

03.09.2010

Anleitungen zur Belegung IB

Wintersemester 2010/11

Auslaufende Studiengänge

An Studierende der folgenden Studiengänge:

Fakultät für Mathematik und Informatik

- *Diplomstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik*
- *Ergänzungsstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik*
- *Master-Studiengang „Systems Engineering“*
- *Bachelorstudiengang Informations- und Kommunikationstechnik*
- *Diplomstudiengang Mathematik*
- *Magister-Artium-Studiengang mit Nebenfach Mathematik*
- *Zusatzstudiengang Master of Science im Fach Mathematik - „Methoden und Modelle“*
- *Diplomstudiengang Informatik*
- *Vorbereitende Studien für die Erweiterungsprüfung zum Lehramt im Fach Informatik*
- *Zusatzstudiengang Praktische Informatik*

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

- *Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft*
- *Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler*
- *Zusatzstudium Betriebswirtschaftslehre für Juristen*
- *Zusatzstudium Volkswirtschaftslehre für Juristen*
- *Zusatzstudium für Juristen*

Rechtswissenschaftliche Fakultät

- *Zusatzstudiengang Wirtschafts- und Arbeitsrecht*

Fakultät für Kultur- und Sozialwissenschaften

- *Bachelor-Studiengang Soziologie*

Sehr geehrte Studierende, sehr geehrter Studierender,

in dem vorliegenden Heft finden Sie die Studienpläne der an der FernUniversität in Hagen auslaufenden Studiengänge.

Die in diesen Studiengängen eingeschriebenen Studierenden genießen Vertrauensschutz und können den gewählten Studiengang innerhalb der vorbestimmten Fristen abschließen. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer weiteren Studienplanung die Auslaufpläne der Fakultäten.

Eine elektronische Fassung dieses Heftes können Sie auch im Internet über folgenden Link abrufen:<http://www.fernuni-hagen.de/belegung>

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für Ihr Studium!

Ihr Studierendensekretariat

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

- Allgemeine Informationen 5
- Ansprechpersonen im Fach Elektrotechnik und Informationstechnik 5
- Studiengangsbezogene Informationen 5
- Studiengangsbezogene Informationen - Diplomstudiengänge 7
- Diplom- und Ergänzungsstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik 10
- Master-Studiengang Systems Engineering 11
- Curriculum Bachelorstudiengang Informations- und Kommunikationstechnik 14
- Studienbegleitende und –ergänzende Materialien 15
- Kurszusammenstellung 16

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Mathematik

- Allgemeine Informationen 20
- Ansprechpersonen in der Fakultät 21
- Diplomstudiengang Mathematik 22
- Nebenfach Mathematik im Magister-Artium-Studiengang 26
- Zusatzstudiengang Master of Science im Fach Mathematik - „Methoden und Modelle“ 27
- Studienbegleitende und –ergänzende Materialien 31
- Kurszusammenstellung 32

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Informatik

- Allgemeine Informationen 34
- Ansprechpersonen in der Fakultät 35
- Diplomstudiengang Informatik 36
- Vorbereitende Studien für die Erweiterungsprüfung zum Lehramt 42
- Zusatzstudiengang Praktische Informatik 43
- Studienbegleitende und –ergänzende Materialien 44
- Kurszusammenstellung 45
- Diplomstudiengang Informatik Nebenfach-Medizinische Informatik 47
- Kurszusammenstellung 50

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

- Allgemeine Informationen 51
- Ansprechpersonen in der Fakultät 51
- Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft 52
- Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler 64
- Zusatzstudium Betriebswirtschaftslehre für Juristen 71
- Zusatzstudium Volkswirtschaftslehre für Juristen 71
- Zusatzstudium für Juristen 72
- Nebenfach Wirtschaftswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre in den Diplomstudiengängen Mathematik und Informatik 77
- Fakultative wirtschaftswissenschaftliche Kurse 77
- Studienbegleitende und –ergänzende Materialien 78
- Kurszusammenstellung 79

Rechtswissenschaftliche Fakultät

- Allgemeine Informationen 83
- Zusatzstudiengang Wirtschaft- und Arbeitsrecht 84
- Studienbegleitende- und ergänzende Materialien 85
- Kurszusammenstellung 85

Fakultät für Kultur- und Sozialwissenschaften

- Bachelorstudiengang Soziologie 87

Fakultät für Mathematik und Informatik Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik ersetzt wurde. Die Studierenden, die weiterhin den Master in Systems Engineering anstreben, bleiben im alten Studiengang und melden sich dafür zurück. Die Studierenden, die künftig den Masterabschluss im reakkreditierten M.Sc.-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik anstreben, beantragen mit der Rückmeldung einen Studiengangswechsel und geben für den neuen Studiengang die Studiengangsschlüssel-Nummer "88588" im Rückmeldeformular ein.

Die bisherigen Module „Kommunikationstechnik“ und „Theoretische Grundlagen Kommunikationsnetze“ aus dem M.Sc. Systems Engineering werden ab dem WS 2007/2008 nicht mehr angeboten. Bei Bedarf kann die Vertiefungsrichtung Kommunikationsnetze nun auch alternativ mit den vier Modulen „Digitale Signalverarbeitung“, „Kommunikationsnetze und Protokolle“, „Anwendungen Kommunikationsnetze“ (neu gefasst zum WS 2009/10) und „Softwarearchitektur und Entwicklungswerkzeuge“ abgeschlossen werden.

Die Regelstudienzeiten in den Master-Studiengängen betragen einschließlich der Abschlussarbeit 3 Semester; für Teilzeitstudierende verdoppeln sie sich. Die Studiengänge gliedern sich in strukturierte Module, die Belegung erfolgt semesterweise auf Kursebene. Die Module erstrecken sich jeweils über zwei Semester und besitzen einen Umfang von 9 Semesterwochenstunden - dies entspricht 15 **ECTS** (European Credit Transfer System). Da in der Lehre u.a. reine Netzurse eingesetzt werden, ist für diese Studiengänge ein Internetzugang unverzichtbar. Beim erstmaligen Antrag auf Zulassung zu einer Modulprüfung beim Prüfungsamt ist die Vertiefungsrichtung zu nennen, in welcher der Abschluss angestrebt wird. Die mündlichen Prüfungen sollen studienbegleitend erfolgen. Vollzeitstudierende belegen parallel 4 Module, Teilzeitstudierende parallel 2 Module pro Semester.

Die Curricula bzw. die Prüfungs- und Studienordnungen finden Sie auf den folgenden Seiten oder im Netz unter:

http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/master/master_system_engineering.shtml

Der Bachelor-Studiengang Informations- und Kommunikationstechnik mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) wird seit dem Studienjahr 2000/2001 angeboten. Das Studienjahr gliedert sich in diesem Studiengang nicht in Semester sondern in **Quartale**. Der Studiengang wird ausschließlich über das Netz angeboten.

Der Kursumfang wird jeweils in ECTS-Credits (**E**uropean **C**redit **T**ransfer **S**ystem) angegeben, dabei entsprechen 5 Credits etwa 3 Semesterwochenstunden.

Für **Vollzeitstudierende** ist im Folgenden die Übersicht des Curriculums angefügt. Belegbar ist nur noch Kurs 20124 Projektarbeit. Der Auslaufplan gem. Änderungssatzung vom 10.7.2008 sieht zudem vor, dass Prüfungsleistungen ab dem WS 2008/09 in Form mündlicher Prüfungen abzulegen sind, Prüfungsleistungen können letztmalig im Sommersemester 2012 erbracht werden.

Weitere Informationen zum Bachelor-Studiengang finden Sie auf den folgenden Seiten.

Vor der Kurszusammenstellung sind die studienbegleitenden und -ergänzenden Materialien aufgeführt, die Sie mit Ihrer Kursbelegung bestellen können oder während des Semesters ohne Verwaltungsgebühr bis zum 15.01.2011 nachbelegen können.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

Studiengangsbezogene Informationen - Diplomstudiengänge

Übersichten zum Studienverlauf in den Diplom-Studiengängen Elektrotechnik und Informationstechnik (gem. DPO vom 25.06.1997), im Ergänzungsstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik, im Master-Studiengang Systems Engineering und im Bachelor-Studiengang Informations- und Kommunikationstechnik. Da keine Neueinschreibungen in diese Studiengänge mehr möglich sind, werden einige Kurse **letztmalig bzw. nicht mehr** gelehrt und sind in den Übersichten entsprechend gekennzeichnet. Die Kennzeichnung für die Diplomstudiengänge richtet sich nach dem Auslaufplan Elektrotechnik und Informationstechnik, den Sie hier komplett einsehen können: <http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/diplom/etit/auslaufplan.shtml>. Bitte sichern Sie sich spätestens im letzten Durchlauf das **Kursmaterial** und beachten Sie die **Prüfungsgrenze**. Nach dem Auslaufen der Grundstudiumskurse ist ein nachträglicher Kursbezug nicht mehr möglich. Dies gilt auch für Wechsler aus Diplom-Studiengängen anderer Universitäten, denen eine Wiedereinschreibung in die Diplomstudiengänge der Elektrotechnik an der FernUniversität nur unter Beachtung der aktuellen Auslaufpläne gewährt werden kann.

Leistungsnachweise/Prüfungsvorleistungen des Grundstudiums können gem. Änderungssatzung vom 10.07.2008 erworben werden, solange die entsprechenden Kurse gemäß dem Auslaufplan angeboten werden. Sämtliche Prüfungsleistungen der Diplom-Vorprüfung im Erstversuch können spätestens bis zum 31.03.2012 abgelegt werden. Die Diplom-Vorprüfung inklusive aller erforderlichen Leistungsnachweise und Wiederholungsprüfungen kann spätestens bis zum 31.03.2013 abgelegt werden. Die Diplomprüfung (einschließlich Wiederholungsprüfungen) kann spätestens bis zum 31.03.2020 abgelegt werden. Ab dem WS 2009/10 können in den Diplom- und Ergänzungsstudiengängen Elektrotechnik bisherige schriftliche Prüfungen nach rechtzeitiger Ankündigung (s. Prüfungsamt) auch durch mündliche Prüfungen ersetzt werden.

| VOLLZEITSTUDIUM DIPLOM-STUDIENGÄNGE (GRUNDSTUDIUM) | | | | | | | |
|--|--|-----|----------|--|--|-----|----------|
| 1. Semester (Wintersemester) | | | | 2. Semester (Sommersemester) | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Vorauss. | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Vorauss. |
| 01191 | Mathematik für Ingenieure I (Wird nicht mehr angeboten.) | 6 | - | 01192 | Mathematik für Ingenieure II (Wird nicht mehr angeboten.) | 6 | K 01191 |
| 02110 | Grundlagen der Elektrotechnik I (Wird nicht mehr angeboten.) | 4 | - | 02007 | Techn. Dokumentation im Englischen (Wird nicht mehr angeboten.) | 2 | - |
| 02141 | Informationstechnik I (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | - | 02111 | Grundlagen der Elektrotechnik II (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | K 02110 |
| 02452 | Technische Mechanik I (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | - | 02125 # | Heimpraktikum Elektrotechnik und IT (Wird nicht mehr angeboten.) | 1 | S 02110 |
| 02603 | Physik I (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | - | | | | |
| | | | | 02142 | Informationstechnik II (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | K 02141 |
| | | | | 02453 | Technische Mechanik II (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | T 02452 |
| | | | | 02604 | Physik II (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | K 02603 |
| Für den Freiversuch die Prüfungsfristen gemäß § 15 der Diplomprüfungsordnung beachten; s. hierzu ggf. die Mitteilungen des Prüfungsamtes. | | | | Programmierkurs (Wird nicht mehr angeboten.) | | 3 | |

| 3. Semester (Wintersemester) | | | | 4. Semester (Sommersemester) | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------------------------|--|---|-----|--|
| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Vorauss. | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Vorauss. |
| 01193 | Mathematik für Ingenieure III (Wird nicht mehr angeboten.) | 6 | K 01191-2 | 01194 | Mathematik für Ingenieure IV (Wird nicht mehr angeboten.) | 6 | K 01191-3 |
| 02143 | Informationstechnik III (letztmalig) | 3 | K 02142 | 02018 # | Praktikum Elektrotechnik I ¹⁾ für Nebenfachstudierende (Dresden) | 2 | S 02125 S/P02110-1 |
| 02148 | Werkstoffe und Bauelemente I (letztmalig) | 3 | - | 02026 # | Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I ¹⁾ (Dresden) (Wird nicht mehr angeboten.) | 7 | P 02110-1 S 02125 K 02148 T 02149 |
| 02270 | Elektronische Schaltungen I (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | K 01191-2 K 02110-1 | 02144 | Informationstechnik IV (Datenverarbeitungstechnik II) | 3 | K 02143 |
| | | | | 02149 | Werkstoffe und Bauelemente II | 3 | K 02148 |
| | | | | 02271 | Elektron. Schaltungen II (Wird nicht mehr angeboten.) | 3 | K 02270 |
| | | | | 02501 # bzw.: 02502 # | Praktikum Physik (Bochum bzw. Karlsruhe) (Wird nicht mehr angeboten.) | 2 | S/P02603-4 |
| | | | | ¹⁾ Die Termine der Praktika werden rechtzeitig im PraktikumsINFO bekanntgegeben; siehe auch: http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/praktika/praktika_etit.shtml | | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Diplomstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

VOLLZEITSTUDIUM (HAUPTSTUDIUM)

| 5. Semester (Wintersemester) | | | | 6. Semester (Sommersemester) | | | | | | |
|--|--|-----|--|---|---|-----|-------------------------|---|---|---------|
| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen | | | |
| <p>Bitte beachten Sie im Hauptstudium die unterschiedlichen Fristenregelungen für die Gewährung des Freiversuchs gemäß § 25 DPO für die unterschiedlichen Diplome; s. hierzu ggf. die Mitteilungen des Prüfungsamtes Elektrotechnik und Informationstechnik.</p> <p>Pflichtfächer Diplomprüfung mit 9-semestriger Regelstudienzeit (RSZ):</p> | | | | <p>Pflichtfächer Diplomprüfung mit 9-semestriger Regelstudienzeit (RSZ):</p> | | | | | | |
| 02245 | Theoretische Elektrotechnik I (Elektromagnetische Wellen auf Leitungen) | 3 | K Vordipl K 01191-4 K 02110-1 K Vordipl | 02045 # | Praktikum Elektrotechnik IIa ¹⁾ | 3 | Vordiplom ²⁾ | | | |
| 02320 | Grundlagen der Nachrichtentechnik I | 3 | K 01191-4 | 02224 | Theoretische Elektrotechnik II | 3 | K 02210-1 | | | |
| 02350 | Grundlagen der Regelungstechnik I | 3 | K 01191-4 | 02321 | Grundlagen der Nachrichtentechnik II | 3 | K 02320 | | | |
| 02465 | Einführung in die elektrische Energietechnik I | 3 | K Vordipl | 02351 | Grundlagen der Regelungstechnik II | 3 | K 02350 | | | |
| <p>Pflichtfächer der Diplomprüfung mit 7-semestr. RSZ sind die Kurse Nachrichtentechnik I, II, Regelungstechnik I, II und Energietechnik I, II.</p> <p>Freiwillig zusätzlich belegbar:</p> | | | | <p>02466</p> | | | | Einführung in die elektrische Energietechnik II | 3 | K 02465 |
| 02322 | Übungen für Fortgeschrittene zu Grundlagen der Nachrichtentechnik | 2 | K 02320-1 | <p>Pflichtfächer der Diplomprüfung mit 7-semestr. RSZ sind die Kurse Nachrichtentechnik I, II, Regelungstechnik I, II und Energietechnik I, II.</p> <p>(02045 ist ebenfalls für die Diplomprüfung mit 7 semestriger Regelstudienzeit und für den Ergänzungsstudiengang erforderlich.)</p> <p>Freiwillig zusätzlich belegbar:</p> | | | | | | |
| 02349 | Regelungstechnik (CD-ROM) (Ergänzungen zu 02350/02351) | 4 | | 02322 | Übungen für Fortgeschrittene zu Grundlagen der Nachrichtentechnik | 2 | K 02320-1 | | | |
| 78049 | MATLAB&SIMULINK (Studentenversion, s. Hinweis unter „Studienbegleitende und –ergänzende Materialien“) | | | 02349 | Regelungstechnik (CD-ROM) (Ergänzungen zu 02350/02351) | 4 | | | | |
| <p>Wahlpflichtfächer/Weiterbildung:</p> <p>Wahlpflichtfächer der Diplomprüfung mit 7-semestr. RSZ sind drei Fächer, Wahlpflichtfächer der Diplomprüfung mit 9-semestr. RSZ sind 5 Fächer aus dem Katalog gem. §19, Abs. 3 DPO. Sie finden den Katalog u.a. in den jeweils aktuellen „Informationen des Prüfungsamtes Elektrotechnik“, die jedem Studierenden vorliegen.</p> | | | | <p>78049</p> | | | | MATLAB&SIMULINK (Studentenversion, s. Hinweis unter „Studienbegleitende und –ergänzende Materialien“) | | |
| 02155 | Sensoren I | 3 | K 02148-9 | <p>Wahlpflichtfächer:</p> | | | | | | |
| 02160 | Großintegrationstechnik I | 3 | K Vordipl K 02148-9 | 02156 | Sensoren II | 3 | K 02155 | | | |
| 02175 | Halbleitertechnik I | 3 | K Vordipl K 02148-9 | 02161 | Großintegrationstechnik II | 3 | K 02160 | | | |
| 02332 | Hochfrequenztechnik I | 3 | K Vordipl K 02245 | 02176 | Halbleitertechnik II | 3 | K 02175 | | | |
| 02336 | Optische Nachrichtentechnik I | 3 | K 02245 K 02224 | 02333 | Hochfrequenztechnik II | 3 | K 02332 | | | |
| 02415 | Multimedia-Technologie I | 3 | K Vordipl | 02337 | Optische Nachrichtentechnik II | 3 | K 02336 | | | |
| 02422 | Prozessautomatisierung I | 3 | K Vordipl | 02416 | Multimedia-Technologie II | 3 | K 02415 | | | |
| 02439 | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme I | 3 | K Vordipl | 02440 | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme II | 3 | K 02439 | | | |
| 02441 | Prozessleittechnik I | 3 | K 02422 | 02442 | Prozessleittechnik II | 3 | K 02441 | | | |
| 21273 | Ergänzende Kapitel zur Technischen Mechanik/ Theorie mechanischer Systeme (hier nur zur Weiterbildung, früher Kurs 02456) | 3 | K Vordipl <K 02452-3> | 02521 | Software Engineering II (mit Präsenzanteilen) | 3 | K 02143/44 K 02520 | | | |
| 02520 | Software Engineering I (Einführung) | 3 | K Vordipl | <p>Seminare sind gesammelt unter dem 7./8. Semester aufgeführt.</p> <p>¹⁾ Die Termine der Praktika werden rechtzeitig im PraktikumsINFO bekanntgegeben; sobald die (u. U. vorläufigen) Termine bekannt sind, können sie auch im Netz unter folgender Adresse abgerufen werden: http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/praktika/praktika_etit.shtml</p> <p>²⁾ Zulassungsvoraussetzung ist das bestandene Vordiplom oder die erfolgreich absolvierte Grundlagenprüfung des Ergänzungsstudiengangs (nach der bish. DPO) bzw. P 02245/02224, P 01193/4 nach der neuen Diplomprüfungsordnung für den Ergänzungsstudiengang.</p> | | | | | | |
| <p>Seminare sind gesammelt unter dem 7./8. Semester aufgeführt.</p> | | | | | | | | | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Diplomstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

VOLLZEITSTUDIUM (HAUPTSTUDIUM)

| 7. Semester (Wintersemester) | | | | 8. Semester (Sommersemester) | | | |
|---|---|------------|------------------------|---|---|------------|------------------------|
| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen |
| Wahlpflichtfächer (s. auch Hinweis 5. Semester): | | | | Pflichtfächer Diplomprüfung mit 9-semesteriger Regelstudienzeit: | | | |
| 02157 | Photovoltaik I | 3 | K 02148-9 | 02046 # | Praktikum Elektrotechnik IIb ¹⁾ | 6 | S 02045 |
| 21411 | Digitale Signalverarbeitung I (früher 02280) | 3 | K 01191-4 K 02270-1 | (Kurs 02046 ist ebenfalls erforderlich für den Ergänzungsstudiengang Elektrotechnik) | | | |
| 02352 | Regelungssysteme im Zustandsraum I | 3 | K 02350-1 | Wahlpflichtfächer: | | | |
| 02354 | Digitale Regelungstechnik I | 3 | K 02350-1 K 02352-3 | 02158 | Photovoltaik II (mit systemtechnisch orientierter Präsenzphase) | 3 | K 02157 K 02465-6 |
| 02365 | Robotertechnik I | 3 | K 02352-3 | 21412 | Digitale Signalverarbeitung II (früher 02281) | 3 | K 02280 |
| 02444 | Elektromagnetische Wellen I | 3 | K Vordipl K 02224 | 02353 | Regelungssysteme im Zustandsraum II | 3 | K 02350-1 K 02352 |
| 02470 | Energieübertragungssysteme I | 3 | K Vordipl | 02355 | Digitale Regelungstechnik II | 3 | K 02354 |
| 02475 | Leistungselektronik und Antriebsregelung I | 3 | K 02465/6 | 02366 | Robotertechnik II | 3 | K 02365 |
| 21721 | Graphen, Algorithmen und Netze I (früher 02570) | 3 | K Vordipl | 02423 | Prozessautomatisierung II | 3 | K 02422 |
| 02241 # | Seminar: Optische Verbindungstechnik | 2 | Vordiplom | 02445 | Elektromagnetische Wellen II | 3 | K 02444 |
| 02316 # | Seminar: Fuzzy-Logik und Chaos-Th. | 2 | Vordiplom | 02471 | Energieübertragungssysteme II | 3 | K 02470 |
| 02373 # | Seminar: Ausgewählte Kapitel der Automatisierungstechnik hier: Mechatronische Systeme | 2 | Vordiplom | 02476 | Leistungselektronik und Antriebsregelung II | 3 | K 02475 |
| 02483 # | Seminar: Elektr. Energietechnik | 2 | Vordiplom | 21722 | Graphen, Algorithmen und Netze II (früher 02571) | 3 | K 21721 |
| | | | | 02317 # | Seminar: Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme | 2 | Vordiplom |
| | | | | 02327 # | Seminar: Dezentrale Systeme | 2 | Vordiplom |
| | | | | 02430 # | Seminar: Software Engineering | 2 | Vordiplom |
| | | | | ¹⁾ Die Termine der Praktika werden rechtzeitig im PraktikumsINFO bekanntgegeben; sobald die (u. U. vorläufigen) Termine bekannt sind, können sie auch im Netz unter folgender Adresse abgerufen werden: http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/praktika/praktika_etit.shtml | | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Diplom- und Ergänzungsstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

| TEILZEITSTUDIUM (GRUNDSTUDIUM) | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--|--|-----------------------|--|--|
| Wintersemester | | | | Sommersemester | | |
| Jahr | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS Voraussetzungen s. Vollzeitstudium | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS Voraussetzungen s. Vollzeitstudium |
| 1. | 01191 | Mathematik für Ingenieure I (Wird nicht mehr angeboten.) | | 01192 | Mathematik für Ingenieure II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | 02141 | Informationstechnik I (Grundlagen der Technischen Informatik I) (Wird nicht mehr angeboten.) | | 02007 | Technische Dokumentation im Englischen (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | 02603 | Physik I (Wird nicht mehr angeboten.) | | 02142 | Informationstechnik II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | 02604 | Physik II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | | Programmierkurs (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| 2. | 01193 | Mathematik für Ingenieure III (Wird nicht mehr angeboten.) | | 01194 | Mathematik für Ingenieure IV (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | 02110 | Grundlagen der Elektrotechnik I (Wird nicht mehr angeboten.) | | 02111 | Grundlagen der Elektrotechnik II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | 02125 # | Heimpraktikum Elektrotechnik und Informationstechnik (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | 02501 # | Praktikum Physik (Veranstaltungsort Bochum) ¹⁾ <u>oder:</u> | |
| | | | | 02502 # | Praktikum Physik (Veranstaltungsort Karlsruhe) ¹⁾ (02501/02502 werden nicht mehr angeboten.) | |
| 3. | 02270 | Elektronische Schaltungen I (Wird nicht mehr angeboten.) | | 02018 # | Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudierende (Dresden) ¹⁾ | |
| | 02452 | Technische Mechanik I (Wird nicht mehr angeboten.) | | 02026 # | Praktikum Elektrotechnik I (Dresden) (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | 02271 | Elektronische Schaltungen II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| | | | | 02453 | Technische Mechanik II (Wird nicht mehr angeboten.) | |
| 4. | 02148 | Werkstoffe und Bauelemente I (letztmalig) | | 02149 | Werkstoffe und Bauelemente II | |
| | 02143 | Informationstechnik III (letztmalig) (Datenverarbeitungstechnik I) | | 02144 | Informationstechnik IV (Datenverarbeitungstechnik II) | |
| | | Für den Freiversuch jeweils die Prüfungsfristen (Teilzeit) gemäß § 15 bzw. § 25 der Diplomprüfungsordnung beachten; s. hierzu ggf. die Mitteilungen des Prüfungsamtes Elektrotechnik. | | | | |

¹⁾ Die Termine der Praktika werden rechtzeitig im PraktikumsINFO bekanntgegeben; sobald die Termine bekannt sind, können sie auch im Netz unter folgender Adresse abgerufen werden:
http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/praktika/praktika_etit.shtml

TEILZEITSTUDIUM (HAUPTSTUDIUM)

- Studienangebot siehe unter Vollzeitstudium -

ERGÄNZUNGSSTUDIENGANG ELEKTROTECHNIK (Vollzeit)
(gemäß DPO vom 14. Juli 1997 unter Berücksichtigung der Änderungssatzungen³⁾)

| 1. Semester (Wintersemester) | | | | 2. Semester (Sommersemester) | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|-----------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|-------|
| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen | Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Voraussetzungen | |
| | Belegung Vollzeit (Teilzeit ohne 02270/02465) | | | | | | | |
| 01193 | Mathematik für Ingenieure III (Wird nicht mehr angeboten.) | 4+2 | K 01191-2 | 01194 | Mathematik für Ingenieure IV (Wird nicht mehr angeboten.) | 4+2 | K 01193 | |
| 02245 | Theoretische Elektrotechnik I (Elektrom. Wellen a. Ltg.) | 2+1 | (K 02110-1) | 02224 | Theoretische Elektrotechnik II (Elektromagnetische Felder) | 2+1 | K 02245 | |
| 02270 | Elektronische Schaltungen I ¹⁾ | 2+1 | | 02271 | Elektronische Schaltungen II ¹⁾ | 2+1 | K 02270 | |
| 02465 | Einführung in die elektrische Energietechnik I | 2+1 | | 02466 | Einführung in die elektrische Energietechnik II | 2+1 | K 02465 | |
| 3. Semester (Wintersemester) | | | | 4. Semester (Sommersemester) | | | | |
| 02320 | Grdl. der Nachrichtentechnik I | 2+1 | | 02045 # | Praktikum Elektrotechnik IIa ²⁾ | 3 | | |
| 02350 | Grdl. der Regelungstechnik I | 2+1 | | 02321 | Grdl. der Nachrichtentechnik II | 2+1 | K 02320 | |
| | | | | 02351 | Grdl. der Regelungstechnik II | 2+1 | K 02350 | |
| | Freiwillig <u>zusätzlich</u> belegbar (Ergänzung zu 02350/02351): 02349 Regelungstechnik (CD-ROM) 4 78049 MATLAB&SIMULINK (Studentenversion, s. Hinweis unter „Studienbegleitende und –ergänzende Materialien“) | | | | | | | |
| | Wahlpflichtfächer gem. § 11 DPO (jeweils zweisemestrig bzw. im Umfang von 6 SWS) sind fünf Fächer aus dem Katalog (s.a. „Informationen des Prüfungsamtes Elektrotechnik“). Die Fächer sollten entsprechend den jeweils angegebenen Voraussetzungen (s. Übersicht zum Diplomstudiengang 5.-8. Semester) gewählt werden. | | | | | | | |
| | | | | | Freiwillig <u>zusätzlich</u> belegbar: 02322 Übungen für Fortgeschrittene zu Grdl. der Nachrichtentechnik 2 02320 02349 Regelungstechnik (CD-ROM) 4 (Ergänzung zu 02350/02351) 78049 MATLAB&SIMULINK (Studentenversion, s. Hinweis unter „Studienbegleitende und –ergänzende Materialien“) | | | |
| 5. Semester (Wintersemester) | | | | 6. Semester (Sommersemester) | | | | |
| | Seminar: Siehe Angebote beim Diplomstudiengang 7./8. Semester (WS o. SS möglich). ¹⁾ 02270 (Wird nicht mehr angeboten.) Für den Freiversuch Prüfungsfristen gemäß § 19 DPO beachten; s. hierzu ggf. auch die Mitteilungen des Prüfungsamtes Elektrotechnik. | | | | 02046 # | Praktikum Elektrotechnik IIb ²⁾ | 6 | 02045 |
| | | | | | ¹⁾ 02271 (Wird nicht mehr angeboten.) Für den Freiversuch Prüfungsfristen gemäß § 19 DPO beachten; s. hierzu ggf. auch die Mitteilungen des Prüfungsamtes Elektrotechnik. | | | |
| | | | | | ²⁾ Siehe Fußnote zu den Praktika beim Diplomstudiengang bzgl. des INFOS und der Termine. | | | |
| | | | | | ³⁾ Hinweis: Die Diplomprüfung im Ergänzungsstudiengang (einschließlich Wiederholungsprüfungen) muss gem. Änderungssatzung vom 10.07.2008 spätestens bis zum 31.03.2016 abgelegt werden. | | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Master Systems Engineering

Master-Studiengang Systems Engineering

http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/master/master_system_engineering.shtml

Die Vertiefungsrichtung Eingebettete Systeme besteht aus 4 Modulen:

Echtzeitsysteme
 Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme **oder** Mechatronik und Robotik
 Prozessleittechnik **oder** Digitale Signalverarbeitung
 Software-Architektur und Entwicklungswerkzeuge **oder** Gewerblicher Rechtsschutz

Die Vertiefungsrichtung Mechatronik besteht aus 4 Modulen:

Leistungselektronik und Antriebsregelung
 Mechatronik und Robotik
 Elektronische Schaltungen **oder** Sensoren
 Regelungssysteme **oder** Echtzeitsysteme

Die Vertiefungsrichtung Photonik besteht aus 4 Modulen:

Grundlagen der Optik
 Optoelektronik
 Optische Übertragungstechnik
 Mikro- und Nanooptik

Die Vertiefungsrichtung Regenerative Energiesysteme besteht aus 4 Modulen:

Leistungselektronik und Antriebsregelung
 Regenerative Energiequellen
 Photovoltaik **oder** Regelungssysteme
 Elektrische Energietechnik **oder** Energieübertragung

Die Vertiefungsrichtung Kommunikationsnetze besteht aus 4 Modulen:

<Kommunikationstechnik> **Modul wird nicht mehr angeboten.**
 <Theoretische Grundlagen Kommunikationsnetze> **Modul wird nicht mehr angeboten.**
 Kommunikationsnetze und Protokolle
 Anwendungen Kommunikationsnetze [Modul (alt) wird nicht mehr angebot.] **oder** Softwarearchitektur und Entwicklungswerkzeuge

Alternative ab WS 2009/2010:

Digitale Signalverarbeitung
 Kommunikationsnetze und Protokolle
 Anwendungen Kommunikationsnetze (Modul neu ab WS 2009/10, Übergangsregelung s.u.)
 Softwarearchitektur und Entwicklungswerkzeuge

Modulzusammenstellung des Master-Studiengangs Systems Engineering (mit Betreuern)
 Jedes Modul hat einen Umfang von 9 SWS/15 ECTS. Zur Belegung s. die erweiterte Kurszusammenstellung des Wintersemesters.
 Bei Studientagen, Praktika und Seminaren handelt es sich in der Regel um Präsenzveranstaltungen.

Modul Mechatronik und Robotik (Borgolte)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|---------------------------------------|-------|--|-------|
| 21601 Mechatronik und Robotik I | 2 SWS | 21602 Mechatronik und Robotik II | 2 SWS |
| | | 21603 Mechatronik und Robotik III | 2 SWS |
| 21605 Praktikum Mechatronik | 1 SWS | 21605 Praktikum Mechatronik (alternativ) | 1 SWS |
| 21607 Seminar Mechatronik und Robotik | 2 SWS | | |

Modul Regelungssysteme (Gerke)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|---|-------|---|-------|
| 21621 Regelungssysteme I | 3 SWS | 21622 Regelungssysteme II | 3 SWS |
| | | 21623 Regelungssysteme III | 1 SWS |
| 21625 Praktikum I „Zustandsregelung“ | 1 SWS | 21625 Praktikum I „Zustandsregelung“ (alternativ) | 1 SWS |
| 21626 Praktikum II „Fuzzy-Regelung“ | 1 SWS | 21626 Praktikum II „Fuzzy-Regelung“ (alternativ) | 1 SWS |
| 78049 MATLAB&SIMULINK (Studentenversion, freiwillig, → s. Hinweis unter „Studienbegleitende und –ergänzende Materialien“) | | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Master Systems Engineering

Modul Elektrische Energietechnik (Hackstein)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|---------|---|---------|
| 21301 Einführung in die elektrische Energietechnik I | 3 SWS | 21302 Einführung in die elektrische Energietechnik II | 3 SWS |
| 21305 Studientag z. elektrischen Energietechnik I | 1 SWS | 21306 Studientag z. elektrischen Energietechnik II | 1 SWS |
| 21307 Praktikum z. elektrischen Energietechnik I | 0,5 SWS | 21308 Praktikum z. elektrischen Energietechnik II | 0,5 SWS |

Modul Energieübertragung (Hackstein)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|-------|---|-------|
| 21631 Elektrische Energieübertragungssysteme I | 3 SWS | 21632 Elektrische Energieübertragungssysteme II | 3 SWS |
| 21635 Studientag z. elektr. Energieübertragung I | 1 SWS | 21636 Studientag z. elektr. Energieübertragung II | 1 SWS |
| | | 21639 Seminar zur Energietechnik | 1 SWS |

Modul Leistungselektronik und Antriebsregelung (Hackstein)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|---------|---|---------|
| 21641 Leistungselektronik und Antriebsregelung I | 3 SWS | 21642 Leistungselektronik und Antriebsregelung II | 3 SWS |
| 21645 Studientag zu Leist. u. Antriebsregelung I | 1 SWS | 21646 Studientag zu Leist. u. Antriebsregelung II | 1 SWS |
| 21647 Praktikum zur Antriebsregelung | 0,5 SWS | 21649 Seminar z. Leist. u. Antriebsregelung | 0,5 SWS |

Modul Regenerative Energiequellen (Hackstein)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|-------|---|-------|
| 21651 Erzeugung u. Einsatz regenerativer Energie I | 3 SWS | 21652 Erzeugung u. Einsatz regenerativer Energie II | 3 SWS |
| 21655 Studientag z. regenerativen Energietechnik I | 1 SWS | 21656 Studientag z. regenerativen Energietechnik II | 1 SWS |
| | | 21659 Seminar Regenerative Energietechnik | 1 SWS |

Modul Echtzeitsysteme (Li)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|-------|--|-------|
| 21311 Echtzeitsysteme I | 3 SWS | 21312 Echtzeitsysteme II | 3 SWS |
| 21313 Realzeitprogrammiersprache PEARL | 3 SWS | 21313 Realzeitprogrammierspr. PEARL (alternativ) | 3 SWS |

Modul Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme (Halang)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|---|-------|--|-------|
| 21661 Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme I | 3 SWS | 21662 Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme II | 3 SWS |
| | | 21667 Seminar Sicherheitsger. Echtzeitsysteme | 3 SWS |

Modul Grundlagen der Optik (Jahns)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|---|-------|---|-------|
| 21671 Grdl. d. Optik I: Physikal. Prinzipien d. Optik | 3 SWS | 21672 Grdl. d. Optik II: Technische Optik | 3 SWS |
| 21677 Seminar Grundlagen der Optik | 1 SWS | 21675 Praktikum Grundlagen der Optik | 2 SWS |

Modul Optoelektronik (Jahns)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|--|-------|--------------------------------------|-------|
| 21681 Optoelektronik I: Physikal. Grundlagen | 3 SWS | 21682 Optoelektronik II: Bauelemente | 3 SWS |
| 21687 Seminar Optoelektronik | 1 SWS | 21685 Praktikum Optoelektronik | 2 SWS |

Modul Optische Übertragungstechnik (Jahns/Richter)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|---|-------|--|-------|
| 21691 Opt. Übertrag. I: Übertragungssysteme | 3 SWS | 21692 Opt. Übertrag. II: Optische Netze | 3 SWS |
| 21697 Seminar Optische Übertragungstechnik | 1 SWS | 21695 Praktikum Optische Übertragungstechnik | 2 SWS |

Modul Mikro- und Nanooptik (Jahns)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| 21701 Mikrooptik | 3 SWS | 21702 Nanooptik | 3 SWS |
| 21707 Seminar Mikro- und Nanooptik | 1 SWS | 21705 Praktikum Mikro- und Nanooptik | 2 SWS |

Modul Sensoren (Job)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|------------------|-------|------------------------|-------|
| 21341 Sensoren I | 3 SWS | 21342 Sensoren II | 3 SWS |
| | | 21345 Seminar Sensoren | 3 SWS |

Modul Photovoltaik (Schindler/Hackstein)

| 1. Semester | | 2. Semester | |
|----------------------------|-------|-----------------------|-------|
| 21761 Photovoltaik I | 3 SWS | 21762 Photovoltaik II | 3 SWS |
| 21765 Seminar Photovoltaik | 3 SWS | | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Master Systems Engineering

| Modul Prozessleittechnik (Simon) | | | |
|---|-------|------------------------------------|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21771 Prozessleittechnik I | 3 SWS | 21772 Prozessleittechnik II | 3 SWS |
| | | 21775 Praktikum Prozessleittechnik | 3 SWS |

| Modul Digitale Signalverarbeitung (Wupper) | | | |
|---|-------|---|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21411 Digitale Signalverarbeitung I | 3 SWS | 21412 Digitale Signalverarbeitung II | 3 SWS |
| 21417 Seminar Digitale Signalverarbeitung | 2 SWS | 21415 Praktikum Digitale Signalverarbeitung | 1 SWS |

| Modul Elektronische Schaltungen (Wupper) | | | |
|---|-------|---|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21421 Elektronische Schaltungen I | 3 SWS | 21422 Elektronische Schaltungen II | 3 SWS |
| 21427 Seminar Elektronische Schaltungen | 1 SWS | 21425 Praktikum Elektronische Schaltungen | 2 SWS |

| Modul Gewerblicher Rechtsschutz (Cohausz) | | | |
|--|-------|--|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21491 Gewerblicher Rechtsschutz I | 3 SWS | 21492 Gewerblicher Rechtsschutz II | 3 SWS |
| | | 21497 Studententag Gewerblicher Rechtsschutz (Kurs 21497 wird nur im Wintersemester angeboten.) | 3 SWS |

| Modul Softwarearchitektur und Entwicklungswerkzeuge (Heinrichmeyer) | | | |
|--|---------|-------------------------------------|---------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21781 Entwicklungswerkzeuge | 3 SWS | 21782 Softwarearchitektur | 3 SWS |
| 21785 Praktikum Entwicklungswerkzeuge | 1,5 SWS | 21786 Praktikum Softwarearchitektur | 1,5 SWS |

| Modul Kommunikationstechnik (Modul wird nicht mehr angeboten) | | | |
|--|-------|---|---------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21251 Kommunikationstechnik I (Digitale Übertragung) | 3 SWS | 21252 Kommunikationstechnik II (Digitale Vermittlung) | 3 SWS |
| | | 21255 Praktikum Kommunikationstechnik | 1,5 SWS |
| | | 21257 Seminar Kommunikationstechnik | 1,5 SWS |

| Modul Theoretische Grundlagen Kommunikationsnetze (Modul wird nicht mehr angeboten) | | | |
|--|-------|---|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21721 Graphen, Algorithmen und Netze I | 3 SWS | 21722 Graphen, Algorithmen und Netze II | 3 SWS |
| | | 21723 Foundations of Cryptology | 3 SWS |

| Modul Kommunikationsnetze und Protokolle (Unger) | | | |
|---|-------|--|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 21741 Kommunikationsnetze und Protokolle I | 3 SWS | 21742 Kommunikationsnetze und Protokolle II | 3 SWS |
| | | 21747 Seminar Kommunikationsnetze und Protokolle | 3 SWS |

| Modul Anwendungen Kommunikationsnetze (ab WS 2009/2010) | | | |
|--|-------|---|-------|
| 1. Semester | | 2. Semester | |
| 01867 Sicherheit im Internet II (Keller, nur Wintersemester, Kursangebot Informatik) | 3 SWS | 21811 Fehlertoleranz in Computersystemen und Netzwerken (Unger, nur Sommersemester) | 3 SWS |
| | | 21817 Seminar IT-Sicherheit [Unger (WS)/Keller (SS)] | 3 SWS |
| Beim Modul Anwendungen Kommunikationsnetze können die Kurse 01867 und 21811 unter Beachtung des Angebots im Winter- bzw. Sommersemester in beliebiger Reihenfolge studiert werden. alternativ zu den Kursen 01867/21811 auch möglich: | | | |
| 21791 Multimediatechnologie I | 3 SWS | 21792 Multimediatechnologie II | 3 SWS |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik
Bachelor-Studiengang Informations- und Kommunikationstechnik

| CURRICULUM DES BACHELOR-STUDIENGANGS INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK (B.SC.) | | | | |
|--|--|--------------|---|--|
| VOLLZEITSTUDIUM | | | | |
| 1. STUDIENJAHR | | | | |
| (1. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 1. Studienjahres (1. bis 4. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20002 | Analysis und Algebra I | 5 | Die Voraussetzungen sind jeweils in der Prüfungsordnung festgelegt. | |
| 20004 | Analysis und Algebra II | 5 | | |
| 20018 | Internet Techniques | 5 | | |
| (2. Quartal) | | | | |
| 20006 | Analysis und Algebra III | 5 | | |
| 20014 | Physik | 5 | | |
| 20016 | Technische Dokumentation im Englischen | 5 | | |
| (3. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 1. Studienjahres (1. bis 4. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20000 | Einführung in die Elektrotechnik I | 5 | | |
| 20008 | Höhere Mathematik I | 5 | | |
| 20010 | Höhere Mathematik II | 5 | | |
| (4. Quartal) | | | | |
| 20001 | Einführung in die Elektrotechnik II | 5 | | |
| 20012 | Höhere Mathematik III | 5 | | |
| 20022 | Objektorientiertes Programmieren | 5 | | |

| 2. STUDIENJAHR | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-----------------|--|
| (1. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 2. Studienjahres (5. bis 8. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20024 | Projektmanagement | 5 | | |
| 20026 | Programmierungskonzepte | 5 | | |
| 20030 | Schaltungstechnik | 5 | | |
| (2. Quartal) | | | | |
| 20028 | Halbleiterkomponenten | 5 | | |
| 20046 | Grundlagen der Rechnerntechnik I | 5 | | |
| 20047 | Grundlagen der Rechnerntechnik II | 5 | | |
| (3. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 2. Studienjahres (5. bis 8. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20034 | Lineare Systeme | 5 | | |
| 20036 | Qualitätssicherung | 5 | | |
| 20042 | Praktikum I | 5 | | |
| (http://www.fernuni-hagen.de/etit/fachbereich/praktikum/) | | | | |
| (4. Quartal) | | | | |
| 20038 | Photonik | 5 | | |
| 20040 | Regelungstechnik | 5 | | |
| 20044 | Praktikum II | 5 | | |

| 3. STUDIENJAHR | | | | |
|---|---|--------------|-----------------|--|
| (1. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 3. Studienjahres (9. bis 12. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20104 | Mechatronik und Robotik | 5 | | |
| 20112 | Erzeugung und Einsatz regenerativer Energie | 5 | | |
| 20116 | Praktikum III | 5 | | |
| (2. Quartal) | | | | |
| 20106 | Nachrichtentechnik | 5 | | |
| 20108 | Communication Networks | 5 | | |
| 20118 | Praktikum IV | 5 | | |
| (3. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse des 3. Studienjahres (9. bis 12. Quartal) werden nicht mehr angeboten. | | | | |
| 20110 | Hochfrequenztechnik | 5 | | |
| 20114 | Realzeitsysteme | 5 | | |
| 20122 | Seminar | 5 | | |
| (4. Quartal) | | | | |
| 20048 | Gewerblicher Rechtsschutz | 5 | | |
| 20100 | Software-Technik | 5 | | |
| 20102 | Signalverarbeitung | 5 | | |

| 4. STUDIENJAHR | | | | |
|--|---|--------------|-----------------|--|
| (1. Quartal) | | | | |
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse der Vertiefungsfächer I, II, III werden nicht mehr angeboten.) | | | | |
| s. unten | Vertiefungsfach I | 5 | | |
| s. unten | Vertiefungsfach II | 5 | | |
| s. unten | Vertiefungsfach III | 5 | | |
| (2. Quartal) | | | | |
| 20124 | Projektarbeit ¹⁾ (Kurs ist belegbar) | 15 | | |
| ¹⁾ Nach der Belegung bitte Kontakt zu einem Betreuer aufnehmen, §15 der Prüfungsordnung beachten. | | | | |

| Katalog der Vertiefungsfächer - Es können drei Fächer ausgewählt werden. | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Kurs-Nr. | Kurstitel | ECTS-Credits | Voraussetzungen | |
| Die Kurse der Vertiefungsfächer I, II, III werden nicht mehr angeboten.) | | | | |
| 20200 | Multimedia-Technologie | 5 | | |
| 20204 | Elektrische Anlagen und Netze | 5 | | |
| 20210 | Sensoren | 5 | | |
| 20212 | Photovoltaik | 5 | | |
| 20214 | Anwendungen der Regelungstechnik | 5 | | |
| 20216 | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme | 5 | | |
| 20218 | Prozessleittechnik | 5 | | |

Die schriftlichen Prüfungen (Klausuren) sind gem. Änderungssatzung vom 10.07.2008 ab dem Wintersemester 2008/2009 in Form mündlicher Prüfungen (Dauer 30 bis 40 Minuten) abzulegen, Prüfungsleistungen können letztmalig im Sommersemester 2012 erbracht werden.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

Studienbegleitende und –ergänzende Materialien
(Fallen nicht unter die Ermäßigungsregelung)

| Elektrotechnik und Informationstechnik | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Kurs-Nr. | Titel | Technische Voraussetzungen (Mindestanforderungen) | Bezugsgebühr EURO |
| 72349 | Regelungstechnik | für IBM-kompatible PC mit Pentium-Prozessor, 333 MHz Taktfrequenz, 128 MB Arbeitsspeicher, HiColor-(16-Bit)-Graphikkarte (bei weniger Farben kann es zu Farbverschiebungen kommen), Bildschirmauflösung opt. 1024 x 768 (mind. 800 x 600 Pixel), small fonts <ul style="list-style-type: none"> • Betriebssystem ab Windows 98 SE • CD-ROM-Laufwerk (double speed) • 16-Bit-Audiokarte SB-kompatibel mit Lautsprecher oder Kopfhörer • AVI-Player | 55,- |
| 76880 | Grundlagen der Informationstechnik | für IBM-kompatible PC mit 80486- oder Pentium-Prozessor <ul style="list-style-type: none"> • HiColor- (16-Bit-) Grafikkarte • Bildschirmauflösung von 800*600 Pixel (small fonts) • CD-Laufwerk mit mindestens 300KB/s Übertragungsrate (double speed) • 16-Bit-Audiokarte mit Lautsprecher (Soundblaster-kompatibel), Treiber zum Abspielen von Wave-Dateien, • Betriebssystem ab Windows 98 SE | 33,- |
| 78049 | MATLAB & Simulink (Studentenversion) | für Intel® Pentium-Prozessor (Pentium 4 und höher) oder kompatible Prozessoren <ul style="list-style-type: none"> • 510 MB Disk Space (MATLAB® only) • 512 MB RAM (1024 MB RAM empfohlen) • 16-, 24- oder 32-bit Open-GL-fähiger Grafik-Adapter • Betriebssysteme ab Windows® XP (Service Pack 2 oder 3), derzeit bis Windows Vista™ (Service Pack 1) Zur Aktivierung des Produktes (Nachweis des Studenten-Status) werden eine gültige Email-Adresse und ein Internet-Zugang benötigt. | 79,- |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

Kurszusammenstellung

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|-------------------------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|--|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp.7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Kurse der Diplomstudiengänge | | | | | | | | |
| 02143 | P | Informationstechnik III (letztmalig) | 2,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02148 | P,N | Werkstoffe und Bauelemente I (letztmalig) | 2,0 | WS 95/96 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02155 | P,N | Sensoren I (identisch mit Kurs-Nr. 21341) | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02157 | P,N | Photovoltaik I | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02160 | P,N | Großintegrationstechnik I | 2,0 | WS 96/97 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02175 | P,N | Halbleitertechnik I | 2,0 | WS 03/04 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02241 ²⁾ | S | Seminar: Optische Verbindungstechnik (Jahns) | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02245 | P | Theoretische Elektrotechnik I (Wellen auf Leitungen) | 2,0 | WS 86/87 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02316 ²⁾ | S | Seminar: Fuzzy-Logik und Chaos-Theorie (Li) | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02320 | P | Grundlagen der Nachrichtentechnik I | 2,0 | WS 98/99 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02322* ³⁾ | P | Übungen für Fortgeschrittene zu Grundlagen der Nachrichtentechnik (Kittel) | 2,0 | SS 95 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 02332 | P | Hochfrequenztechnik I | 2,0 | WS 84/85 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02336 | P | Optische Nachrichtentechnik I | 2,0 | WS 96/97 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02347 ³⁾ | P | Antennen | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02349* ³⁾ | CD | Regelungstechnik (Ergänzung zu den Kursen 02350/02351) | 3,0 | SS 01 | 04.10.10 | 3,5 | 70,00 | 105,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02350 | P,N | Grundlagen der Regelungstechnik I | 2,0 | WS 00/01 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02352 | P,N | Regelungssysteme im Zustandsraum I (identisch mit Kurs-Nr. 21621) | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02354 | P, N | Digitale Regelungstechnik I | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02360 | N | Optimierung dynamischer Systeme | 2,0 | SS 84 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02365 | P | Robotertechnik I | 2,0 | WS 90/91 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02373 ²⁾ | S | Seminar: Ausgewählte Kapitel der Automatisierungstechnik hier: Mechatronische Systeme (Gerke) | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02415 | N | Multimedia-Technologie I | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02422 | P,N | Prozessautomatisierung I (identisch mit Kurs-Nr. 21311) | 2,0 | WS 98/99 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02439 | P,N | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 21661) | 2,0 | WS 97/98 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02441 | P,N | Prozessleittechnik I (identisch mit Kurs-Nr. 21771) | 2,0 | SS 94 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02444 | P | Elektromagnetische Wellen I | 2,0 | WS 77/78 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02465 | P | Einführung in die elektrische Energietechnik I (identisch mit Kurs-Nr. 21301) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 02470 | P | Elektrische Energieübertragungssysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 21631) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)

CD = CD-ROM

N = Netzkurs (Virtuelle Universität - Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)

S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|--|--|--|------------|---|---|------------------------------------|---|---|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühr nur für Akademie Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 02475 | CD | Leistungselektronik u. Antriebsregelung I (identisch mit Kurs-Nr. 21641) Übungen | 2,0 1,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 02483 ²⁾ | S | Seminar: Elektrische Energietechnik (Hackstein) | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02486 ¹⁾ | S | Anleitung zu Studien- und Diplom-I-Arbeiten | 8,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02487 ¹⁾ | S | Anleitung zu Diplom-II-Arbeiten | 16,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02488 ¹⁾ | S | Seminar für Studienarbeiter und Diplomanden | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02490 ¹⁾ | S | Elektrotechnisches Kolloquium | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02494 ¹⁾ | S | Doktorandenseminar | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02498 ¹⁾ | S | Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (für Doktoranden) | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 02520 | P | Software Engineering I (Einführung) Übungen | 2,0 1,0 | WS 94/95 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| Kurse für den inter fakultativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik | | | | | | | | |
| 20022 | P,N | Objektorientiertes Programmieren Übungen (Betreuung nur im SS) | 4,0 2,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 20046 | P,N | Einführung in die technische Informatik Übungen | 2,0 1,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 20047 | P,N | Betriebssysteme und Rechnernetze Übungen | 2,0 1,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| Bachelor-Studiengang Informations- und Kommunikationstechnik | | | | | | | | |
| 20124 | N | Projektarbeit (aktuelle Themen) | 9,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| Modulkurse der Master-Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik und Systems Engineering | | | | | | | | |
| 21181 | S | Materialwissenschaften I (Buch als Basistext/Reader) Übungen | 2,0 1,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 21273 | N | Theorie mechanischer Systeme (früher 02456) Übungen | 2,0 1,0 | WS 93/94 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21301 | P | Einführung in die elektrische Energietechnik I (identisch mit Kurs-Nr. 02465) Übungen | 2,0 1,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21302 | P | Einführung in die elektrische Energietechnik II (identisch mit Kurs-Nr. 02466) Übungen | 2,0 1,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21305 ¹⁾ | S | Studientag zur elektrischen Energietechnik I | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21306 ¹⁾ | S | Studientag zur elektrischen Energietechnik II | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21307 ¹⁾ | S | Praktikum zur elektrischen Energietechnik I | 0,5 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21308 ¹⁾ | S | Praktikum zur elektrischen Energietechnik II | 0,5 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21311 | P,N | Echtzeitsysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 02422) Übungen | 2,0 1,0 | WS 98/99 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21312 | P,N | Echtzeitsysteme II (identisch mit Kurs-Nr. 02423) Übungen | 2,0 1,0 | SS 07 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21313 | CD,N | Realzeitprogrammiersprache PEARL Übungen | 2,0 1,0 | SS 98 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21341 | P,N | Sensoren I (identisch mit Kurs-Nr. 02155) Übungen | 2,0 1,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21342 | P,N | Sensoren II (identisch mit Kurs-Nr. 02156) Übungen | 2,0 1,0 | SS 03 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21345 ¹⁾ | S | Seminar Sensoren | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21411 | P | Digitale Signalverarbeitung I (identisch mit Kurs-Nr. 02280) Übungen | 2,0 1,0 | WS 82/83 | 18.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21412 | P | Digitale Signalverarbeitung II (identisch mit Kurs-Nr. 02281) Übungen | 2,0 1,0 | SS 83 | 18.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 21415 ¹⁾ | S | Praktikum Digitale Signalverarbeitung | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21417 ¹⁾ | S | Seminar Digitale Signalverarbeitung | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21421 | P | Elektronische Schaltungen I (identisch mit Kurs-Nr. 02270) Übungen | 2,0 1,0 | WS 96/97 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |

Versionen:

- P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|---|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühr nur für Akademie Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 21422 | P | Elektronische Schaltungen II (identisch mit Kurs-Nr. 02271) | 2,0 | SS 97 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21425 ¹⁾ | S | Praktikum Elektronische Schaltungen | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21427 ¹⁾ | S | Seminar Elektronische Schaltungen | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21491 | N | Gewerblicher Rechtsschutz I | 2,0 | WS 03/04 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21492 | N | Gewerblicher Rechtsschutz II | 2,0 | SS 04 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21497 ¹⁾ | S | Studientag Gewerblicher Rechtsschutz (nur im WS) | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21601 | N | Mechatronik und Robotik I | 2,0 | WS 02/03 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 21602 | N | Mechatronik und Robotik II | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 21603 | N | Mechatronik und Robotik III | 2,0 | SS 06 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 21605 ¹⁾ | S | Praktikum Mechatronik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21607 ¹⁾ | S | Seminar Mechatronik und Robotik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21621 | N | Regelungssysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 02352) | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21622 | N | Regelungssysteme II (identisch mit Kurs-Nr. 02353) | 2,0 | SS 08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21623 | N | Regelungssysteme III | 1,0 | SS 05 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 21625 ¹⁾ | S | Praktikum I (Zustandsregelung) | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21626 ¹⁾ | S | Praktikum II (Fuzzy-Regelung) | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21631 | P | Elektrische Energieübertragungssysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 02470) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21632 | P | Elektrische Energieübertragungssysteme II (identisch mit Kurs-Nr. 02471) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21635 ¹⁾ | S | Studientag zur Elektrischen Energieübertragung I | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21636 ¹⁾ | S | Studientag zur Elektrischen Energieübertragung II | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21639 ¹⁾ | S | Seminar zur Energietechnik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21641 | CD | Leistungselektronik und Antriebsregelung I (identisch mit Kurs-Nr. 02475) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21642 | CD | Leistungselektronik und Antriebsregelung II (identisch mit Kurs-Nr. 02476) | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21645 ¹⁾ | S | Studientag z. Leistungselekt. und Antriebsregelung I | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21646 ¹⁾ | S | Studientag z. Leistungselekt. und Antriebsregelung II | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21647 ¹⁾ | S | Praktikum Antriebsregelung | 0,5 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21649 ¹⁾ | S | Seminar zur Leistungs- und Antriebsregelung | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21651 | CD | Erzeugung und Einsatz regenerativer Energie I | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21652 | CD | Erzeugung und Einsatz regenerativer Energie II | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21655 ¹⁾ | S | Studientag zur regenerativen Energietechnik I | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21656 ¹⁾ | S | Studientag zur regenerativen Energietechnik II | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21659 ¹⁾ | S | Seminar Regenerative Energietechnik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21661 | P,N | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme I (identisch mit Kurs-Nr. 02439) | 2,0 | WS 97/98 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21662 | P,N | Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme II (identisch mit Kurs-Nr. 02440) | 2,0 | SS 98 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21667 ¹⁾ | S | Seminar Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21671 | N | Grundlagen der Optik I: Physikalische Prinzipien der Optik | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21672 | N | Grundlagen der Optik II: Technische Optik | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21675 ¹⁾ | S | Praktikum Grundlagen der Optik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21677 ¹⁾ | S | Seminar Grundlagen der Optik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21681 | N | Optoelektronik I: Physikalische Grundlagen | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21682 | N | Optoelektronik II: Bauelemente | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21685 ¹⁾ | S | Praktikum Optoelektronik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21687 ¹⁾ | S | Seminar Optoelektronik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21691 | N | Optische Übertragungstechnik I: Übertragungssysteme | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität - Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Elektrotechnik und Informationstechnik

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---------------------|--|--|------|---|---|------------------------------------|---|---|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühr nur für Akademie Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 21692 | N | Praktikum Optische Übertragungstechnik | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21695 ¹⁾ | S | Praktikum Optische Übertragungstechnik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21697 ¹⁾ | S | Seminar Optische Übertragungstechnik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21701 | N | Mikrooptik | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21702 | N | Nanooptik | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21705 ¹⁾ | S | Praktikum Mikro- und Nanooptik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21707 ¹⁾ | S | Seminar Mikro- und Nanooptik | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21711 | N | Elektromagnetische Felder (entspricht Kurs 02224) | 2,0 | SS 87 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21717 ¹⁾ | S | Seminar Theoretische Elektrotechnik | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21721 | N | Graphen, Algorithmen und Netze I (früher Kurs 02570) | 2,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21741 | N | Kommunikationsnetze und Protokolle I | 2,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21742 | N | Kommunikationsnetze und Protokolle II | 2,0 | SS 06 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21747 ¹⁾ | S | Seminar Kommunikationsnetze und Protokolle | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21761 | P,N | Photovoltaik I | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21762 | P,N | Photovoltaik II | 2,0 | WS 08/09 | 18.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21765 ¹⁾ | S | Seminar Photovoltaik | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21771 | P,N | Prozessleittechnik I (identisch mit Kurs-Nr. 02441) | 2,0 | SS 94 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21772 | P,N | Prozessleittechnik II (identisch mit Kurs-Nr. 02442) | 2,0 | SS 96 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21775 ¹⁾ | S | Praktikum Prozessleittechnik | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21781 | N | Softwareentwicklungswerkzeuge | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21782 | N | Softwarearchitektur | 2,0 | SS 05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21785 | S,N | Praktikum Softwareentwicklungswerkzeuge | 1,5 | WS 04/05 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 21786 | S,N | Praktikum Softwarearchitektur | 1,5 | SS 05 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 21791 | N | Multimediatechnologie I | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21792 | N | Multimediatechnologie II | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 21795 ¹⁾ | S | Praktikum Multimediatechnologie | 1,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21796 ¹⁾ | S | Seminar Multimediatechnologie | 2,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21817 ¹⁾ | S | Seminar IT-Sicherheit | 3,0 | WS 10/11 | n.Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 21900 ¹⁾ | S | Master-Abschlussarbeit | 18,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |

- 1) In diesen Kursen ist die Teilnahmezahl begrenzt und die Teilnahme nur mit Zustimmung der jeweiligen Betreuerin / des jeweiligen Betreuers möglich.
2) Es gilt ¹⁾ mit dem Zusatz, dass bei Nichtzulassung und ausreichender Kapazität ein anderes Seminar belegt werden kann. Bei diesen Seminaren handelt es sich um Präsenzveranstaltungen, die sich in erster Linie an DI/DII-Studierende nach dem Vordiplom bzw. an Studierende des Ergänzungsstudiengangs Elektrotechnik nach der Grundlagenprüfung (bzw. K 01193/4, K 02245/02224) richten. Außerdem ist ein Seminar bei einigen Weiterbildungspaketen vorgesehen.
3) Kurs gehört nicht/nicht mehr zum Curriculum eines Studienganges (als Ergänzung und zur Weiterbildung im Akademiestudium).

* Dieser Kurs wird voraussichtlich auch im Sommersemester eingesetzt

Versionen:

- P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
CD = CD-ROM
N = Netzkurs (Virtuelle Universität - Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)
S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fach Mathematik

Allgemeine Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen, die sich auf die auslaufenden Studienangebote:

- **Diplomstudiengang Mathematik**
- **Nebenfach Mathematik im Magister-Artium-Studiengang**
- **Zusatzstudiengang Master of Science im Fach Mathematik – Methoden und Modelle**

beziehen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie daher neben allgemeinen Informationen in erster Linie die

- Auslaufpläne für das Grundstudium des Diplomstudiengangs mit Angaben zur letzten Kursdurchführung und zu den Prüfungsgrenzen der Diplomvorprüfung und der Diplomprüfung
- Studienverlaufspläne (Belegbeispiele) für das Grundstudium des Diplomstudiengangs und die Zuordnung der Hauptstudiumskurse zur Reinen und Anwendungsorientierten Mathematik
- Belegempfehlungen für das Hauptstudium und die Fristen für die Magisterprüfung im Nebenfach Mathematik des Magister-Artium-Studiengangs
- Studienverlaufspläne (Belegungsbeispiele) für den Zusatzstudiengang Mathematik – Methoden und Modelle

aufgeführt. Ein Auslaufplan für letzteren Studiengang war bei Redaktionsschluss für dieses Heft noch nicht von der Fakultät verabschiedet. Bitte informieren Sie sich im Laufe des Sommersemesters 2010 im Internet im Studiengangportal für diesen Studiengang über die entsprechenden Auslaufregelungen.

Das aktuell belegbare Kursangebot (mit Informationen zu den SWS, zum Überarbeitungsstand der Kurse, zum Bearbeitungsbeginn und zu den Bezugsgebühren) finden Sie in der Kurszusammenstellung am Ende dieses Abschnitts. Für die Nebenfächer Elektrotechnik, Informatik und Betriebswirtschaftslehre finden Sie die aktuellen Kurszusammenstellungen bei den Abschnitten Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Informatik der Fakultät für Mathematik und Informatik bzw. der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft in diesem Heft.

Weitere Details zum aktuellen Lehrangebot (Autorinnen/Autoren, Betreuung, Kursberatung, Kursbeschreibungen) des Faches Mathematik finden Sie direkt im Internet unter dem Link Kursangebot auf:

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml>

Kurswahl

Grundsätzlich können Kurse der Mathematik aus dem Angebot der Fakultät von allen an der FernUniversität Studierenden belegt werden. Eine Einschränkung besteht nur bei den in der Kurszusammenstellung mit # gekennzeichneten Veranstaltungen. Für die mit # gekennzeichneten Lehrveranstaltungen (in der Regel (Pro-)Seminare und Praktika) ist neben der Belegung ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester erforderlich. Bitte beachten Sie dazu die nachfolgenden Abschnitte Anmeldung zu Proseminaren/Seminaren und Praktika der Mathematik und Anmeldung zum Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende (01582).

Für das Verständnis der einzelnen Kurse sind bestimmte Vorkenntnisse erforderlich. Diese gehen zum größten Teil aus den Kursbeschreibungen hervor, die Sie unter dem Link Kursangebot auf

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml>

finden.

Anmeldung zu Proseminaren/Seminaren und Praktika der Mathematik

Im Semester vor der Durchführung der Veranstaltungen werden Sie im Rahmen eines Seminar-Infos Mathematik über Teilnahmevoraussetzungen, Inhalt/Themen etc. informiert und zugleich aufgefordert, sich auf einem beigefügten Formular gesondert anzumelden. Die Belegung ist nur für das mit erster Priorität angemeldete Seminar bzw. Praktikum vorzunehmen. Über die Teilnahme entscheiden die Betreuer/

-innen. Sollten mehr Anmeldungen vorliegen als Plätze zur Verfügung stehen, werden Sie auf Ausweichmöglichkeiten hingewiesen. Eine nach Abschluss des Anmelde- und Verteilverfahrens ggf. notwendige Änderung der Belegung wird dann von den Betreuer/-innen veranlasst. Für Neueinschreiber/-innen ist deshalb eine Teilnahme an mathematischen Proseminaren, Seminaren oder Praktika nur in Sonderfällen nach Rücksprache mit den Veranstalterinnen/Veranstaltern möglich.

Das aktuelle Seminar-Info Mathematik finden Sie als Download auf

http://www.mathinf.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/seminare/seminar_mathe.shtml

Anmeldung zum Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende (01582)

Im Nebenfach Informatik und im Studienzweig IB (Mathematische Systemanalyse) des Diplomstudiengangs Mathematik ist im Hauptstudium ein Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende (01582) vorgesehen. Über dieses Praktikum wird von den Veranstaltern im Semester vor der Durchführung der Veranstaltung im Rahmen des Semesterinfos (vormals Info-Kurs 00001) informiert. Diese Informationen sind mit Hinweisen zur Anmeldung (per E-Mail oder über ein Web-Formular im Netz) verbunden. Für die Anmeldung ist die formale Teilnahmevoraussetzung der bestandenen Diplomvorprüfung zu beachten. Eine Belegung ist vorzunehmen. Über die Teilnahme entscheiden dann die Betreuer/-innen. Sollten mehr Anmeldungen vorliegen als Plätze zur Verfügung stehen, wird eine Auswahl nach Studienfortschritt getroffen. Eine nach Abschluss des Auswahlverfahrens ggf. notwendige Änderung der Belegung wird dann von den Betreuer/-innen veranlasst.

Bearbeitungsaufwand - Semesterwochenstunden (SWS)

Mit Ausnahme der Präsenzveranstaltungen (Proseminare, Seminare, Kolloquien, Praktika, Studientage) und weniger Kurse beginnen die Kurse der Mathematik im Wintersemester Anfang Oktober und im Sommersemester Anfang April. Die genauen Daten können Sie der Spalte „Voraussichtlicher Bearbeitungsbeginn“ in der Kurszusammenstellung entnehmen. Die Kursbearbeitung erstreckt sich in der Regel über 14-16 Bearbeitungswochen mit 7-8 Versandterminen (Kurseinheiten) je Semester.

Der Bearbeitungsaufwand wird in Semesterwochenstunden (SWS) angegeben. Dabei bedeutet 4 SWS für einen Kurs und 2 SWS für Übungen, dass eine vergleichbare Veranstaltung im Präsenzstudium sich aus 4 Vorlesungsstunden und 2 Übungsstunden zusammensetzt und sich über die Vorlesungszeit eines Semesters erstreckt. Für den tatsächlichen Bearbeitungsaufwand in einem erfolgreichen Teilzeitstudium bei einer Belegung von ca. 9-12 SWS müssen Sie ca. 450 bis 600 Stunden pro Semester veranschlagen. Dabei liegt der Schwerpunkt der Belastung auf den 14-16 Bearbeitungswochen der Kurse und den sich evtl. anschließenden Prüfungsvorbereitungen, so dass Sie von einem durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitsaufwand im Teilzeitstudium von 20 bis 30 Stunden ausgehen müssen.

In den Tabellen werden die Kurse nach dem an Präsenzhochschulen üblichen Muster von "Vorlesung" und "Übung" aufgeteilt.

Zusätzlich werden zu manchen Kursen noch **Studientage** und **Internet-Diskussionsgruppen** durchgeführt, die nicht zum Pflichtbereich gehören. Sie stellen ein zusätzliches Angebot dar, das Sie wahrnehmen können und das gebührenfrei ist. Über die Einzelheiten werden Sie bei Belegung des Kurses durch die Kursbetreuer/-innen zu Semesteranfang informiert.

Kurswiederholung

Kurse der Mathematik (Kurs-Nr. 01000 – 01499) können mehrmals – unter Beachtung der nachstehenden Auslaufpläne – ohne Nachteile wiederholt werden. Bei einer späteren Wiederbelegung eines Kurses ist jedoch zu entscheiden, ob nur noch Übungsmaterial (Einsendeaufgaben – Belegung des Kurses als Kurswiederholer/-in) oder das gesamte Kursmaterial (Neubelegung des Kurses) gewünscht wird. Dies wirkt sich auf die Gebühren entsprechend aus. Bitte beachten Sie dazu die weiteren Informationen zur Kurswiederholung im „Studiengang- und Kursangebot“.

Kurse mit Basistext

Kursen mit Basistext liegt jeweils ein Lehrbuch zugrunde, das jede Kursbelegerin/jeder Kursbeleger selbst rechtzeitig beschaffen muss.

21
Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

Durch die Belegung erhalten Sie lediglich das notwendige Übungsmaterial (Einsendeaufgaben) und gegebenenfalls ein Leitprogramm zum Buch. Im Studienjahr 2010/11 werden die folgenden Kurse mit Basistext angeboten:

| | |
|--------------|---|
| 01215 | Diskrete Mathematik (WS 2010/11) |
| Buch: | M. Aigner Diskrete Mathematik, Verlag Vieweg, Braunschweig - Wiesbaden, ab 6. Aufl. 2006 |

Identischer Studientext bei den Kursen 01173 und 01271

Der Studientext zum nicht mehr angebotenen Kurs 01173 Mathematik III ist mit dem Studientext zum Kurs 01271 Numerische Mathematik I (letztmals angeboten im Sommersemester 2011) identisch. Vgl. dazu auch die Kursbeschreibungen.

Vorbereitung auf das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende

Das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende 01582 wird als JAVA-Praktikum angeboten. Für Studierende im Nebenfach Informatik oder im Studiengang Diplom IB Mathematische Systemanalyse bietet sich für den Erwerb von JAVA-Kenntnissen, sofern nicht der (nicht mehr angebotene) Kurs 01570 oder 01571 JAVA-Programmierkurs bereits belegt wurde, die zusätzliche Belegung des Kurses 01618 Einführung in die objektorientierte Programmierung in einem Sommersemester an.

Ansprechpersonen in der Fakultät

Auskünfte zu den Kursabschlussklausuren, mit denen Sie Leistungsnachweise (Übungsscheine) erwerben, erhalten Sie nur bei den jeweils zuständigen Kursbetreuern/Kursbetreuerinnen, die auch die kursbezogene Beratung durchführen. Die Ansprechpartner/-innen finden Sie im Internet unter dem Link Kursangebot auf:

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml>

Studienberatung Mathematik

Die Studienberatung Mathematik steht Ihnen bei allgemeinen Fragen zum Mathematikstudium (z.B. Belegempfehlungen, Fragen nach Einteilung und Aufbau des Studiums) zur Verfügung.

Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Telefonische Beratungszeit: | Tel. (0 23 31) 987 – 2558 dienstags und donnerstags 11.00 – 12.00 Uhr Dr. Thomas Müller | Tel. (02331) 987 – 2618 montags und mittwochs 15.00 – 16.00 Uhr Dr. Hans Rosen |
| Postadresse: | FernUniversität in Hagen Studienberater der Mathematik Herrn Dr. Rosen oder Herrn Dr. Müller 58084 Hagen | |
| E-Mail: | Thomas.Mueller@FernUni-Hagen.de Hans.Rosen@FernUni-Hagen.de | |

Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik und Informatik

Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen

Auskünfte über die Anrechnung von Studien- und/oder Prüfungsleistungen erteilt das Prüfungsamt Mathematik und Informatik. Erste Informationen zu den Anrechnungsmöglichkeiten für den Diplomstudiengang Mathematik finden Sie im Studiengangportal dieses Studiengangs auf <http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/diplom/mathematik/index.shtml>.

Anrechnungsanträge sind stets schriftlich unter Angabe der Matrikelnummer, des gewählten Studiengangs (einschl. Nebenfach), Beifügung beglaubigter Kopien der Leistungsnachweise bzw. Zeugnisse und weiterer (offizieller) Unterlagen, aus denen Inhalt und Umfang der erbrachten Leistungen so ersichtlich sind, dass eine Gleichwertigkeitsprüfung möglich ist, beim Prüfungsamt einzureichen.

Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

| | | |
|--|--|--|
| Telefonische Beratungszeit zu Anrechnungen: | Tel. (0 23 31) 987 – 2656 montags mittwochs | 18.00 – 19.30 Uhr 13.30 – 15.00 Uhr |
| Postadresse: | FernUniversität in Hagen Prüfungsamt Mathematik und Informatik 58084 Hagen | |
| E-Mail: | Pruefungsamt.Mathinf@fernuni-hagen.de | |

Prüfungsabwicklung Mathematik

Für telefonische Auskünfte zur Abwicklung der Prüfungen in den Zwischen- und Abschlussprüfungen des Diplomstudiengangs Mathematik (ohne Nebenfach BWL), des Zusatzstudiengangs Mathematik – Methoden und Modelle und des Nebenfachs Mathematik im Magister-Artium-Studiengang erreichen Sie das Prüfungsamt unter

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Telefonische Beratungszeit: | Tel. (0 23 31) 987 - 2598 montags bis freitags | 10.00 – 12.00 Uhr |
|------------------------------------|--|-------------------|

Für das Nebenfach BWL ist das Prüfungsamt der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft Ihr Ansprechpartner.

Diplomstudiengang Mathematik

Auslaufplan für das Grundstudium

In den Diplomstudiengang wurden zum Sommersemester 2007 Studienanfänger/-innen zum letzten Mal eingeschrieben. Der Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik hat am 11.12.2006 beschlossen, die entsprechenden Kurse des Grundstudiums nach den unten angegebenen Semestern nicht mehr anzubieten. Die aufgeführten Teilzeit-Belegempfehlungen (TZ) folgen dabei den nachstehend aufgeführten Studienplänen.

„—“, bedeutet, dass wegen der Verwendung in anderen Studiengängen kein Auslaftermin festgelegt ist.

Zu beachten sind aber in jedem Fall die aufgrund der Verordnung zur Änderung der Sechsten Verordnung zur Sicherung der Aufgaben im Hochschulbereich des Landes Nordrhein-Westfalen vom 28.10.2007 nochmals geänderten und in der Prüfungsordnung festgelegten **Prüfungsgrenzen**:

- Leistungsnachweise des Grundstudiums können erworben werden, solange die entsprechenden Kurse gemäß dem Auslaufplan angeboten werden.
- Sämtliche Prüfungsleistungen der Diplomvorprüfung im Erstversuch können spätestens bis zum 31. März 2012 (Ende des Wintersemesters 2011/12) abgelegt werden.
- Die Diplomvorprüfung inklusive aller erforderlichen Leistungsnachweise und Wiederholungsprüfungen kann spätestens bis zum 31. März 2013 (Ende des Wintersemesters 2012/13) abgelegt werden.
- Die Diplomprüfung inklusive aller erforderlichen Leistungsnachweise und Wiederholungsprüfungen kann spätestens bis zum 31. März 2020 (Ende des Wintersemesters 2019/20) abgelegt werden.

A: Diplom IA oder II bei Wahl des Nebenfachs Elektrotechnik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|--|--------------------|---------------------|
| 1102 Lineare Algebra I (Diplom) | 1. | WS 07/08 |
| 2110 Grundlagen der Elektrotechnik I | 1. | WS 08/09 |
| 1103 Lineare Algebra II (Diplom) | 2. | SS 08 |
| 2111 Grundlagen der Elektrotechnik II | 2. | SS 09 |
| 1132 Analysis I (Diplom) | 3. | WS 08/09 |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| 2148 Werkstoffe und Bauelemente I | 3. | WS 10/11 |
| 1133 Analysis II (Diplom) | 4. | SS 09 |
| 2149 Werkstoffe und Bauelemente II | 4. | SS 11 |
| 1262 Wahrscheinlichkeitstheorie I (Diplom) | 5. | WS 09/10 |
| 2245 Theoretische Elektrotechnik I | 5. | — |
| 1271 Numerische Mathematik I (Diplom) | 6. | SS 11 |
| 2017 Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten | 6. | SS 11 |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| Mathematikurs nach Wahl (auch Hauptstudium) | 7. | — |
| 1281 Mathematische Methoden der Physik und Technik | 8. | — |

B: Diplom IA oder II bei Wahl des Nebenfachs Informatik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|--|--------------------|---------------------|
| 1102 Lineare Algebra I (Diplom) | 1. | WS 07/08 |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 |
| 1103 Lineare Algebra II (Diplom) | 2. | SS 08 |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 1) |
| 1132 Analysis I (Diplom) | 3. | WS 08/09 |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 |
| 1133 Analysis II (Diplom) | 4. | SS 09 |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 |
| 1262 Wahrscheinlichkeitstheorie I (Diplom) | 5. | WS 09/10 |
| 1271 Numerische Mathematik I (Diplom) | 6. | SS 11 |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| Mathematikurs nach Wahl (auch Hauptstudium) | 7. | — |
| 1281 Mathematische Methoden der Physik und Technik | 8. | — |

1) wird ersetzt durch 1608 Computersysteme I, ohne Auslaftermin

C: Diplom IA oder II bei Wahl des Nebenfachs Betriebswirtschaftslehre

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|---|--------------------|---------------------|
| 1102 Lineare Algebra I (Diplom) | 1. | WS 07/08 |
| Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 1. | — 1) |
| 1103 Lineare Algebra II (Diplom) | 2. | SS 08 |
| Modul Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) | 2. | — 2) |
| 1132 Analysis I (Diplom) | 3. | WS 08/09 |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| 1133 Analysis II (Diplom) | 4. | SS 09 |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

| | | |
|---|----|----------|
| 1262 Wahrscheinlichkeitstheorie I (Diplom) | 5. | WS 09/10 |
| Modul Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) | 5. | — 3) |
| 1271 Numerische Mathematik I (Diplom) | 6. | SS 11 |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| Mathematikurs nach Wahl (auch Hauptstudium) | 7. | — |
| 1281 Mathematische Methoden der Physik und Technik | 8. | — |

- 1) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I“
2) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II“
3) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III“

D: Diplom IB bei Wahl des Nebenfachs Elektrotechnik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|---|--------------------|---------------------|
| 1171 Mathematik I | 1. | WS 07/08 |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 |
| 1172 Mathematik II | 2. | SS 08 |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| 2110 Grundlagen der Elektrotechnik I | 3. | WS 08/09 |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 |
| 2111 Grundlagen der Elektrotechnik II | 4. | SS 09 |
| 1173 Mathematik III | 5. | WS 09/10 |
| 2148 Werkstoffe und Bauelemente I | 5. | WS 10/11 |
| 1174 Mathematik IV | 6. | SS 10 |
| 2149 Werkstoffe und Bauelemente II | 6. | SS 11 |
| 2245 Theoretische Elektrotechnik I | 7. | — |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| 2017 Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten | 8. | SS 11 |

E: Diplom IB bei Wahl des Nebenfachs Informatik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|---|--------------------|---------------------|
| 1171 Mathematik I | 1. | WS 07/08 |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 |
| 1172 Mathematik II | 2. | SS 08 |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 1) |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 |
| 1173 Mathematik III | 5. | WS 09/10 |
| 1174 Mathematik IV | 6. | SS 10 |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 7. | WS 10/11 |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 8. | SS11 |

- 1) wird ersetzt durch 1608 Computersysteme I, ohne Auslauftermin

F: Diplom IB bei Wahl des Nebenfachs Betriebswirtschaftslehre

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | letzte Durchführung |
|---|--------------------|---------------------|
| 1171 Mathematik I | 1. | WS 07/08 |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 |
| 1172 Mathematik II | 2. | SS 08 |
| 1570 JAVA-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 |
| Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 3. | — 1) |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 |
| Modul Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) | 4. | — 2) |
| 1173 Mathematik III | 5. | WS 09/10 |
| 1174 Mathematik IV | 6. | SS 10 |
| Proseminar der Mathematik oder Einführendes Mathematisches Praktikum | 7. | — |
| Modul Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) | 7. | — 3) |

- 1) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I“
2) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II“
3) Ersetzt seit WS 06/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III“

Auskunft erteilen: die Studienberater der Mathematik

Hans.Rosen@Fernuni-Hagen.de, Tel. 02331/ 987 2618, Montag und Mittwoch, 15.00-16.00 Uhr

Thomas.Mueller@FernUni-Hagen.de, Tel. 02331/ 987 2558, Dienstag und Donnerstag, 11.00-12.00 Uhr

Fakultät für Mathematik und Informatik Fach Mathematik

Studienverlaufspläne für das Grundstudium (Belegungsempfehlungen)

Die angeführten Beispiele sind für Vollzeitstudierende (VZ) und Teilzeitstudierende (TZ) formuliert und stellen auf einen regulären Studienbeginn zu einem Wintersemester ab. Die zeitlichen Einschränkungen der Belegbarkeit der Kurse durch den oben aufgeführten Auslaufplan für den Diplomstudiengang sind zu beachten.

A: Diplom II oder IA mit Nebenfach Elektrotechnik

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|--|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01102 <i>nicht mehr belegbar</i> 02110 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01103 <i>nicht mehr belegbar</i> 02111 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 2. | 01132 <i>nicht mehr belegbar</i> 01570 <i>nicht mehr belegbar</i> 02148 Werkstoffe und Bauelemente I ¹⁾ | 01133 <i>nicht mehr belegbar</i> 02149 Werkstoffe und Bauelemente II ¹⁾ |
| 2. | 3. | 01262 <i>nicht mehr belegbar</i> 02245 Theoretische Elektrotechnik I | 01271 Numerische Mathematik I 02017 Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten |
| | 4. | Proseminar Mathematik ²⁾ Mathematikkurs nach Wahl ³⁾ | 01281 Mathematische Methoden der Physik und Technik I |

1) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
2) oder Einführendes Mathematisches Praktikum
3) Hier kann z. B. bereits ein Mathematikkurs des Hauptstudiums gewählt werden (optional).

B: Diplom II oder IA mit Nebenfach Informatik

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01102 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01103 <i>nicht mehr belegbar</i> 01608 Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01132 <i>nicht mehr belegbar</i> 01570 ²⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 01708 ³⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> | 01133 <i>nicht mehr belegbar</i> 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01262 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01271 Numerische Mathematik I |
| | 4. | Proseminar Mathematik ⁴⁾ Mathematikkurs nach Wahl ⁵⁾ | 01281 Mathematische Methoden der Physik und Technik I |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) Vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) oder Einführendes Mathematisches Praktikum
5) Hier kann z.B. bereits ein Mathematikkurs des Hauptstudiums gewählt werden (optional).

C: Diplom II oder IA mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01102 <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 01103 <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II) |
| | 2. | 01570 <i>nicht mehr belegbar</i> 01132 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01133 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01262 <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III) | 01271 Numerische Mathematik I |
| | 4. | Proseminar Mathematik ¹⁾ Mathematikkurs nach Wahl ²⁾ | 01281 Mathematische Methoden der Physik und Technik I |

Zu den Modulen gehören die Kurse:
Externes Rechnungswesen (BWL I): 00029, 00034, 00046
Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II): 00091
Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III): 40530, 40531, 40532
1) oder Einführendes Mathematisches Praktikum
2) Hier kann z. B. bereits ein Mathematikkurs des Hauptstudiums gewählt werden (optional).

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Mathematik

D: Diplom IB (Mathematische Systemanalyse) mit Nebenfach Elektrotechnik

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01171 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01172 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 2. | 01570 ¹⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 02110 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> 02111 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01173 <i>nicht mehr belegbar</i> 02148 Werkstoffe und Bauelemente I | 01174 <i>nicht mehr belegbar</i> 02149 Werkstoffe und Bauelemente II |
| | 4. | Proseminar Mathematik ²⁾ 02245 Theoretische Elektrotechnik I | 02017 Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten |

¹⁾ Vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende
²⁾ oder Einführendes Mathematisches Praktikum

E: Diplom IB (Mathematische Systemanalyse) mit Nebenfach Informatik

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01171 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01172 <i>nicht mehr belegbar</i> 01608 Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01570 ²⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 01708 ³⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01173 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01174 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 4. | Proseminar Mathematik ⁴⁾ 01653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 01654 Einführung in die Theoretische Informatik B |

¹⁾ Der Kurs 01608 löst ab Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
²⁾ Vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende
³⁾ Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
⁴⁾ oder Einführendes Mathematisches Praktikum

F: Diplom IB (Mathematische Systemanalyse) mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|---|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01171 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01172 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 2. | 01570 ¹⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II) |
| 2. | 3. | 01173 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01174 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 4. | Proseminar Mathematik ²⁾ Modul Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III) | |

Zu den Modulen gehören die Kurse:
Externes Rechnungswesen (BWL I): 00029, 00034, 00046
Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II) 00091
Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III): 40530, 40531, 40532

¹⁾ Vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende
²⁾ oder Einführendes Mathematisches Praktikum

Zuordnung der Hauptstudiumskurse

Die nachstehenden Kurse können als Prüfungsgebiete in den mathematischen Fachprüfungen der Diplomprüfungen II, IA und IB gewählt werden. Um Ihnen die Orientierung zu erleichtern, haben wir eine Zuordnung zu den Prüfungsfächern Reine bzw. Anwendungsorientierte Mathematik der Diplomprüfung II aufgeführt.

Bitte beachten Sie die Fußnoten!

| Kurs-Nr. | Titel | Reine Mathematik | Anwendungsorientierte Mathematik |
|---------------------|---|------------------|----------------------------------|
| 01212 | Lineare Optimierung* | X | X |
| 01213 | Parametrische Optimierung* | | X |
| 01215 | Diskrete Mathematik* | | X |
| 01221 | Einführung in die nichtlineare Optimierung * | | X |
| 01234 | Analysis III | X | X |
| 01242 | Multilineare Algebra * | X | |
| 01243 | Anwendungsorientierte Funktionalanalysis* | X | X |
| 01245 | Funktionalanalysis I | X | |
| 01247 | Limitierungstheorie A * | X | |
| 01248 | Limitierungstheorie B * | X | |
| 01249 | Limitierungstheorie C * | X | |
| 01251 | Metrische Räume * | X | |
| 01252 | Wavelets* | X | X |
| 01256 | Geometrie der Ebene* | X | |
| 01263 | Wahrscheinlichkeitstheorie II* | | X |
| 01265 | Explorative Zeitreihenanalyse* | | X |
| 01275 | Mathematische Aspekte neuronaler Netze* | | X |
| 01276 | Mathematische Grundlagen von Multimedia* | | X |
| 01277 ¹⁾ | Einführung in Computergrafik* | | X |
| 01278 ¹⁾ | Computergrafik I * | | X |
| 01279 | Computergrafik II* | | X |
| 01281 ²⁾ | Mathematische Methoden der Physik und Technik I | | X |
| 01301 | Klassische Prädikatenlogik* | X | |
| 01302 | Kategorien | X | |
| 01305 | Gruppen | X | |
| 01306 | Graphentheorie* | X | X |
| 01307 | Ordnungs- und Verbandstheorie* | X | |
| 01312 | Algebra I* | X | |
| 01313 | Algebra II | X | |
| 01314 | Homologische Algebra | X | |
| 01315 | Algebraische Zahlentheorie | X | |
| 01316 | Kommutative Algebra | X | |
| 01317 | Einführung in die Theorie der Jordan-Algebren* | X | |
| 01319 | Algebrentheorie | X | |
| 01321 | Mathematische Grundlagen der Kryptografie* | | X |
| 01323 | Elementare Zahlentheorie* | X | |
| 01331 | Differentialgeometrie* | X | X |
| 01333 | Differentialgleichungen | X | X |
| 01335 | Gewöhnliche Differentialgleichungen* | X | X |
| 01336 | Qualitative Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen* | X | X |
| 01339 | Einführung in die Funktionentheorie* | X | |
| 01340 | Funktionentheorie I* | X | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

| Kurs-Nr. | Titel | Reine Mathematik | Anwendungsorientierte Mathematik |
|----------|--|------------------|----------------------------------|
| 01341 | Funktionentheorie II* | X | |
| 01342 | Einführung in die Theorie Riemannscher Flächen | X | |
| 01343 | Konforme Abbildungen und schlichte Funktionen für Anwendungen in der Strömungsmechanik | X | X |
| 01344 | Stetige Transformationsgruppen in der Geometrie | X | |
| 01345 | Dynamische Systeme | X | X |
| 01347 | Lineare Operatoren im Hilbertraum | X | X |
| 01348 | Topologische Vektorräume | X | |
| 01349 | Fixpunkttheorie | X | X |
| 01352 | Algebraische Topologie | X | |
| 01353 | Differentialtopologie | X | |
| 01354 | Topologische Räume | X | |
| 01355 | Topologie II | X | |
| 01356 | Bedingte Erwartungswerte und Verteilungen* | | X |
| 01357 | Statistische Räume* | | X |
| 01358 | Schätztheorie* | | X |
| 01359 | Testtheorie* | | X |
| 01361 | Angewandte Statistik* | | X |
| 01364 | Stochastische Prozesse* | | X |
| 01366 | Mathematische Theorie Bayescher Verfahren* | | X |
| 01368 | Maße auf topologischen Räumen | | X |
| 01369 | Maße auf topologischen Räumen II | | X |
| 01370 | Mathematische Systemtheorie* | | X |
| 01371 | Schnelle Fouriertransformationen Theorie und Anwendungen | | X |
| 01372 | Numerische Mathematik II* | | X |
| 01373 | Approximationstheorie* | | X |
| 01374 | Numerische Behandlung von gewöhnlichen Differentialgleichungen* | | X |
| 01375 | Numerische Lösung von Gleichungssystemen | | X |
| 01376 | Spezielle Funktionen | | X |
| 01377 | Optimierung | | X |
| 01378 | Tschebyscheff-Polynome und Fourier-Analysis* | | X |
| 01379 | CAGD-Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung* | | X |
| 01380 | Partielle Differentialgleichungen I | X | X |
| 01381 | Partielle Differentialgleichungen II | X | X |

1) von den Kursen 01277 und 01278 kann nur einer gewählt werden.

2) Falls nicht Prüfungsstoff in der Diplommprüfung

* Die mit (*) gekennzeichneten Kurse setzen lediglich Kenntnisse aus den Kursen Mathematik I bis IV (01171 – 01174) voraus und sind deshalb für den Studiengang Diplom IB (**Mathematische Systemanalyse**) besonders geeignet.

Nebenfach Mathematik im Magister-Artium-Studiengang

Der Magister-Artium-Studiengang ist ein auslaufender Studiengang, in dem zum Ende des Sommersemesters 2008 die **Zwischenprüfung abgeschlossen** sein musste.

Hauptstudium bis zur Magisterprüfung

Die Magisterprüfung muss inkl. aller evtl. Wiederholungsprüfungen bis zum Ende des **Wintersemesters 2013/14** abgeschlossen sein.

Zu belegen sind im Hauptstudium für das Nebenfach Mathematik bis spätestens zum **WS 2010/11**:

- Ein Proseminar der Mathematik oder ein Einführendes mathematisches Praktikum
- Ein Seminar der Mathematik oder ein Mathematisches Praktikum
- Zwei Kurse des Hauptstudiums (vgl. die Tabelle Zuordnung der Hauptstudiumskurse im Abschnitt Diplomstudiengang) mit Stoffumfang von jeweils 4 SWS aus den Gebieten:
 - Anwendungsorientierte Mathematik
 - Analysis
 - Topologie
 - Algebra/Geometrie
 - Algebra/Zahlentheorie

Bitte beachten Sie, dass von den aufgeführten Kursen **nicht alle im Studienjahr 2010/11 angeboten** werden. Das aktuelle Kursangebot des Wintersemesters 2010/11 finden Sie im nachfolgenden Abschnitt **Kurszusammenstellung**.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

Zusatzstudiengang Master of Science im Fach Mathematik – Methoden und Modelle

Auslaufplan: In den Zusatzstudiengang Master of Science im Fach Mathematik – Methoden und Modelle wurde zum Sommersemester 2010 letztmals eingeschrieben. Ein Auslaufplan für diesen Studiengang stand zum Redaktionsschluss noch nicht fest. Sie finden ihn im Laufe des Sommersemesters 2010 im Studiengangsportal für den Zusatzstudiengang Master im Fach Mathematik – Methoden und Modelle auf

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/index.shtml>

Achtung: Mit der Reform der Lehrerbildung und dem Wegfall des ersten Staatsexamens entfällt mittelfristig auch die Möglichkeit, den Abschluss des Zusatzstudiengangs als Teil einer ersten Staatsprüfung für ein Lehramt anzuerkennen. Solche Anerkennungen können **nur noch bis zum 30. September 2011** ausgesprochen werden. Nach diesem Zeitpunkt ist ein Seiteneinstieg in den Lehrerberuf für Absolventinnen und Absolventen des Zusatzstudiengangs nur noch durch eine direkte Bewerbung an einer Schule auf eine für Seiteneinsteiger ausgeschriebene Stelle möglich. Weitere Informationen finden Sie dazu unter

<http://www.schulministerium.nrw.de/ZBL/Wege/Seiteneinstieg/SeiteneinstiegBeruf/index.html>

und den weiterführenden Links. Nicht betroffen von diesen Änderungen sind Teilnehmer/-innen einer Sondermaßnahme zur Fortbildung von Fachhochschulabsolventinnen und -absolventen, die bereits über eine Anstellung als Seiteneinsteigerin bzw. Seiteneinsteiger verfügen.

Studienverlaufspläne (Belegungsbeispiele)

Da sich zum Sommersemester 2009 die Prüfungsordnung des Studiengangs in einigen Punkten geändert hat, die insbesondere den Studieneinstieg und die ersten Semester betreffen, haben wir bei den aufgeführten Studienverlaufsplänen unterschieden zwischen Belegungsbeispielen für Studienfortsetzer/-innen, die bereits im WS 2008/09 oder früher den Zusatzstudiengang Mathematik – Methoden und Modelle aufgenommen haben, und Belegungsbeispielen für diejenigen, die sich ab dem Sommersemester 2009 in den Zusatzstudiengang Mathematik – Methoden und Modelle eingeschrieben haben. Die angeführten Belegungsbeispiele sind für Vollzeitstudierende (VZ) und Teilzeitstudierende (TZ) formuliert.

Belegungsbeispiele bei Einschreibung zum WS 2008/09 oder früher

Belegungsbeispiel für Teilzeitstudierende

| Studienjahr | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|--|--|
| 1. | 01104 Lineare Algebra I (Bachelor) ¹⁾ 01134 Analysis I (Bachelor) ¹⁾ | ----- 3. Modul des Grundstudiums evtl. ----- 4. Modul des Grundstudiums oder ----- Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums oder ----- Proseminar Didaktik der Mathematik ----- 1 Modul aus A bis E | ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums oder 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebra- systeme ²⁾ ----- 1 Modul aus A bis E |
| 3. | ----- 1 Modul aus A bis E oder ----- Seminar Didaktik der Mathematik | ----- 1 Modul aus A bis E |

1) Siehe Fußnote 1) im nachstehenden Abschnitt Module des Grundstudiums.

2) Alternativ zum Einführenden Praktikum 01091 wird der Kurs 01202 Elementare Zahlentheorie mit Maple angeboten.

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.

Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtserweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Einführendes Praktikum bzw. Elementare Zahlentheorie mit Maple zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann. Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Ihnen vorliegenden Prüfungsinformationen entnehmen.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

Belegungsbeispiel für Vollzeitstudierende

| Studien- jahr | Wintersemester | Sommersemester |
|------------------|---|--|
| 1. | 01104 Lineare Algebra I (Bachelor) ¹⁾ 01134 Analysis I (Bachelor) ¹⁾ | ----- 3. Modul des Grundstudiums ----- 4. Modul des Grundstudiums oder ----- Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums oder ----- Proseminar Didaktik der Mathematik ----- 2 Module aus A bis E | ----- 2 Module aus A bis E oder ----- 1 Modul aus A bis E und 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebra- systeme ²⁾ und ----- Seminar Didaktik der Mathematik |

1) Siehe Fußnote 1) im nachstehenden Abschnitt Module des Grundstudiums.

2) Alternativ zum Einführenden Praktikum 01091 wird der Kurs 01202 Elementare Zahlentheorie mit Maple angeboten.

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.

Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtserweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Einführendes Praktikum bzw. Elementare Zahlentheorie mit Maple zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann.

Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Ihnen vorliegenden Prüfungsinformationen entnehmen.

Module des Grundstudiums bei Einschreibung zum WS 2008/09 oder früher

Zum Grundstudium zählen die 6 Module (Kurse mit 4 + 2 SWS)

| | |
|---|---|
| 01104 Lineare Algebra I (Bachelor) | bisher 01102 Lineare Algebra I ¹⁾ |
| 01105 Lineare Algebra II (Bachelor) | bisher 01103 Lineare Algebra II ¹⁾ |
| 01134 Analysis I (Bachelor) | bisher 01132 Analysis I ¹⁾ |
| 01135 Analysis II (Bachelor) | bisher 01133 Analysis II ¹⁾ |
| 01261 Wahrscheinlichkeitstheorie I (Bachelor) | bisher 01260 Wahrscheinlichkeitstheorie I (MMM) ¹⁾ |
| 01270 Numerische Mathematik I (Bachelor) | bisher 01271 Numerische Mathematik I ¹⁾ |

1) Ab dem Studienjahr 2008/09 lösen die oben genannten Module (Kurse) aus dem Bachelor-Studiengang Mathematik die bisherigen Kurse aus dem auslaufenden Diplomstudiengang und den Kurs 01260 ab. Bereits erworbene Leistungsnachweise zu den bisherigen Kursen der rechten Spalte behalten ihre Gültigkeit. Auch die Belegung der oben genannten Bachelor-Kurse als Kurswiederholer/-in bei entsprechender vorheriger Belegung der Diplomkurse ist möglich.

Bitte beachten Sie aber, dass die Kurse 01104, 01105, 01134, 01135 nicht mehr angeboten werden, und der Kurs 01261 im WS 2010/11 letztmals angeboten wird. Sollten die geforderten 3 bzw. 4 Leistungsnachweise zu den obigen Modulen des Grundstudiums unter diesen zeitlichen Einschränkungen nicht erbracht werden können, sind die Übergangsregelungen zu den neuen Modulen des Grundstudiums ab SS 2009 zu beachten. Diese finden Sie in den Ihnen vorliegenden Prüfungsinformationen im Detail aufgeführt.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

Belegungsbeispiele bei Neueinschreibung ab SS 2009

Ab dem Sommersemester 2009 war im Zusatzstudiengang ein Studienbeginn sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester möglich, die aktuellen Belegungsbeispiele sind deshalb nach Winter- bzw. Sommersemester als erstes Semester differenziert.

Studienbeginn Wintersemester (WS 2009/10)

Belegungsbeispiel für Teilzeitstudierende

| Studien-jahr | Wintersemester | Sommersemester |
|--------------|--|---|
| 1. | 01141 Mathematische Grundlagen | 01144 Analysis ----- Evtl. Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | 01143 Lineare Algebra ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums | ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums oder 01202 Evtl. Elementare Zahlentheorie mit Maple ¹⁾ ----- 1 Modul aus A bis E |
| 3. | ----- 1 Modul aus A bis E ----- 1 Modul aus A bis E oder Seminar Didaktik der Mathematik | ----- 1 Modul aus A bis E |

1) Alternativ: 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme (wird im Sommersemester 2011 nicht angeboten)

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.
Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtserweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Elementare Zahlentheorie mit Maple bzw. Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann. Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Prüfungsinformationen entnehmen, die Sie jedes Semester automatisch erhalten.

Belegungsbeispiel für Vollzeitstudierende

| Studien-jahr | Wintersemester | Sommersemester |
|--------------|---|--|
| 1. | 01141 Mathematische Grundlagen | 01144 Analysis 01202 Evtl. Elementare Zahlentheorie mit Maple ¹⁾ ----- Evtl. Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | 01143 Lineare Algebra ----- Evtl. 4 Modul des Grundstudiums ----- 1 Modul aus A bis E | ----- 3 Module aus A bis E oder ----- 2 Module aus A bis E und ----- Seminar Didaktik der Mathematik |

1) Alternativ: 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme (wird im Sommersemester 2011 nicht angeboten)

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.
Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtserweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Elementare Zahlentheorie mit Maple bzw. Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann. Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Prüfungsinformationen entnehmen, die Sie jedes Semester automatisch erhalten.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

Studienbeginn Sommersemester (SS 2009 und SS 2010)

Belegungsbeispiel für Teilzeitstudierende

| Studien-jahr | Sommersemester | Wintersemester |
|--------------|---|--|
| 1. | 01141 Mathematische Grundlagen | 01143 Lineare Algebra ----- Evtl. Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | 01144 Analysis 01202 Evtl. Elementare Zahlentheorie mit Maple ¹⁾ | ----- Evtl. 4. Modul des Grundstudiums ----- 1 Modul aus A bis E |
| 3. | ----- 1 Modul aus A bis E ----- 1 Modul aus A bis E oder Seminar Didaktik der Mathematik | ----- 1 Modul aus A bis E |

1) Alternativ: 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme (wird im Sommersemester 2011 nicht angeboten)

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.
Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtsweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Elementare Zahlentheorie mit Maple bzw. Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann. Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Prüfungsinformationen entnehmen, die Sie jedes Semester automatisch erhalten.

Belegungsbeispiel für Vollzeitstudierende

| Studien-jahr | Sommersemester | Wintersemester |
|--------------|--|--|
| 1. | 01141 Mathematische Grundlagen | 01143 Lineare Algebra ----- Evtl. Proseminar Didaktik der Mathematik |
| 2. | 01144 Analysis ----- 4. Modul des Grundstudiums oder 01202 Evtl. Elementare Zahlentheorie mit Maple ¹⁾ ----- 1 Modul aus A bis E | ----- 3 Module aus A bis E oder ----- 2 Module aus A bis E und ----- Seminar Didaktik der Mathematik |

1) auch im Sommersemester des 1. Studienjahres möglich; alternativ: 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme (wird im Sommersemester 2011 nicht angeboten)

Für die aufgeführten Module und Veranstaltungen hängt das genaue Semester der Belegung von der konkreten Wahl und dem aktuellen Lehrangebot ab.
Die Module des Grundstudiums und die Kataloge A bis E des Hauptstudiums entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abschnitten. Die drei bzw. vier Module aus A bis E sind aus verschiedenen Katalogen zu wählen. Falls die Anerkennung als Lehramtsweiterungsprüfung angestrebt wird, sind statt des 4. Moduls aus dem Grundstudium bzw. statt des 4. Moduls aus den Katalogen A bis E die didaktischen Lehrveranstaltungen Proseminar, Seminar und Elementare Zahlentheorie mit Maple bzw. Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme zu wählen. Zusätzlich kann auch der didaktisch orientierte Kurs 01360 Diskrete Stochastik belegt werden, dessen Leistungsnachweis den Leistungsnachweis zum Proseminar ersetzen kann. Die erforderlichen Leistungsnachweise und die genauen Prüfungsanforderungen können Sie den Prüfungsinformationen entnehmen, die Sie jedes Semester automatisch erhalten.

Module des Grundstudiums bei Neueinschreibung ab SS 2009

Zum Grundstudium zählen die 6 Module (Kurse mit 4+2 SWS):

- 01141 Mathematische Grundlagen
- 01143 Lineare Algebra
- 01144 Analysis
- 01145 Maß- und Integrationstheorie
- 01146 Einführung in die Stochastik
- 01270 Numerische Mathematik I (Bachelor)

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

| Kataloge A bis E des Hauptstudiums | |
|--|---|
| A) Analysis | B) Grundlagen der Mathematik und Algebra |
| 01243 Anwendungsorientierte Funktionalanalysis 01245 Funktionalanalysis I 01333 Differentialgleichungen 01335 Gewöhnliche Differentialgleichungen 01339 Einführung in die Funktionentheorie 01340 Funktionentheorie I | 01312 Algebra I 01321 Mathematische Grundlagen der Kryptografie 01323 Elementare Zahlentheorie 01612 Konzepte imperativer Programmierung ¹⁾ ¹⁾ Das Modul 01612 kann nur für den Leistungsnachweis zu einem Modul des Hauptstudiums verwendet werden. Es ist ab SS 2008 nicht mehr belegbar. |
| C) Geometrie und Topologie | D) Numerik |
| 01212 Lineare Optimierung 01251 Metrische Räume 01256 Geometrie der Ebene 01306 Graphentheorie | 01276 Mathematische Grundlagen von Multimedia 01277 Einführung in Computergrafik 01281 Mathematische Methoden der Physik und Technik I 01372 Numerische Mathematik II |
| E) Stochastik | |
| 01361 Angewandte Statistik | |

| Didaktik-Modul |
|--|
| Proseminar über Didaktik der Mathematik Seminar über Didaktik der Mathematik 01202 Elementare Zahlentheorie mit Maple Alternativ zum Kurs 01202 kann auch 01091 Einführendes Praktikum Computeralgebrasysteme (wird im SS 2011 nicht angeboten) gewählt werden. Hier kann jedes (Pro-)Seminar gewählt werden, das als Didaktik-(Pro-) Seminar ausgewiesen wird. Entsprechende Informationen entnehmen Sie bitte dem Seminar-Info Mathematik, das Sie im Semester davor automatisch erhalten. |

Studienbegleitende und –ergänzende Materialien
(Fallen nicht unter die Ermäßigungsregelung)

| Mathematik | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Kurs-Nr. | Titel | Technische Voraussetzungen, (Mindestanforderungen) | Gebühr Euro |
| 78001 | Experimental Stochastics in Physics | IBM-kompatibler PC <ul style="list-style-type: none"> • Pentium III oder höher • 250 MB Arbeitsspeicher und 1.2 GHz Taktfrequenz • double-speed CD-ROM-Laufwerk • Windows 2000/XP Zur Darstellung von EsiP wird - auf CD-ROM enthalten - der Browser Mozilla 1.6 (oder höher) empfohlen. | 32,- |

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Mathematik

Kurszusammenstellung

Die aktuell belegbaren Kurse der Informatik (Kursnr. 01500 bis 01999) finden Sie in der Kurszusammenstellung des Fachs Informatik. Die aktuell belegbaren Kurse zur Elektrotechnik finden Sie in der Kurszusammenstellung des Fachs Elektrotechnik und Informationstechnik. Die Kurse der Nebenfächer BWL und VWL finden Sie in der Kurszusammenstellung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft.

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versionen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbeit- ung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10,00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Orientierungsphase: Ganzjährige Belegung für Studierende möglich | | | | | | | | |
| 01010 ¹⁾ | P,N | Brückenkurs Mathematik* | | WS 10/11 | individuell | | Bezugsgebühr | 20,00 |
| 01010 ¹⁾ | P,N | Brückenkurs Mathematik* | 4,0 | WS 10/11 | individuell | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 01050 | S | Mathematisches Kolloquium | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01051 | S | # Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01052 | S | # Oberseminar über Algebra und Diskrete Mathematik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01058 | S | # Oberseminar Rhein/Ruhr | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01070 | S | # Seminar Didaktik der Mathematik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01073 | S | # Seminar Funktionentheorie | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01074 | S | # Mathematisches Praktikum zur Numerischen Mathematik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01075 | S | # Seminar über Computergrafik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01076 | S | # Seminar über Stochastische Physik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01078 | S | # Seminar über Stochastische Operatoren und Matrizen | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01080 | S | # Seminar über Algebra | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01082 | S,N | # Mathematisches Praktikum Computeralgebra und Kryptografie | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01086 | S | # Seminar Variationsmethoden | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01088 | S | # Proseminar über Analysis | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01092 | S | # Proseminar Analysis | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01096 | S | # Proseminar zur Linearen Algebra | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01098 | N | Internet-Diskussionsgruppen Stochastik | 1,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 01141 | P,N | Mathematische Grundlagen * | 4,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 4,0 | | | | | |
| 01142 | P,N | Algorithmische Mathematik * | 4,0 | SS 10 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 01143 | P,N | Lineare Algebra | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 3,0 | | | | | |
| 01145 | P,N | Maß- und Integrationstheorie | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 2,0 | | | | | |
| 01178 | N | Einführung in die Stochastischen Operatoren | 2,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 01196 | N | Einführung in die mathematische Stochastik * | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01215 ¹⁾²⁾ | P | Diskrete Mathematik | 4,0 | SS 06 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 2,0 | | | | | |
| | | Internet-Diskussionsgruppe | 1,0 | | | | | |
| 01221 ²⁾ | P,N | Einführung in die nichtlineare Optimierung | 4,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientag | 1,0 | | | | | |
| | | Internet-Diskussionsgruppe | 1,0 | | | | | |
| 01245 | P,N | Funktionalanalysis I | 4,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 2,0 | | | | | |
| | | Internet-Diskussionsgruppe | 2,0 | | | | | |
| 01256 ²⁾ | P,N | Geometrie der Ebene | 4,0 | WS 81/82 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientag | 1,0 | | | | | |
| 01261 | P,N | Wahrscheinlichkeitstheorie I (Bachelor) | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 2,0 | | | | | |
| 01274 | N | Internet-Diskussionsgruppen zur Numerischen Mathematik | 2,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 01277 ²⁾ | P,N | Einführung in Computergrafik | 4,0 | SS 03 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01306 ²⁾ | P,N | Graphentheorie | 4,0 | WS 01/02 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientag | 1,0 | | | | | |
| 01313 | P,N | Algebra II | 4,0 | SS 99 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Mathematik

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versionen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---------------------|--|--|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01333 | P,N | Differentialgleichungen | 4,0 | SS 07 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studententag | 1,0 | | | | | |
| | | Internet-Diskussionsgruppe | 1,0 | | | | | |
| 01341 ²⁾ | P,N | Funktionentheorie II | 4,0 | SS 86 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studententag | 1,0 | | | | | |
| 01342 | P,N | Einführung in die Theorie der Riemannschen Flächen | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01347 | P,N | Lineare Operatoren im Hilbertraum | 4,0 | WS 94/95 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studententag | 1,0 | | | | | |
| 01356 ²⁾ | P,N | Bedingte Erwartungswerte und Verteilungen | 4,0 | WS 97/98 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01361 ²⁾ | P,N | Angewandte Statistik | 4,0 | SS 10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01364 ²⁾ | P,N | Stochastische Prozesse | 4,0 | SS 98 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 01372 ²⁾ | P,N | Numerische Mathematik II | 4,0 | WS 00/01 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01375 | P | Numerische Lösung von Gleichungssystemen | 4,0 | SS 97 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |

= Präsenzveranstaltung: Teilnahme nur mit Zustimmung der Betreuer/innen möglich. Zusätzlich zur Belegung ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich (vgl. den Abschnitt Anmeldung zu Proseminaren/Seminaren und Praktika der Mathematik in den Allgemeinen Informationen)

1) Kurs mit Basistext (vgl. den Abschnitt Kurse mit Basistext in den Allgemeinen Informationen)

2) Diese Kurse sind für Studierende im Hauptstudium des Diplomstudiengangs Mathematik IB (Mathematische Systemanalyse) geeignet.

n. Vereinb. = nach Vereinbarung

* Dieser Kurs wird voraussichtlich auch im Sommersemester eingesetzt.

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)

CD = CD-ROM

N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)

S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fach Informatik

Allgemeine Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie ausschließlich Informationen, die sich auf auslaufende Studiengänge beziehen:

In den auslaufenden **Diplomstudiengang Informatik** wurden zum Sommersemester 2007 letztmals Studienanfänger/-innen eingeschrieben. Auf den folgenden Seiten finden Sie daher neben allgemeinen Informationen in erster Linie die

- Auslaufpläne für das Grundstudium mit Angaben zur letzten Kursdurchführung und zu den Prüfungsgrenzen der Diplomvorprüfung und der Diplomprüfung
- Studienverlaufspläne (Belegbeispiele) für das Grundstudium und die Zuordnung der Hauptstudiumskurse zu den Katalogen P und T des Diplomstudiengangs Informatik

aufgeführt.

Für den auslaufenden Studiengang **Vorbereitende Studien für die Lehramtserweiterungsprüfung im Fach Informatik** bestand die letzte Einschreibemöglichkeit im Sommersemester 2009. Hier ist ebenfalls der aufgeführte Auslaufplan hinsichtlich des studien-gangsspezifischen Kursangebots zu beachten.

In den **Zusatzstudiengang Praktische Informatik** wurde im SS 2010 letztmals eingeschrieben. Ein Auslaufplan für diesen Studiengang war zum Redaktionsschluss für dieses Heft noch nicht von der Fakultät verabschiedet. Bitte informieren Sie sich im Laufe des Sommersemesters im Internet im Studiengangsportal für diesen Studiengang über die entsprechenden Auslaufregelungen.

Das aktuell belegbare Kursangebot (mit Informationen zu den SWS, zum Überarbeitungsstand der Kurse, zum Bearbeitungsbeginn und zu den Bezugsgebühren) finden Sie in den Kurszusammenstellungen der Fakultät für Mathematik und Informatik bzw. der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft (für das Nebenfach BWL) in diesem Heft. Weitere Details zum Lehrangebot (Autorinnen/Autoren, Betreuung, Kursberatung, Kursbeschreibungen) des Faches Informatik finden Sie direkt im Internet unter dem Link Kursangebot auf:

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml>

Kurswahl

Grundsätzlich können Kurse der Informatik aus dem Angebot der Fakultät von allen an der FernUniversität Studierenden belegt werden. Eine Einschränkung besteht nur bei den in der Kurszusammenstellung mit # gekennzeichneten Veranstaltungen.

Für die mit # gekennzeichneten Lehrveranstaltungen (in der Regel Seminare und Praktika) ist neben der Belegung ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester erforderlich. Bitte beachten Sie dazu die nachfolgenden Abschnitte Anmeldung zu Seminaren und Anmeldung zu Praktika.

Für das Verständnis der einzelnen Kurse sind bestimmte Vorkenntnisse erforderlich. Diese gehen zum größten Teil aus den Kursbeschreibungen hervor, die Sie unter dem Link Kursangebot auf <http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml> finden.

Anmeldung zu Seminaren der Informatik

Über die Seminare wird von den Veranstaltern im Semester vor der Durchführung der Veranstaltung im Rahmen des Semesterinfos informiert. Diese Informationen sind mit Hinweisen zur Anmeldung (über ein Web-Formular im Netz) verbunden. Eine Belegung ist nur für das mit erster Priorität angemeldete Seminar vorzunehmen. Über die Teilnahme entscheiden die Betreuer/-innen. Sollten mehr Anmeldungen vorliegen als Plätze zur Verfügung stehen, werden Sie auf Ausweichmöglichkeiten hingewiesen. Eine nach Abschluss des Anmelde- und Verteilverfahrens ggf. notwendige Änderung der Belegung wird dann von den Betreuer/-innen veranlasst.

Anmeldung zu Praktika der Informatik

Über die Praktika der Informatik wird von den Veranstaltern im Semester vor der Durchführung der Veranstaltung im Rahmen des Semesterinfos informiert. Diese Informationen sind mit Hinweisen zur Anmeldung (per E-Mail oder über ein Web-Formular im Netz) verbunden. Für die Anmeldung sind die formalen Teilnahmevoraussetzungen, die im Abschnitt über den Diplomstudiengang Informatik bzw. Zusatzstudiengang Praktische Informatik aufgeführt sind, zu beachten. Eine Belegung ist vorzunehmen. Über die Teilnahme entscheiden dann die Betreuer/-innen. Sollten mehr Anmeldungen vorliegen als Plätze zur Verfügung stehen, wird die Auswahl nach

Studienfortschritt getroffen. Eine nach Abschluss des Auswahlverfahrens ggf. notwendige Änderung der Belegung wird dann von den Betreuer/-innen veranlasst.

Bearbeitungsaufwand - Semesterwochenstunden (SWS)

Mit Ausnahme der Präsenzveranstaltungen (Seminare, Kolloquien, Praktika, Studientage) und weniger Kurse beginnen die Kurse der Informatik im Wintersemester Anfang Oktober und im Sommersemester Anfang April. Die genauen Daten können Sie der Spalte „Voraussichtlicher Bearbeitungsbeginn“ in der Kurszusammenstellung entnehmen. Die Kursbearbeitung erstreckt sich in der Regel über 14-16 Bearbeitungswochen mit 7-8 Versandterminen (Kurs-einheiten) je Semester.

Der Bearbeitungsaufwand wird zum einen in Semesterwochenstunden (SWS) angegeben. Dabei bedeutet 4 SWS für einen Kurs und 2 SWS für Übungen, dass eine vergleichbare Veranstaltung im Präsenzstudium sich aus 4 Vorlesungsstunden und 2 Übungsstunden zusammensetzt und sich über die Vorlesungszeit eines Semesters erstreckt. Für den tatsächlichen Bearbeitungsaufwand in einem erfolgreichen Teilzeitstudium bei einer Belegung von ca. 9-12 SWS müssen Sie ca. 450 bis 600 Stunden pro Semester veranschlagen. Dabei liegt der Schwerpunkt der Belastung auf den 14-16 Bearbeitungswochen der Kurse und den sich evtl. anschließenden Prüfungsvorbereitungen, so dass Sie von einem durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitsaufwand im Teilzeitstudium von 20 bis 30 Stunden ausgehen müssen. In den Tabellen werden die Kurse nach dem an Präsenzhochschulen üblichen Muster von "Vorlesung" und "Übung" aufgeteilt.

Zusätzlich werden zu manchen Kursen noch **Studientage** durchgeführt, die nicht zum Pflichtbereich gehören. Sie stellen ein zusätzliches Angebot dar, das Sie wahrnehmen können und das gebührenfrei ist. Über die Einzelheiten werden Sie bei Belegung des Kurses durch die Kursbetreuer/-innen zu Semesteranfang informiert.

Kurswiederholung

Kurse der Informatik (Kurs-Nr. 01500 - 01999) können mehrmals ohne Nachteile wiederholt werden. Bei einer späteren Wiederbelegung eines Kurses ist jedoch zu entscheiden, ob nur noch Übungsmaterial (Einsendeaufgaben - Belegung als Kurswiederholer/-in) oder das gesamte Kursmaterial (Neubelegung des Kurses) gewünscht wird. Dies wirkt sich auf die Gebühren entsprechend aus. Bitte beachten Sie die weiteren Informationen zur Kurswiederholung im Heft „Studiengangs- und Kursangebot“.

Kurse mit Basistext

Kursen mit Basistext liegt jeweils ein Lehrbuch zugrunde, das jede Kursbelegerin/jeder Kursbeleger selbst rechtzeitig beschaffen muss. Durch die Belegung erhalten Sie lediglich das notwendige Übungsmaterial (Einsendeaufgaben) und ggf. ein Leitprogramm zum Buch. Im Studienjahr 2010/11 werden die folgenden Kurse mit Basistext angeboten:

| | |
|--------------|--|
| 01678 | Verteilte Systeme (im WS 2010/11) |
| Buch: | Andrew S. Tanenbaum, Marten van Steen: Verteilte Systeme: Grundlagen und Paradigmen, Pearson Studium 2008 |
| 01688 | Approximationsalgorithmen I (im SS 2011) |
| 01689 | Approximationsalgorithmen II (im WS 2010/11) |
| Buch: | R. Wanka: Approximationsalgorithmen, Teubner Verlag 2006 |
| 01722 | Prozessor-Entwurf (im WS 2010/11) |
| Buch: | Dake Liu: Embedded DSP Processor Design Morgan Kaufmann Publishers, Elsevier 2008 |
| 01728 | Virtuelle Maschinen (im WS 2010/11) |
| Buch: | James E. Smith, Ravi Nair: Virtual Machines Morgan Kaufmann Publishers, Elsevier 2005 |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Informatik

| | |
|--------------|---|
| 01738 | Grundlegende Algorithmen der Bio-Informatik (im WS 2010/11) |
| Buch: | R. Merkl, S. Waack Bioinformatik Interaktiv Verlag Wiley-VCH, 2. Auflage 2009 |
| 01883 | Computerunterstütztes kooperatives Lernen (CSCL) (im SS 2011) |
| Buch: | J. Haake, G. Schwabe, M. Wessner (Hrsg.): CSCL-Kompodium, Lehr- und Handbuch zum computer- unterstützten kooperativen Lernen Oldenbourg-Verlag München, 2004 |
| 01884 | Gestaltung kooperativer Systeme (im WS 2010/11) |
| Buch: | T. Schümmer, S. Lukosch: Patterns for Computer-Mediated Interaction, Wiley 2007 |

Vorbereitung auf das Programmierpraktikum

Das Programmierpraktikum 01580 wird als Java-Praktikum angeboten. Für Studierende im Diplomstudiengang Informatik und im Zusatzstudiengang Praktische Informatik bietet sich für den Erwerb von Java-Kenntnissen, sofern nicht der nicht mehr angebotene Kurs 01570 oder 01571 JAVA-Programmierung bereits belegt wurde, die zusätzliche Belegung des Kurses 01618 Einführung in die objekt-orientierte Programmierung in einem Sommersemester an.

Ansprechpersonen in der Fakultät

Auskünfte zu den Kursabschlussklausuren, mit denen Sie Leistungsnachweise (Übungsscheine) erwerben, erhalten Sie nur bei den jeweils zuständigen Kursbetreuern/Kursbetreuerinnen, die auch die kursbezogene Beratung durchführen.

Die Ansprechpartner/-innen finden Sie im Internet unter dem Link Kursangebot auf:

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/index.shtml>

Studienberatung Informatik

Die Studienberatung Informatik steht Ihnen bei allgemeinen Fragen zum Informatikstudium (z.B. Belegempfehlungen, Fragen nach Einteilung und Aufbau des Studiums) zur Verfügung. Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

| | |
|------------------------------------|---|
| Telefonische Beratungszeit: | Tel. (0 23 31) 987 – 2193 |
| | dienstags 14.00-16.00 Uhr mittwochs 13.00-15.00 Uhr donnerstags 14.00-16.00 Uhr |

E-Mail: Studienberatung.Informatik@FernUni-Hagen.de

Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik und Informatik

Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen

Auskünfte über die Anrechnung von Studien- und/oder Prüfungsleistungen erteilt das Prüfungsamt Mathematik und Informatik. Erste Informationen zu den Anrechnungsmöglichkeiten finden Sie für Ihren Studiengang im jeweiligen Studiengangportal auf <http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/index.shtml>

Anrechnungsanträge sind stets schriftlich unter Angabe der Matrikelnummer, des gewählten Studiengangs, Beifügung beglaubigter Kopien der Leistungsnachweise bzw. Zeugnisse und weiterer (offizieller) Unterlagen, aus denen Inhalt und Umfang der erbrachten Leistungen so ersichtlich sind, dass eine Gleichwertigkeitsprüfung möglich ist, beim Prüfungsamt einzureichen.

Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

| | |
|--|--|
| Telefonische Beratungszeit zu Anrechnungen: | Tel. (0 23 31) 987 – 2656 |
| | montags 18.00-19.30 Uhr mittwochs 13.30-15.00 Uhr |

Postadresse: Prüfungsamt Mathematik und Informatik
FernUniversität in Hagen
58084 Hagen

E-Mail: Pruefungsamt.Mathinf@FernUni-Hagen.de

Prüfungsabwicklung Informatik:

Für telefonische Auskünfte zur Abwicklung der Abschlussprüfungen im Diplomstudiengang Informatik (außer NF BWL) und im Zusatzstudiengang Praktische Informatik erreichen Sie das Prüfungsamt unter:

Tel. (0 23 31) 987 – 2598
montags bis freitags 10.00-12.00 Uhr

Für das Nebenfach BWL ist das Prüfungsamt der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft Ihr Ansprechpartner.

Diplomstudiengang Informatik

Auslaufplan für das Grundstudium

In den Diplomstudiengang Informatik wurden zum Sommersemester 2007 Studienanfänger/-innen zum letzten Mal eingeschrieben. Der Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik hat am 11.12.2006 beschlossen, die entsprechenden Kurse des Grundstudiums nach den unten angegebenen Semestern nicht mehr anzubieten. Die aufgeführten Teilzeit-Belegempfehlungen (TZ) folgen dabei den nachstehend aufgeführten Studienplänen.

„—“, bedeutet, dass wegen der Verwendung in anderen Studiengängen kein Auslaftermin festgelegt ist.

Zu beachten sind aber in jedem Fall die aufgrund der Verordnung zur Änderung der Sechsten Verordnung zur Sicherung der Aufgaben im Hochschulbereich des Landes Nordrhein-Westfalen vom 28.10.2007 nochmals geänderten und in der Prüfungsordnung festgelegten **Prüfungsgrenzen**:

- Leistungsnachweise des Grundstudiums können erworben werden, solange die entsprechenden Kurse gemäß des Auslaufplans angeboten werden.
- Sämtliche Prüfungsleistungen der Diplomvorprüfung im Erstversuch können spätestens bis zum **31. März 2012** (Ende des Wintersemesters 2011/12) abgelegt werden.
- Die Diplomvorprüfung inklusive aller erforderlichen Leistungsnachweise und Wiederholungsprüfungen kann spätestens bis zum **31. März 2013** (Ende des Wintersemesters 2012/13) abgelegt werden.
- Die Diplomprüfung inklusive aller erforderlichen Leistungsnachweise und Wiederholungsprüfungen kann spätestens bis zum **31. März 2020** (Ende des Wintersemesters 2019/20) abgelegt werden.

A: Diplom II bei Wahl des Nebenfachs Mathematik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | Letzte Durchführung | Bemerkungen |
|--|--------------------|---------------------|-------------|
| 1102 Lineare Algebra I | 1. | WS 07/08 | |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 | |
| 1103 Lineare Algebra II | 2. | SS 08 | |
| 1608 Computersysteme I | 2. | --- | 0),1) |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 | 1) |
| 1132 Analysis I | 3. | WS 08/09 | |
| 1570 Java-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 | |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 | |
| 1133 Analysis II | 4. | SS 09 | |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 | |
| 1262 Wahrscheinlichkeitstheorie I | 5. | WS 09/10 | |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 5. | WS 10/11 | |
| 1609 Computersysteme II | 6. | --- | 0) |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 6. | SS 11 | |
| 1714 Mikrorechnerpraktikum | 6. | SS 10 | |
| 1580 Programmierpraktikum | 7. | --- | 0) |
| Kurs des Hauptstudiums | 7. | --- | 0) |
| 1271 Numerische Mathematik I | 8. | SS 11 | |
| Kurs des Hauptstudiums | 8. | --- | 0) |

0) Die oben aufgeführten Prüfungsgrenzen sind zu beachten

1) Computersysteme I ersetzt ab WS 2007/08 Technische Informatik I

B: Diplom II bei Wahl des Nebenfachs Elektrotechnik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | Letzte Durchführung | Bemerkungen |
|--|--------------------|---------------------|-------------|
| 1181 Mathematik für Informatiker I | 1. | WS 07/08 | |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 | |
| 1182 Mathematik für Informatiker II | 2. | SS 08 | |
| 1608 Computersysteme I | 2. | --- | 0),1) |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 | 1) |
| 1570 Java-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 | |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 | |
| 2110 Grundlagen der Elektrotechnik I | 3. | WS 08/09 | |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 | |
| 2111 Grundlagen der Elektrotechnik II | 4. | SS 09 | |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Informatik

| | | | |
|--|----|----------|----|
| 1183 Mathematik für Informatiker III | 5. | WS 09/10 | |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 5. | WS 10/11 | |
| 1609 Computersysteme II | 6. | --- | 0) |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 6. | SS 11 | |
| 1714 Mikrorechnerpraktikum | 6. | SS 10 | |
| 1580 Programmierpraktikum | 7. | --- | 0) |
| 2148 Werkstoffe und Bauelemente I | 7. | WS 10/11 | |
| 2245 Theoretische Elektrotechnik I | 7. | --- | |
| Kurs des Hauptstudiums | 7. | --- | 0) |
| 2017 Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten | 8. | SS 11 | |
| 2149 Werkstoffe und Bauelemente II | 8. | SS 11 | |
| Kurs des Hauptstudiums | 8. | --- | 0) |

0) Die oben aufgeführten Prüfungsgrenzen sind zu beachten

1) Computersysteme I ersetzt ab WS 2007/08 Technische Informatik I

C: Diplom II bei Wahl des Nebenfachs Betriebswirtschaftslehre

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | Letzte Durchführung | Bemerkungen |
|---|--------------------|---------------------|-------------|
| 1181 Mathematik für Informatiker I | 1. | WS 07/08 | |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 | |
| 1182 Mathematik für Informatiker II | 2. | SS 08 | |
| 1608 Computersysteme I | 2. | --- | 0),1) |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 | 1) |
| Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 3. | --- | 0), 2) |
| 1570 Java-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 | |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 | |
| Modul Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) | 4. | --- | 0), 3) |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 | |
| 1183 Mathematik für Informatiker III | 5. | WS 09/10 | |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 5. | WS 10/11 | |
| 1609 Computersysteme II | 6. | --- | 0) |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 6. | SS 11 | |
| 1714 Mikrorechnerpraktikum | 6. | SS 10 | |
| 1580 Programmierpraktikum | 7. | --- | 0) |
| Modul Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) | 7. | --- | 0),4) |
| Kurs(e) des Hauptstudiums | 8. | --- | 0) |

0) Die oben aufgeführten Prüfungsgrenzen sind zu beachten

1) Computersysteme I ersetzt ab WS 2007/08 Technische Informatik I

2) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I“

3) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II“

4) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III“

D: Diplom II bei Wahl des Nebenfachs Medizinische Informatik

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | Letzte Durchführung | Bemerkungen |
|--|--------------------|---------------------|-------------|
| 1181 Mathematik für Informatiker I | 1. | WS 07/08 | |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 | |
| 1182 Mathematik für Informatiker II | 2. | SS 08 | |
| 1608 Computersysteme I | 2. | --- | 0),1) |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 | 1) |
| 1570 Java-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 | |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 | |
| 9310 Medizinische Terminologie | 3. | WS 08/09 | |
| 9313 Anatomie I | 3. | WS 08/09 | |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 | |
| 9314 Anatomie II | 4. | SS 09 | |
| 9321 Einführung in die klassische Physik | 4. | SS 09 | |

38
Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Informatik

| | | | |
|--|----|----------|----|
| 1183 Mathematik für Informatiker III | 5. | WS 09/10 | |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 5. | WS 10/11 | |
| 9322 Einführung in die Physik der Quantensysteme | 5. | WS 09/10 | |
| | | | |
| 1609 Computersysteme II | 6. | --- | 0) |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 6. | SS 11 | |
| 1714 Mikrorechnerpraktikum | 6. | SS 10 | |
| 9328 Pathologie | 6. | SS 10 | |
| | | | |
| 1580 Programmierpraktikum | 7. | --- | 0) |
| 9326 Physiologie und Pathophysiologie | 7. | WS 10/11 | |
| Kurs des Hauptstudiums | 7. | --- | 0) |
| | | | |
| 9318 Grundlagen der Medizinischen Informatik | 8. | SS11 | |
| Kurs des Hauptstudiums | 8. | --- | 0) |

- 0) Die oben aufgeführten Prüfungsgrenzen sind zu beachten
1) Computersysteme I ersetzt ab WS 07/08 Technische Informatik I

E: Diplom I mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre

| Kurs | TZ-Belegempfehlung | Letzte Durchführung | Bemerkungen |
|---|--------------------|---------------------|-------------|
| 1181 Mathematik für Informatiker I | 1. | WS 07/08 | |
| 1612 Konzepte imperativer Programmierung | 1. | WS 07/08 | |
| | | | |
| 1182 Mathematik für Informatiker II | 2. | SS 08 | |
| 1608 Computersysteme I | 2. | --- | 0),1) |
| 1707 Technische Informatik I | 2. | SS 07 | 1) |
| | | | |
| Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 3. | --- | 0), 2) |
| 1570 Java-Programmierkurs | 3. | WS 08/09 | |
| 1708 Technische Informatik II | 3. | WS 08/09 | |
| | | | |
| Modul Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) | 4. | --- | 0), 3) |
| 1663 Datenstrukturen | 4. | SS 09 | |
| | | | |
| 1653 Einführung in die Theoretische Informatik A | 5. | WS 10/11 | |
| Modul Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) | 5. | --- | 0),4) |
| | | | |
| 1580 Programmierpraktikum | 6. | --- | 0) |
| 1654 Einführung in die Theoretische Informatik B | 6. | SS 11 | |
| | | | |
| Kurs(e) des Hauptstudiums | 7. | --- | 0) |
| | | | |
| Kurs(e) des Hauptstudiums | 8. | --- | 0) |

- 0) Die oben aufgeführten Prüfungsgrenzen sind zu beachten
1) Computersysteme I ersetzt ab WS 2007/08 Technische Informatik I
2) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I“
3) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II“
4) Ersetzt seit WS 2006/07 das Teilgebiet „Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III“

Auskunft erteilt: Studienberatung.Informatik@fernuni-hagen.de

Tel.: 02331/987 2193

Studienverlaufspläne für das Grundstudium (Belegungsempfehlungen)

Die angeführten Beispiele sind für Vollzeitstudierende (VZ) und Teilzeitstudierende (TZ) formuliert und stellen auf einen regulären Studienbeginn zu einem Wintersemester ab. Die zeitlichen Einschränkungen der Belegbarkeit der Kurse durch die oben aufgeführte Auslaufregelung für den Diplomstudiengang sind zu beachten.

A: Diplom II mit Nebenfach Mathematik

| Studienjahr | | Wintersemester | | Sommersemester | |
|-------------|----|--|---|----------------|---|
| VZ | TZ | | | | |
| 1. | 1. | 01102 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01103 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01612 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01608 | Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01132 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01133 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01570 ²⁾ 01708 ³⁾ | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01262 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01654 | Einführung in die Theoretische Informatik B |
| | | 01653 | Einführung in die Theoretische Informatik A | 01609 | Computersysteme II ⁴⁾ |
| | 4. | | | 01714 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01580 | Programmier-Praktikum ⁵⁾ Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ | 01271 | Numerische Mathematik I Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) Der Kurs 01609 Computersysteme II löst ab dem Studienjahr 2006/07 den Kurs 01709 Technische Informatik III ab. Diejenigen, die bereits im SS 2006 oder früher einen Leistungsnachweis zum Kurs 01709 erworben haben, brauchen den Kurs 01609 Computersysteme II nicht mehr zu belegen.
5) Das Programmierpraktikum wird auch im SS angeboten. Für Vollzeitstudierende ist wegen der formalen Voraussetzungen eine Teilnahme in der Regel nicht vor dem 4. Semester möglich.
6) Nur für Teilzeitstudierende: Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums

B: Diplom II mit Nebenfach Elektrotechnik

| Studienjahr | | Wintersemester | | Sommersemester | |
|-------------|----|--|---|----------------|---|
| VZ | TZ | | | | |
| 1. | 1. | 01181 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01182 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01612 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01608 | Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01570 ²⁾ 01708 ³⁾ | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 02110 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 02111 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01183 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01654 | Einführung in die Theoretische Informatik B |
| | | 01653 | Einführung in die Theoretische Informatik A | 01609 | Computersysteme II ⁴⁾ |
| | 4. | | | 01714 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01580 02148 02245 | Programmierpraktikum ⁵⁾ Werkstoffe und Bauelemente I Theoretische Elektrotechnik I Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ | 02017 | Praktikum Elektrotechnik I für Nebenfachstudenten |
| | | 02149 | Werkstoffe und Bauelemente II Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ | | |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) Der Kurs 01609 Computersysteme II löst ab dem Studienjahr 2006/07 den Kurs 01709 Technische Informatik III ab. Diejenigen, die bereits im SS 2006 oder früher einen Leistungsnachweis zum Kurs 01709 erworben haben, brauchen den Kurs 01609 Computersysteme II nicht mehr zu belegen.
5) Das Programmierpraktikum wird auch im SS angeboten. Für Vollzeitstudierende ist wegen der formalen Voraussetzungen eine Teilnahme in der Regel nicht vor dem 4. Semester möglich.
6) Nur für Teilzeitstudierende: Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums

C: Diplom II mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre

| Studienjahr | | Wintersemester | | Sommersemester | |
|-------------|----|--|---|---|---|
| VZ | TZ | | | | |
| 1. | 1. | 01181 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01182 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 01612 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01608 | Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01570 ²⁾ 01708 ³⁾ | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | | Modul Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II) | |
| 2. | 3. | 01183 | <i>nicht mehr belegbar</i> | 01654 | Einführung in die Theoretische Informatik B |
| | | 01653 | Einführung in die Theoretische Informatik A | 01609 | Computersysteme II ⁴⁾ |
| | 4. | | | 01714 | <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | Modul Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III) 01580 Programmierpraktikum ⁵⁾ | | Kurs(e) des Hauptstudiums ⁶⁾ | |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) Der Kurs 01609 Computersysteme II löst ab dem Studienjahr 2006/07 den Kurs 01709 Technische Informatik III ab. Diejenigen, die bereits im SS 2006 oder früher einen Leistungsnachweis zum Kurs 01709 erworben haben, brauchen den Kurs 01609 Computersysteme II nicht mehr zu belegen.
5) Das Programmierpraktikum wird auch im SS angeboten. Für Vollzeitstudierende ist wegen der formalen Voraussetzungen eine Teilnahme in der Regel nicht vor dem 4. Semester möglich.
6) Nur für Teilzeitstudierende: Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums

Zu den Modulen gehören die Kurse:
Externes Rechnungswesen (BWL I): 00046, 00029, 00034
Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II): 00091
Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III): 40530, 40531, 40532

Fakultät für Mathematik und Informatik

Fach Informatik

D: Diplom II mit Nebenfach Medizinische Informatik

| Studienjahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|--|--|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01181 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01182 <i>nicht mehr belegbar</i> 01608 <i>Computersysteme I</i> ¹⁾ |
| | 2. | 01570 ²⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 01708 ³⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 09310 <i>nicht mehr belegbar</i> 09313 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> 09314 <i>nicht mehr belegbar</i> 09321 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01183 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01654 <i>Einführung in die Theoretische Informatik B</i> |
| | | 01653 <i>Einführung in die Theoretische Informatik A</i> | 01609 <i>Computersysteme II</i> ⁴⁾ 01714 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | | 09322 <i>nicht mehr belegbar</i> | 09328 <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 4. | 09326 <i>Physiologie und Pathophysiologie</i> 01580 <i>Programmierpraktikum</i> ⁵⁾ Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ | 09318 <i>Grundlagen der Medizinischen Informatik</i> Kurs(e) des Hauptstudiums ⁶⁾ |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) Der Kurs 01609 Computersysteme II löst ab dem Studienjahr 2006/07 den Kurs 01709 Technische Informatik III ab. Diejenigen, die bereits im SS 2006 oder früher einen Leistungsnachweis zum Kurs 01709 erworben haben, brauchen den Kurs 01609 Computersysteme II nicht mehr zu belegen.
5) Das Programmierpraktikum wird auch im SS angeboten. Für Vollzeitstudierende ist wegen der formalen Voraussetzungen eine Teilnahme in der Regel nicht vor dem 4. Semester möglich.
6) Nur für Teilzeitstudierende: Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums

Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen zum Nebenfach Medizinische Informatik auf den nachfolgenden Seiten

E: Diplom I mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre

| Stdien-jahr | | Wintersemester | Sommersemester |
|-------------|----|---|---|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01181 <i>nicht mehr belegbar</i> 01612 <i>nicht mehr belegbar</i> | 01182 <i>nicht mehr belegbar</i> 01608 <i>Computersysteme I</i> ¹⁾ |
| | 2. | 01570 ²⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> 01708 ³⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Externes Rechnungswesen (BWL I) | 01663 <i>nicht mehr belegbar</i> Modul Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II) |
| 2. | 3. | Modul Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III) 01653 <i>Einführung in die Theoretische Informatik A</i> | 01580 <i>Programmierpraktikum</i> ⁴⁾ 01654 <i>Einführung in die Theoretische Informatik B</i> |
| | 4. | Kurs(e) des Hauptstudiums ⁵⁾ | Kurs(e) des Hauptstudiums ⁵⁾ |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.
2) vgl. den Abschnitt Vorbereitung auf das Programmierpraktikum
3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr
4) Das Programmierpraktikum wird auch im WS angeboten.
5) Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums

Zu den Modulen gehören die Kurse:
Externes Rechnungswesen (BWL I): 00046, 00029, 00034
Finanzierungs- u. entscheidungstheoretische Grundlagen der BWL (BWL II): 00091
Internes Rechnungswesen u. funktionale Steuerung (BWL III): 40530, 40531, 40532

Kurse des Hauptstudiums - Katalog P und Katalog T

Kurse des Katalogs P (Praktische Informatik) können als Prüfungsinhalte für die Fachprüfung Praktische Informatik, Kurse des Katalogs T (Theoretische Informatik) können als Prüfungsinhalte für die Fachprüfung Theoretische Informatik der Diplomprüfung (Diplom I, Diplom II) gewählt werden. Sofern sie nicht Prüfungsinhalt dieser Fachprüfungen sind, können sie auch als Prüfungsinhalte für die Fachprüfung Vertiefende Kurse gewählt werden. Die sonstigen Kurse des Hauptstudiums können nur als Prüfungsinhalte der Fachprüfung Vertiefende Kurse gewählt werden.

Katalog P

01277 Einführung in Computergrafik ¹⁾
 01279 Computergrafik II
 01665 Datenbanksysteme
 01666 Datenbanken in Rechnernetzen
 01675 Moving Objects Databases
 01678 Verteilte Systeme
 01679 Mobile Computing
 01685 Effiziente Graphenalgorithmen
 01690 Kommunikations- und Rechnernetze
 01695 Deduktions- und Inferenzsysteme
 01696 Wissensbasierte Systeme
 01727 Parallele Programmierung und Grid Computing ²⁾
 01793 Software Engineering I
 01794 Software Engineering II ³⁾
 01802 Betriebssysteme
 01810 Übersetzerbau
 01814 Objektorientierte Programmierung
 01816 Logisches und funktionales Programmieren
 01824 Parallele Algorithmen
 01830 Neuronale Netze
 01840 Algorithmische Geometrie
 01845 Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung
 01853 Moderne Programmierertechniken und -methoden ⁴⁾
 01884 Gestaltung kooperativer Systeme

- 1) nicht zusammen mit dem nicht mehr angebotenen Kurs 01278 Computergrafik I wählbar
 2) früherer Titel: Parallel Programming
 3) Nur Versionen mit Stoffumfang von 4 SWS (bis WS 2001/02 und ab WS 2006/07) zählen zum Katalog P
 4) Nur Versionen mit Stoffumfang von 4 SWS (ab SS 2008) zählen zum Katalog P

Katalog T

01680 Theorie der Berechenbarkeit
 01681 Einführung in die berechenbare Analysis
 01685 Effiziente Graphenalgorithmen
 01686 Grundzüge der Komplexitätstheorie
 01687 Komplexitätstheorie II
 01738 Grundlegende Algorithmen der Bio-Informatik ¹⁾
 01824 Parallele Algorithmen
 01825 Logik für Informatiker
 01840 Algorithmische Geometrie

- 1) ab WS 2008/09, nicht zusammen mit dem früheren Kurs 01738 Einführung in die Bioinformatik verwendbar.

Sonstige Kurse des Hauptstudiums

01321 Mathematische Grundlagen der Kryptografie
 01664 Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme
 01667 Informationsverwaltung für Design-Anwendungen
 01676 Moving Objects Databases I ¹⁾
 01677 Moving Objects Databases II ¹⁾
 01688 Approximationsalgorithmen I
 01689 Approximationsalgorithmen II
 01706 Anwendungsorientierte Mikroprozessoren
 01721 VLSI-Entwurfsalgorithmen ²⁾
 01722 Prozessor-Entwurf
 01726 Rechnerarithmetik
 01728 Virtuelle Maschinen
 01738 Einführung in die Bioinformatik ³⁾
 01744 PC -Technologie
 01770 Betriebliche Informationssysteme
 01771 Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen

01794 Software Engineering II (2 SWS Stoffumfang)
 01798 Software-Architektur
 01852 Fortgeschrittene Konzepte funktionaler Programmierung
 01853 Moderne Programmierertechniken und -methoden (2 SWS Stoffumfang)
 01866 Sicherheit im Internet I
 01867 Sicherheit im Internet II
 01868 Sicherheit im Internet I - Ergänzungen
 01871 Informationsvisualisierung im Internet I
 01872 Informationsvisualisierung im Internet II
 01873 Daten- und Dokumentenmanagement im Internet
 01874 Informations- und Wissensmanagement im Internet
 01875 Multimedialinformationssysteme I
 01876 Multimedialinformationssysteme II
 01880 Computerunterstütztes kooperatives Arbeiten (CSCW)
 01883 Computerunterstütztes kooperatives Lernen (CSCL)

1) von den Kursen 01675 und 01676 (bzw. 01677) kann nur einer gewählt werden

2) wurde im WS 2009/10 letztmals angeboten.

3) wurde im WS 2007/08 letztmals angeboten. Nicht zusammen mit dem ab WS 2008/09 angebotenen Kurs 01738 Grundlegende Algorithmen der Bio-Informatik aus Katalog T verwendbar.

Bitte beachten Sie, dass von den aufgeführten Kursen **nicht alle im Studienjahr 2010/11 angeboten** werden. Das aktuelle Kursangebot finden Sie im nachfolgenden Abschnitt Kurszusammenstellung.

Teilnahmevoraussetzungen zu Praktika

In diesem Abschnitt werden nur die formalen Teilnahmevoraussetzungen zu einzelnen Praktika aufgelistet. Zu den inhaltlichen Voraussetzungen und erwarteten Vorkenntnissen wird auf die Praktikumsankündigungen im Vorsemester im Semesterinfo (vormals Info-Kurs 00001) verwiesen.

01580 Programmierpraktikum

Voraussetzung für die Teilnahme ist die bestandene Fachprüfung Praktische Informatik der Diplomvorprüfung Informatik.

0159x Fachpraktikum der Informatik

Voraussetzung für die Teilnahme ist ein abgeschlossenes Vordiplom in Informatik.

Vorbereitende Studien für die Erweiterungsprüfung zum Lehramt an Schulen für die Sekundarstufe II und die Sekundarstufe II/I im Fach Informatik

In die Vorbereitenden Studien zur Erweiterungsprüfung Sek. II bzw. Sek. II/I wurde letztmalig zum Sommersemester 2009 eingeschrieben. Für diesen Studiengang gilt folgender

Auslaufplan:

- Das studiengangsspezifische Seminar 01936 zur Didaktik der Informatik in der Sekundarstufe I (Belegempfehlung Studienplan Teilzeit: 1. Studienjahr) wird letztmalig im **WS 2010/2011** angeboten.
- Das studiengangsspezifische Seminar 01935 zur Didaktik der Informatik in der Sekundarstufe II (Belegempfehlung Studienplan Teilzeit: 2. Studienjahr) wird letztmalig im **SS 2011** angeboten.
- Der studiengangsspezifische Kurs 01827 Logik für Lehramt im Fach Informatik (Belegempfehlung Studienplan Teilzeit: 2. Studienjahr) wird letztmalig im **WS 2011/2012** angeboten.
- Die vierstündigen Prüfungsklausuren (in der Regel über Datenstrukturen I und Logik für Lehramt im Fach Informatik) werden letztmalig im Prüfungszeitraum **Frühjahr 2013** angeboten. Eine ggf. notwendige Wiederholung hat im Prüfungszeitraum Sommer/Herbst 2013 zu erfolgen.
- Die mündliche Abschlussprüfung ist letztmalig im Prüfungszeitraum **Frühjahr 2013** möglich. Eine ggf. notwendige Wiederholung hat im Prüfungszeitraum Sommer/Herbst 2013 zu erfolgen.

Studienverlaufsplan (Belegungsbeispiel)

Der vorgeschlagene Studienverlaufsplan beinhaltet die Kurse, deren Belegung und Bearbeitung erforderlich ist, um die für die Zulassung zur Erweiterungsprüfung erforderlichen Leistungsnachweise und qualifizierten Studiennachweise zu erwerben und die Prüfungsbereiche der Erweiterungsprüfung abzudecken. Die hier vorgesehene Semesterzahl ist nicht verpflichtend. **Es gilt jedoch, den obigen Auslaufplan zu beachten.**

Teilzeitstudium

| Studienjahr | Wintersemester | Sommersemester |
|--|--|--|
| 1. | 01608 Computersysteme I ¹⁾ 01613 Einführung in die imperative Programmierung ²⁾ 01936 Seminar zur Didaktik der Informatik in der Sekundarstufe I ³⁾ | 01609 Computersysteme II ¹⁾ 01618 Einführung in die objektorientierte Programmierung 01661 Datenstrukturen I |
| 2. | 01657 Grundlagen der Theoretischen Informatik A ⁴⁾ 01827 Logik für Lehramt im Fach Informatik Kurs aus dem Bereich Praktische Informatik | 01658 Grundlagen der Theoretischen Informatik B ⁴⁾ Kurs aus dem Bereich Theoretische Informatik 01935 Seminar zur Didaktik der Informatik ³⁾ |
| Bereich Praktische Informatik ⁵⁾ Dazu zählen die Kurse 01665 Datenbanksysteme 01690 Kommunikations- und Rechnernetze 01695 Deduktions- und Inferenzsysteme 01726 Rechnerarithmetik 01793 Software Engineering I 01810 Übersetzerbau | | |
| Bereich Theoretische Informatik ⁵⁾ Dazu zählen die Kurse 01681 Einführung in die berechenbare Analysis 01685 Effiziente Graphenalgorithmen 01686 Grundzüge der Komplexitätstheorie 01824 Parallele Algorithmen 01840 Algorithmische Geometrie | | |
| 1) Die Kurse 01608/09 Computersysteme I und II lösen seit dem SS 2006 die bisherigen Kurse 01707/08 Technische Informatik I und II ab. Wer bereits die Leistungsnachweise zu den Kursen 01707 und 01708 erworben hat, braucht die Kurse 01608 und 01609 nicht mehr zu belegen. 2) Der Kurs 01613 löst ab WS 2007/08 den Kurs 01612 Konzepte imperativer Programmierung ab. Wer bereits den Leistungsnachweis zum Kurs 01612 erworben hat, braucht den Kurs 01613 nicht mehr zu belegen. 3) Neben der Belegung ist eine gesonderte formlose Anmeldung beim Betreuer Michael.Weigend@fernuni-hagen.de erforderlich. 4) Die Kurse 01657/01658 lösen seit dem WS 2006/07 den bisherigen Kurs 01655 Grundlagen der Theoretischen Informatik ab. Wer bereits den Leistungsnachweis zum Kurs 01655 erworben hat, braucht die Kurse 01657 und 01658 nicht mehr zu belegen. 5) Nicht alle Kurse aus diesen Bereichen werden in einem Semester oder Studienjahr angeboten. Zum Kursangebot des aktuellen Semesters vgl. die Kurszusammenstellung am Ende des Beitrags für das Fach Informatik in diesem Heft. | | |

Zusatzstudiengang Praktische Informatik

Der **Auslaufplan** für diesen Studiengang stand zum Redaktionsschluss noch nicht fest. Sie finden ihn im Laufe des Sommersemesters 2010 im Studiengangsportal für den Zusatzstudiengang Praktische Informatik auf

http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/weitere/praktische_informatik/index.shtml

Studienverlaufsplan (Belegungsbeispiel)

Teilzeitstudium

| Studien-jahr | Wintersemester | Sommersemester |
|----------------------------------|---|---|
| 1. | 01608 Computersysteme I | 01618 Einführung in die objektorientierte Programmierung |
| | 01613 Einführung in die imperative Programmierung | 01661 Datenstrukturen I |
| | 01801 Betriebssysteme und Rechnernetze | 01671 Datenbanken I |
| 2. | Kurs aus Katalog P | Kurs aus Katalog P |
| | Kurs aus Katalog P | 0159x Fachpraktikum der Informatik oder 01580 Programmierpraktikum und Seminar in Praktischer Informatik |
| Zum Katalog P siehe nachstehend. | | |

Katalog P

Alle Kurse haben einen Umfang von 4 + 2 SWS (4 SWS Stoffumfang + 2 SWS Übungen)

01277 Einführung in die Computergrafik ¹⁾
 01279 Computergrafik II
 01665 Datenbanksysteme ²⁾
 01666 Datenbanken in Rechnernetzen
 01675 Moving Objects Databases
 01678 Verteilte Systeme
 01679 Mobile Computing
 01685 Effiziente Graphenalgorithmen
 01690 Kommunikations- und Rechnernetze
 01695 Deduktions- und Inferenzsysteme
 01696 Wissensbasierte Systeme
 01727 Parallele Programmierung und Grid Computing ³⁾
 01793 Software Engineering I
 01794 Software Engineering II ⁴⁾
 01802 Betriebssysteme
 01810 Übersetzerbau
 01814 Objektorientierte Programmierung
 01816 Logisches und funktionales Programmieren
 01824 Parallele Algorithmen
 01830 Neuronale Netze
 01840 Algorithmische Geometrie
 01845 Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung
 01853 Moderne Programmiertechniken und -methoden ⁵⁾
 01884 Gestaltung kooperativer Systeme

1) Nicht zusammen mit dem nicht mehr angebotenen Kurs 01278 Computergrafik I wählbar.

2) Im Zusatzstudiengang Praktische Informatik nur verwendbar, wenn nach der Übergangsregelung in § 20 Abs. 6 der Prüfungsordnung eine Fachprüfung Grundlagen der Praktischen Informatik abgelegt wurde.

3) Früherer Titel: Parallel Programming

4) Nur Versionen mit Stoffumfang von 4 SWS (bis WS 2001/02 und ab WS 2006/07) zählen zum Katalog P

5) Nur Versionen mit Stoffumfang von 4 SWS (ab SS 2008) zählen zum Katalog P

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Kurse aus Katalog P in einem Semester oder Studienjahr angeboten werden. Das belegbare Kursangebot des aktuellen Semesters finden Sie in den Kurszusammenstellungen der Fächer Informatik und Mathematik (für die Kurse 012xx) am Ende der entsprechenden Fachbeiträge in diesem Heft.

Teilnahmevoraussetzungen zu Praktika und Seminar im Zusatzstudiengang

In diesem Abschnitt werden nur die formalen Teilnahmevoraussetzungen zu einzelnen Lehrveranstaltungen aufgelistet. Zu den inhaltlichen Voraussetzungen und erwarteten Vorkenntnissen wird auf die Kursbeschreibungen und Seminarankündigungen verwiesen.

01580 Programmierpraktikum

Voraussetzung für die Teilnahme ist die bestandene Fachprüfung Softwaresysteme und das Vorliegen der Leistungsnachweise zu den Kursen 01613 Einführung in die imperative Programmierung, 01661 Datenstrukturen I und 01618 Einführung in die objektorientierte Programmierung. Bei einer bestandenen Fachprüfung Grundlagen der Praktischen Informatik (nach der Übergangsregelung in § 20 Abs. 6 der Prüfungsordnung)

Fakultät für Mathematik und Informatik Fach Informatik

entfallen die Leistungsnachweise zu den Kursen 01613 und 01661. Wird die Übergangregelung nach § 20 Abs. 7 der Prüfungsordnung in Anspruch genommen, tritt an die Stelle des Kurses 01618 ein von den Prüfungsinhalten verschiedener Kurs aus Katalog P.

Seminar in Praktischer Informatik

Voraussetzung wie beim Praktikum 01580

0159x Fachpraktikum der Informatik

Voraussetzung wie beim Praktikum 01580

Virtueller Studienplatz

Über den Link **Virtueller Studienplatz** auf der Homepage der FernUniversität gelangen Sie zur LVU -Startseite

<https://vu.fernuni-hagen.de>,

auf der Sie sich über das Online-Angebot der Informatik informieren können. Bei Kursen, die in der Kurszusammenstellung als Netzkurs = N gekennzeichnet sind, kann auch auf den Lehrtext zugegriffen werden, allerdings nur bei Belegung des entsprechenden Kurses (im gewöhnlichen Belegverfahren unter der gewöhnlichen Kursnummer).

Die Authentifizierung als Beleger/-in erfolgt über Ihren Account für den Zugang zum FUNet, mit dem Sie sich bei der Virtuellen Universität anmelden. Sie haben dann Zugriff auf die von Ihnen belegten Kurse.

Bei Fragen zum Internet-Zugang wenden Sie sich bitte direkt an das Helpdesk des Zentrums für Medien und IT (ZMI) (Tel.: 02331/987-4444). In der Regel haben Sie auch die Möglichkeit, die Kapazitäten Ihres Studienzentrums zu nutzen.

Studienbegleitende und -ergänzende Materialien (Fallen nicht unter die Ermäßigungsregelung)

Diese Kurse können von Studierenden zu jeder Zeit im Semester belegt werden. Eine Nachbelegungsgebühr wird nicht erhoben.

| Informatik | | | |
|------------|---|--|-------------|
| Kurs-Nr. | Titel | Technische Voraussetzungen (Mindestanforderungen) | Gebühr Euro |
| 76798 | Einführung in Fuzzy Logic | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 76800 | Einführung in die Programmiersprache C++ | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 76801 | Einführung in die Programmiersprache C | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 76915 | Java und Datenbanken | CD - ROM Laufwerk | 58,- |
| 76981 | Einführung in Java | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 78002 | Projektmanagement – Grundkurs zur Planung und Steuerung von Projekten | CD - ROM Laufwerk | 98,- |
| 78016 | SQL – Die Sprache der relationalen Datenbanken | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 78025 | Einführung in XML | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 78032 | Einführung in Unix/Linux | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 78036 | Java-Webanwendungen | CD - ROM Laufwerk | 76,- |
| 78040 | IT-Sicherheit – Konzepte, Standards, Verfahren und Anwendungen | CD - ROM Laufwerk | 76,- |

Fakultät für Mathematik und Informatik Fach Informatik

Kurszusammenstellung

Die aktuell belegbaren Kurse der Mathematik (Kursnr. 01000 bis 01499) finden Sie in der Kurszusammenstellung des Fachs Mathematik. Die aktuell belegbaren Kurse zur Elektrotechnik und Informationstechnik finden Sie in der Kurszusammenstellung des Fachs Elektrotechnik und Informationstechnik (Kursnr 02000 bis 02999 und 20000 bis 21999). Die Kurse der Nebenfächer BWL und VWL und die Kurse der Wahlmodule Einführung in die Wirtschaftswissenschaft und Grundlagen des Marketing finden Sie in der Kurszusammenstellung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft. Den Kurs Grundlagen des Bürgerlichen Rechts finden Sie in der Kurszusammenstellung der Rechtswissenschaftlichen Fakultät.

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|------------------------|--|---|-----|---|---|-------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebühren- relevante SWS | Bezugs- Gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01580 | S,N | # Programmierpraktikum* | 4,0 | WS 10/11 | n. Vereinh. | 0 | 0 | 0 |
| 01582 | S,N | # Programmierpraktikum für Nebenfachstudenten* | 4,0 | WS 10/11 | n. Vereinh. | 0 | 0 | 0 |
| 01584 | S,N | # Grundpraktikum Programmierung* | 4,0 | WS 10/11 | n. Vereinh. | 0 | 0 | 0 |
| 01590 | S,N | # Fachpraktikum Erweiterbare Datenbanksysteme | 4,0 | WS 10/11 | n. Vereinh. | 0 | 0 | 0 |
| 01592 | S,N | # Fachpraktikum CSCW | 4,0 | WS 10/11 | n. Vereinh. | 0 | 0 | 0 |
| 01608 | P,N | Computersysteme I* | 2,0 | SS 09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01609 | P,N | Computersysteme II* | 2,0 | SS 09 | 29.11.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01613 | P,N | Einführung in die imperative Programmierung | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01653 | P,N | Einführung in die Theoretische Informatik A | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01657 | P,N | Grundlagen der Theoretischen Informatik A | 2,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01664 | P,N | Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme | 2,0 | WS 04/05 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01666 | P,N | Datenbanken in Rechnernetzen | 4,0 | SS 96 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01667 | P,N | Informationsverwaltung für Design-Anwendungen | 2,0 | SS 01 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01678 ¹⁾ | P,N | Verteilte Systeme (Leitprogramm) | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01685 | P,N | Effiziente Graphenalgorithmen | 4,0 | WS 92/93 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01686 | P,N | Grundzüge der Komplexitätstheorie | 4,0 | SS 97 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01689 ¹⁾ | P,N | Approximationsalgorithmen II (Leitprogramm) | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01706 | P,N | Anwendungsorientierte Mikroprozessoren | 4,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01722 ^{1) 2)} | P,N | Prozessor-Entwurf (Leitprogramm) | 4,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01727 | N | Parallele Programmierung und Grid Computing | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01728 ^{1) 2)} | P,N | Virtuelle Maschinen (Leitprogramm) | 4,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01738 ¹⁾ | P,N | Grundlegende Algorithmen der Bio-Informatik (Leitprogramm) | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01770 | P,N | Betriebliche Informationssysteme* | 4,0 | SS 10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01771 | P,N | Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen* | 4,0 | SS 10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01798 ²⁾ | P,N | Software-Architektur | 2,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01801 | P,N | Betriebssysteme und Rechnernetze | 2,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01810 | P,N | Übersetzerbau | 4,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01814 | P,N | Objektorientierte Programmierung | 4,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01816 | P,N | Logisches und funktionales Programmieren | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Informatik

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Version- en des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|-----------------------|--|--|-----|---|---|-------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebühren- relevante SWS | Bezugs- Gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01827 | P,N | Logik für Lehramt im Fach Informatik | 2,0 | WS 99/00 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01843 | P,N | Einführung in wissensbasierte Systeme | 2,0 | SS 08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01845 | P,N | Methoden der Wissensrepräsentation und - verarbeitung | 4,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| | | Studientage | 1,0 | | | | | |
| 01867 | P,N | Sicherheit im Internet II | 2,0 | WS 10/11 | 15.11.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01868 | P,N | Sicherheit im Internet I - Ergänzungen | 2,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01871 | N | Informationsvisualisierung im Internet I | 2,0 | SS 07 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01873 | N | Daten- und Dokumentenmanagement im Internet | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01876 | N | Multimediainformationssysteme II | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| | | Übungen | 1,0 | | | | | |
| 01884 ¹⁾²⁾ | P,N | Gestaltung kooperativer Systeme (Leitprogramm) | 4,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01896 | P,N | IV-Strategie | 4,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| | | Übungen | 2,0 | | | | | |
| 01901 | S | # Seminar Praktische Informatik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01904 | S | # Seminar Algorithmische Geometrie | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01905 | S,N | # Virtuelles Seminar | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01908 | S | # Seminar über Programmiersysteme | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01912 | S | # Seminar Praktische Informatik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01913 | S,N | # Seminar Maschinelle Erkennung menschlichen Verhaltens für die Mensch-Computer Interaktion | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01916 | S,N | # Seminar E-Government | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01917 | S | #Sprachen für die Prozessmodellierung und Web Services | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01920 | S,N | # Seminar Praktische Informatik – Virtuelles Seminar | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01921 | S | # Seminar Rechnerarchitektur | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01923 | S | # Seminar Technische Informatik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01926 | S | # Seminar zur Logik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01929 | S | # Seminar Usability Engineering | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01930 | S | # Diplomanden- und Doktorandenseminar | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01936 | S | # Seminar zur Didaktik der Informatik in der Sekundarstufe I | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01940 | S | # Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Betreuung von Examensarbeiten) | gt | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01942 | S | # Seminar über betriebliche Informationssysteme | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |
| 01950 | S | Kolloquium Informatik | 2,0 | WS 10/11 | n. Vereinb. | 0 | 0 | 0 |

Teilnahmebeschränkte Veranstaltung: Eine Teilnahme ist nur mit Zustimmung der Betreuerin / des Betreuers möglich.
Zusätzlich zur Belegung ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich (vgl. die Abschnitte Anmeldung zu Seminaren der Informatik und Anmeldung zu
Praktika der Informatik in den Allgemeinen Informationen)
1) Kurs mit Basistext (vgl. den Abschnitt Kurse mit Basistext in den Allgemeinen Informationen)
2) Kurs oder Basistext in englischer Sprache
gt. - ganztägig / n. Vereinb. = nach Vereinbarung
* Dieser Kurs wird voraussichtlich auch im Sommersemester eingesetzt

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik

Diplomstudiengang Informatik - Nebenfach Medizinische Informatik (Universität zu Lübeck)

Diplomstudiengang Informatik Nebenfach Medizinische Informatik

Allgemeine Informationen

Die Universität zu Lübeck bietet unter Leitung des Instituts für Medizinische Informatik in Kooperation mit der FernUniversität in Hagen seit dem WS 2000/01 für Informatikstudierende im integrierten Diplom II - Studiengang der FernUniversität das Nebenfach Medizinische Informatik an. Aufgrund der aktuellen Gesetzeslage war eine Neueinschreibung in diesen Diplomstudiengang letztmalig zum SS 2007 möglich. Der Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik der FernUniversität hat daher einen „Auslaufplan für das Grundstudium“ (siehe Seite 34) beschlossen, der regelt, wann die Kurse des Grundstudiums letztmalig angeboten werden und bis wann Prüfungsleistungen erbracht werden müssen.

Entnehmen Sie bitte jeweils aktuelle Informationen unserem Webserver

<http://www.imi.uni-luebeck.de/fernstudium>

oder wenden Sie sich direkt an uns

E-Mail: Info.Fernstudium@imi.uni-luebeck.de

Organisation des Studiums an der Universität zu Lübeck über die FernUniversität

Die Kurse im Nebenfach Medizinische Informatik werden in der üblichen Form über die FernUniversität belegt, Sie erhalten von der FernUniversität schriftliches Studienmaterial zugesandt.

Technische Produktion und Versand der Fernstudienmaterialien liegen bei der FernUniversität, die für den Bezug der Fernstudienmaterialien Gebühren erhebt.

Die Zulassung zur Diplom-Vorprüfung und Diplomprüfung erfolgt durch die FernUniversität, die inhaltliche Durchführung der mündlichen und schriftlichen Prüfungen im Nebenfach Medizinische Informatik übernimmt die Universität zu Lübeck.

Die Betreuung in diesem Nebenfach (inkl. Übungsbetrieb) erfolgt ausschließlich über das Internet (WWW, E-Mail, Newsgroups etc.). Das Vorhandensein eines **Internetzugangs** ist also eine wichtige **Voraussetzung** für Ihre Betreuung in diesem Nebenfach.

Ansprechpersonen

Für allgemeine Fragen, die das Informatik-Studium betreffen, wie Belegempfehlungen, Fragen zu Prüfungs- und Studienordnungen, Einteilung des Studiums usw., steht den Studierenden die Studienberatung für das Fach Informatik der FernUniversität zur Verfügung.

Fragen zur Anrechnung von Studienleistungen richten Sie bitte unter Beilage beglaubigter Kopien der entsprechenden Bescheinigungen an das Prüfungsamt Mathematik und Informatik der FernUniversität.

Sowohl fachliche als auch organisatorische Fragen zu einzelnen Kursen richten Sie bitte an die Betreuer/-innen des jeweiligen Kurses (s. nachfolgende Übersicht oder <https://vu.fernuni-hagen.de>).

Allgemeine Fragen zum Nebenfach Medizinische Informatik richten Sie bitte - bevorzugt per E-Mail - an das Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck und an das Fernstudienzentrum der Universität zu Lübeck (Adressen siehe unten). Beachten Sie bitte auch aktuelle Informationen auf unserem Webserver. Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

Institut für Medizinische Informatik

Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160

23538 Lübeck

Telefon: +49 (0)451 / 500-5606

Fax: +49 (0)451 / 500-5610

E-Mail: Info.Fernstudium@imi.uni-luebeck.de

WWW: <http://www.imi.uni-luebeck.de/fernstudium>

Zentrum für Fernstudium und Weiterbildung

Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Telefon: 0451 / 500-6719

Fax: 0451 / 500-6718

E-Mail: fernstudienzentrum@fsz.uni-luebeck.de

WWW: <http://www.fsz.uni-luebeck.de>

Kursangebot und Studienplan

Das Kursangebot für das Nebenfach „Medizinische Informatik“ umfasst z.Zt. insgesamt 46 Semesterwochenstunden (SWS). Davon entfallen 16 SWS auf das Grundstudium (ausschließlich Pflichtprogramm), 12 SWS auf den Pflichtbereich des Hauptstudiums und 18 SWS auf den Wahlpflichtbereich des Hauptstudiums, aus dem mindestens 4 SWS zu wählen sind.

Die aktuellen Kursangebote des Semesters entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Kurszusammenstellung.

Grundstudium:

Kursangebot

Im Grundstudium ist das gesamte Kursangebot verbindlich, d.h. die Inhalte aller Kurse werden im Vordiplom geprüft. Wir empfehlen, die Kurse in den unten angegebenen Studiensemestern zu belegen, da sie inhaltlich aufeinander aufbauen.

| Kurs-Nr. | Kurstitel | Umfang in SWS | Vollzeit | Teilzeit | Letzte Durchführung |
|----------|---|---------------|----------|----------|---------------------|
| 09310 | Medizinische Terminologie | 2 | 1.Sem. | 3.Sem. | WS 08/09 |
| 09313 | Anatomie I | 2 | 1.Sem. | 3.Sem. | WS 08/09 |
| 09314 | Anatomie II | 2 | 2.Sem. | 4.Sem. | SS 09 |
| 09321 | Einführung in die klassische Physik | 2 | 2.Sem. | 4.Sem. | SS 09 |
| 09322 | Einführung in die Physik der Quantensysteme | 2 | 3.Sem. | 5.Sem. | WS 09/10 |
| 09326 | Physiologie und Pathophysiologie | 2 | 3.Sem. | 7.Sem. | WS 10/11 |
| 09328 | Pathologie | 2 | 4.Sem. | 6.Sem. | SS 10 |
| 09318 | Grundlagen der Medizinischen Informatik | 2 | 4.Sem. | 8.Sem. | SS 11 |

Die Kurse 09313 und 09314 zusammen entsprechen dem Kurs „Anatomie für Medizininformatiker“ laut Diplomprüfungsordnung. Die Kurse 09321 und 09322 zusammen entsprechen dem Kurs „Physikalische Grundlagen für Medizininformatiker“ laut Diplomprüfungsordnung. Die Kurse 09326 und 09328 zusammen entsprechen dem Kurs „Physiologie, Pathophysiologie und Pathologie für Medizininformatiker“ laut Diplomprüfungsordnung.

Fakultät für Mathematik und Informatik

Diplomstudiengang Informatik - Nebenfach Medizinische Informatik (Universität zu Lübeck)

Studienverlaufsplan

Der Studienverlaufsplan wurde von uns zum WS 2001/02 verändert, um die inhaltlichen Abhängigkeiten der Kurse besser zu berücksichtigen. Seit dem WS 2002/03 werden die Kurse nach dem neuen Plan angeboten. Zusammen mit den Kursen aus dem Hauptfach Informatik ergibt sich für das Grundstudium im Diplom II - Studiengang Informatik mit Nebenfach Medizinische Informatik die folgende Belegempfehlung:

| Studien-jahr | | Wintersemester | |
|--------------|----|----------------------------------|--|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01181 01612 | <i>nicht mehr belegbar</i> <i>nicht mehr belegbar</i> |
| | 2. | 01570 01708 09310 09313 | JAVA Programmierkurs ²⁾ Technische Informatik II ³⁾ <i>nicht mehr belegbar</i> <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01183 01653 09322 | Mathematik für Informatiker III Einführung in die Theoretische Informatik A Einführung in die Physik der Quantensysteme |
| | 4. | 01580 09326 | Programmierpraktikum ⁵⁾ Physiologie und Pathophysiologie Kurs des Hauptstudiums ⁶⁾ |

| Studien-jahr | | Sommersemester | |
|--------------|----|----------------------------------|--|
| VZ | TZ | | |
| 1. | 1. | 01182 01608 | <i>nicht mehr belegbar</i> Computersysteme I ¹⁾ |
| | 2. | 01663 09314 09321 | Datenstrukturen <i>nicht mehr belegbar</i> <i>nicht mehr belegbar</i> |
| 2. | 3. | 01654 01609 01714 09328 | Einführung in die Theoretische Informatik B Computersysteme II ⁴⁾ Mikrorechnerpraktikum Pathologie |
| | 4. | 09318 | Grundlagen der Medizinischen Informatik Kurs(e) des Hauptstudiums ⁶⁾ |

1) Der Kurs 01608 löst ab dem Studienjahr 2007/08 den Kurs 01707 Technische Informatik I ab.

2) vgl. Abschnitt „Vorbereitung auf das Programmierpraktikum“ in diesem Heft

3) Für Vollzeitstudierende im 2. Studienjahr

4) Der Kurs 01609 Computersysteme II löst ab dem Studienjahr 2006/07 den Kurs 01709 Technische Informatik III ab. Diejenigen, die bereits im SS 2006 oder früher einen Leistungsnachweis zum Kurs 01709 erworben haben, brauchen den Kurs 01609 Computersysteme II nicht mehr zu belegen.

5) Das Programmierpraktikum wird auch in einem SS angeboten. Für Vollzeitstudierende ist wegen der formalen Voraussetzungen eine Teilnahme in der Regel nicht vor dem 4. Semester möglich.

6) Nur für Teilzeitstudierende: Vorgezogene Kurse des Hauptstudiums.

Hauptstudium

Seit dem Studienjahr 2002/03 werden alle Pflichtkurse (s.u.) des Hauptstudiums angeboten. Die Wahlpflichtkurse werden ab dem Studienjahr 2003/04 vollständig angeboten.

Kursangebot

Im Hauptstudium werden sechs Pflichtkurse (prüfungsrelevant) angeboten. Wir empfehlen, bei einem Vollzeitstudium diese Kurse im ersten Studienjahr des Hauptstudiums zu belegen. Trotz vielfacher Querbezüge bauen innerhalb der Pflichtkurse lediglich die Kurse „Medizinische Biometrie I + II“ direkt aufeinander auf, so dass Sie sie in der richtigen Reihenfolge belegen sollten.

| Kurs-Nr.: | Kurstitel: | SWS | Vollzeit | Teilzeit |
|-----------|---|-----|----------|-------------------------|
| 09340 | Einführung in die Innere Medizin | 2 | 5. Sem. | nach Studienfortschritt |
| 09342 | Informatik im Gesundheitswesen (Med.Inf. I) | 2 | 5. Sem. | |
| 09344 | Medizinische Bild- und Signalverarbeitung (Med.Inf. II) | 2 | 6. Sem. | |
| 09351 | Medizinische Biometrie I | 2 | 5. Sem. | |
| 09352 | Medizinische Biometrie II | 2 | 6. Sem. | |
| 09356 | Epidemiologie für Informatiker | 2 | 6. Sem. | |

Die Kurse des Wahlpflichtbereiches setzen Inhalte der Pflichtkurse von Grund- und Hauptstudium als bekannt voraus, weshalb Sie diese erst nach allen Pflichtkursen belegen sollten. Aus dem Katalog MI der Wahlpflichtkurse müssen Sie zwei Kurse mit je mindestens 2 SWS belegen, die für die beiden verschiedenen Teilbereiche der Diplomprüfung wählbar sind (siehe Katalog MI der Prüfungsinformationen). Darüber hinaus sollten Sie für eine fundierte Ausbildung in Medizinischer Informatik weitere Kurse des Wahlpflichtbereiches belegen, um Ihre Ausbildung angesichts der vielfältigen Spezialgebiete der Medizinischen Informatik abzurunden.

Wahlpflichtkurse (Katalog MI):

| | Wählbar im Teilgebiet | I | II |
|-------|---|---|----|
| 09362 | Gesundheitstelematik: Datenmodelle und notwendige Infrastruktur | x | x |
| 09364 | Bildverarbeitung, Grafik und Mustererkennung | x | x |
| 09370 | Krankenhausbetriebswirtschaftslehre | x | x |
| 09380 | Spezielle Bilderzeugungsverfahren | x | x |
| 09382 | Medizintechnik | | x |
| 09390 | Biologische Informatik | x | x |
| 09392 | Biomathematik | | x |
| 09394 | Wissensbasen und Expertensysteme | x | x |

Prüfungen

Für das Nebenfach Medizinische Informatik sind zur Zeit keine Leistungsscheine und Kursabschlussklausuren vorgesehen. Wir empfehlen Ihnen, die Möglichkeiten zur eigenen Lernkontrolle, die sich Ihnen durch die Einsendeaufgaben bieten, zu nutzen.

Über die Prüfungsklausuren (Vordiplom) und mündlichen Prüfungen (Diplom) werden wir in einem separaten Prüfungsinformationsheft (Nr. 09998), das alle eingeschriebenen Nebenfachstudierenden und alle unsere Kursbeleger/-innen nach Erscheinen automatisch erhalten, informieren.

Fakultät für Mathematik und Informatik
Diplomstudiengang Informatik - Nebenfach Medizinische Informatik (Universität zu Lübeck)

Lehrangebot

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

SWS: Semesterwochenstunden - die Angaben dienen zur Vergleichbarkeit mit Veranstaltungen an Präsenzhochschulen.

Wintersemester 2010/11

| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Autoren Autorinnen | Betreuung |
|----------|---|-----|------------------------|------------|
| 09326 | Physiologie und Pathophysiologie | 2 | Jürgens | Greitschus |
| 09340 | Einführung in die Innere Medizin | 2 | Kreft | N.N. |
| 09342 | Informatik im Gesundheitswesen (Med. Informatik I) | 2 | Ingenerf, Linder, Pöpl | Ingenerf |
| 09351 | Medizinische Biometrie I | 2 | Dümbgen | N.N. |
| 09364 | Bildverarbeitung, Grafik und Mustererkennung | 2 | Handels, Pöpl | Handels |
| 09370 | Krankenhausbetriebswirtschaftslehre | 2 | Greiling | Greiling |
| 09382 | Medizintechnik | 3 | Konecny | Buzug |
| 09390 | Biologische Informatik | 3 | Lipinski | Lipinski |

Sommersemester 2011

| Kurs-Nr. | Kurstitel | SWS | Autoren Autorinnen | Betreuung |
|----------|---|-----|-----------------------|-------------|
| 09318 | Grundlagen der Medizinische Informatik | 2 | Pöpl | N.N. |
| 09344 | Medizinische Bild- und Signalverarbeitung (Med. Informatik II) | 2 | Handels, Pöpl | Handels |
| 09352 | Medizinische Biometrie II | 2 | Dümbgen | N.N. |
| 09356 | Epidemiologie für Informatiker | 2 | Raspe, Lühmann | Lühmann |
| 09362 | Gesundheitstelematik: Datenmodelle und notwendige Infrastrukturen | 2 | Ingenerf, Pöpl | Ingenerf |
| 09380 | Spezielle Bilderzeugungsverfahren | 2 | Konecny | Buzug |
| 09392 | Biomathematik | 2 | Schuster | Schuster |
| 09394 | Wissensbasen und Expertensysteme | 2 | Spitzer, Spreckelsen | Spreckelsen |

Fakultät für Mathematik und Informatik
Fach Informatik

Kurszusammenstellung

| Kurs-Nr. | Eingesetzte Versionen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grundlegende Überarbeitung des Kurses | voraus. Bearbeitungsbeginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|----------|----------------------------------|--|-----|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | | gebührenrelevante SWS | Bezugsgebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühren nur für Akademie-Studierende (Sp. 7 x 10€ zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 09326 | P,N | Physiologie und Pathophysiologie | 2,0 | SS 01 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09340 | P,N | Einführung in die Innere Medizin | 2,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09342 | P,N | Informatik im Gesundheitswesen | 2,0 | WS 02/03 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09351 | P,N | Medizinische Biometrie I | 2,0 | SS 01 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09364 | P,N | Bildverarbeitung, Grafik und Mustererkennung | 2,0 | WS 03/04 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09370 | P,N | Krankenhausbetriebswirtschaftslehre | 2,0 | WS 02/03 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 09382 | P,N | Medizintechnik | 3,0 | WS 03/04 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 09390 | P,N | Biologische Informatik | 3,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Allgemeine Informationen

Die in den Studienverlaufsplänen skizzierten Kursabfolgen sind Vorschläge der Fakultät. Sowohl Vollzeit- und Teilzeitstudierende als auch Studiengangszweithörende können ohne Begründung von dieser Reihenfolge abweichen und auch Kurse aus anderen Fakultäten wählen.

Zu beachten sind nur zwingende Vorschriften in den entsprechenden Prüfungsordnungen.

Informationen zum Lehrangebot (Autorinnen/Autoren, Betreuung, Kursberatung) finden Sie direkt im Internet unter:

<http://www.fernuni-hagen.de/FBWIIWI/>

Studienfortsetzer/-innen müssen darauf achten, dass bei Änderungen der Kurse/Module/Fächer oder der Kurs-/Modul-/Fachinhalte eine erneute Belegung notwendig ist, wenn die zugehörige Prüfungsklausur noch nicht erfolgreich absolviert worden ist. Die Spalte "Ersteinsatz" in der Übersicht 6 (Kurszusammenstellung) enthält Änderungs- bzw. Neuerscheinungszeitpunkte.

Ansprechpersonen in der Fakultät

Studienberatung Wirtschaftswissenschaft

Die allgemeine, fachbezogene Studienberatung sowie die Beratung in Prüfungsangelegenheiten und Fragen der Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen werden von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Prüfungsamtes durchgeführt:

Bei persönlichen Besuchen ist es unbedingt erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

| | |
|------------------------------------|--|
| Telefonische Beratungszeit: | montags bis freitags von 09.00 - 12.00 Uhr Tel.: (0 23 31) 9 87 - 24 31, 26 51, 26 74 |
| Postadresse: | Prüfungsamt der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft der FernUniversität in Hagen Eugen-Schmalenbach-Gebäude Universitätsstr. 41 58084 Hagen |
| E-Mail: | wiji.pa@FernUni-Hagen.de |

Daneben besteht die Möglichkeit, sich von wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern an den Lehrstühlen in der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft beraten zu lassen:

Telefon (0 23 31) 9 87-01

E-Mail: Vorname.Nachname@FernUni-Hagen.de

Berater/-innen finden Sie in den „**Studien- und Prüfungsinformationen**“ und im Netz über die Homepage der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft.

Bei persönlichen Besuchen ist es erforderlich, vorher einen Termin zu vereinbaren.

Verzeichnis der nachfolgenden Übersichten

Übersichten 1.1 – 1.5

Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft

Übersichten 2.1 – 2.7

Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler

Zusatzstudium Betriebswirtschaftslehre für Juristen

Zusatzstudium Volkswirtschaftslehre für Juristen

Zusatzstudium für Juristen

Übersichten 3.1 – 3.2

Nebenfach Wirtschaftswissenschaft / Betriebswirtschaftslehre in den Diplomstudiengängen Mathematik und Informatik

Übersicht 4

Fakultative wirtschaftswissenschaftliche Kurse

Übersicht 5

Studienbegleitende und -ergänzende Materialien

Übersicht 6

Kurszusammenstellung Wintersemester 2010/11

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

**Übersicht 1.1 Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft
Studienplan für das Grundstudium
Vollzeitstudium**

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

Der Studienplan des Grundstudiums ist mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 geändert worden. Rückmelder sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Studienjahr | KursNr. | 1. Semester | KursNr. | 2. Semester |
|-------------|-------------------------|--|----------------------------------|--|
| 1. | 40600 40601 | Modul 31101 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik und Statistik Grundlagen der Analysis und Linearen Algebra Grundlagen der Statistik | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | | Modul 31011 Externes Rechnungswesen (BWL I) Buchhaltung Jahresabschluss Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | | 00049 Theorie der Marktwirtschaft |
| | 00046 00029 00034 | Modul 31071 Grundzüge der Wirtschaftsinformatik Grundzüge der Wirtschaftsinformatik | 40560 40561 40562 40563 | Modul 31061 Grundlagen des Privat- und Wirtschaftsrechts Grundlagen und Grundbegriffe des Privatrechts Das Recht der Leistungsstörungen, Schadensersatz- und Vertragsrecht Recht der Kreditsicherung Handelsrecht |
| 2. | 3. Semester | | | |
| | 40530 40531 40532 | Modul 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen der Leistungserstellung Einführung in das Marketing | | |
| | 40550 40551 | Modul 31051 Makroökonomie Makroökonomik I (Dateikurs und Studienbrief) Makroökonomik II (Dateikurs und Studienbrief) | | |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

**Übersicht 1.2 Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft
Studienplan für das Grundstudium
Teilzeitstudium**

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

Der Studienplan des Grundstudiums ist mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 geändert worden. Rückmelder sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Studienjahr | KursNr. | 1. Semester | KursNr. | 2. Semester |
|-------------|--|---|--|--|
| 1. | 40600 40601 | Modul 31101 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik und Statistik Grundlagen der Analysis und Linearen Algebra Grundlagen der Statistik | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | 00046 00029 00034 | Modul 31011 Externes Rechnungswesen (BWL I) Buchhaltung Jahresabschluss Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | 00008 | Modul 31071 Grundzüge der Wirtschaftsinformatik Grundzüge der Wirtschaftsinformatik |
| 2. | 3. Semester | | 4. Semester | |
| | 00049 | Modul 31041 Theorie der Marktwirtschaft Theorie der Marktwirtschaft | 40530 40531 40532 | Modul 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen der Leistungserstellung Einführung in das Marketing |
| | 40560 40561 40562 40563 | Modul 31061 Grundlagen des Privat- und Wirtschaftsrechts Grundlagen und Grundbegriffe des Privatrechts Das Recht der Leistungsstörungen, Schadensersatz- und Vertragsrecht Recht der Kreditsicherung Handelsrecht | 40550 40551 | Modul 31051 Makroökonomie Makroökonomik I (Dateikurs und Studienbrief) Makroökonomik II (Dateikurs und Studienbrief) |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

**Übersicht 1.3 Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft
Studienplan für das Hauptstudium**

| | Umfang SWS/Workload | Klausurdauer in Stunden |
|--|--|---|
| Diplom-Kaufmann/-frau Diplomprüfung I Kernfach Allgemeine BWL Kernfach Allgemeine VWL 1. Wahlpflichtfach 2. Wahlpflichtfach 1 Seminar Diplomarbeit (8 Wochen) | 12/600 12/600 12/600 12/600 | 2 x 2 2 x 2 2 x 2 2 x 2 |
| Diplom-Kaufmann/-frau Diplomprüfung II Kernfach Allgemeine BWL Kernfach Allgemeine VWL Betriebswirtschaftliches Schwerpunktfach 1. Wahlpflichtfach 2. Wahlpflichtfach 2 Seminare Diplomarbeit (12 Wochen) | 12/600 12/600 18/900 12/600 12/600 | 2 x 2 2 x 2 3 x 2 2 x 2 2 x 2 |
| Diplom-Volkswirt/-in Diplomprüfung I Kernfach Allgemeine BWL Kernfach Volkswirtschaftstheorie Volkswirtschaftspolitik Wahlpflichtfach 1 Seminar Diplomarbeit (8 Wochen) | 12/600 12/600 12/600 12/600 | 2 x 2 2 x 2 2 x 2 2 x 2 |
| Diplom-Volkswirt/-in Diplomprüfung II Kernfach Allgemeine BWL Kernfach Volkswirtschaftstheorie Volkswirtschaftspolitik Volkswirtschaftliches Schwerpunktfach Wahlpflichtfach 2 Seminare Diplomarbeit (12 Wochen) | 12/600 12/600 12/700 18/900 12/600 | 2 x 2 2 x 2 2 x 2 3 x 2 2 x 2 |

Im Hauptstudium sind bedingt durch die Einführung der neuen Studiengänge strukturelle Änderungen eingetreten:

In den **Wahlpflicht-** und in den **Schwerpunktfächern** sowie im **Kernfach Volkswirtschaftspolitik** gelten seit dem Studienjahr 2007/08 folgende Änderungen:

- Die **Wahlpflichtfächer (12 SWS)** und das **Kernfach Volkswirtschaftspolitik** sind durch zwei affine Wahlpflichtmodule (B-Module) à 6 SWS ersetzt worden, die in **zwei zweistündigen Klausuren** geprüft werden.
- Die **Schwerpunktfächer (18 SWS)** sind durch drei affine Wahlpflichtmodule (B- und C-Module) à 6 SWS ersetzt worden, die durch jeweils **drei zweistündige Klausuren** geprüft werden.

Mit Beginn des Studienjahres 2010/11 werden die **Kernfächer Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Allgemeine Volkswirtschaftslehre, Volkswirtschaftstheorie** sowie das **Wahlpflichtfach Unternehmensrecht** durch jeweils zwei zweistündige Modulklausuren geprüft.

Die Zuordnung der wählbaren Module zu den Fächern finden Sie in Übersicht 1.4. Die Modulklausuren eines Faches können auch in verschiedenen Semestern geschrieben werden.

Übersicht 1.4 Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft **Schwerpunkt- und Wahlpflichtfächer**

Die Übersicht 1.4 beschreibt, aus welchen Modulen und Kursen sich die Kern-, Schwerpunkt- und Wahlpflichtfächer zusammensetzen.

(1) Betriebswirtschaftliche Schwerpunktfächer: Diplom-Kaufmann/-frau II

- | | |
|--|--|
| a) Marketing (Olbrich) | g) Wirtschaftsinformatik (Gehring) |
| b) Finanzwirtschaft und Banken (Bitz) | h) Personalführung und Organisation (Weibler) |
| c) Betriebswirtschaftliche Steuerlehre (N. N.) | i) Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (Hering) |
| d) Industriebetriebslehre (Fandel) | j) Dienstleistungsmanagement (Fließ) |
| e) Organisation und Planung (Schermer) | k) Unternehmensrechnung und Controlling (Littkemann) |
| f) Operations Research (Rödter) | |

(2) Volkswirtschaftliche Schwerpunktfächer: Diplom-Volkswirt/-in II

- | | |
|---------------------------------------|---|
| a) Geld- und Währungspolitik (Wagner) | c) Umwelt- und Institutionenökonomik (Endres) |
| b) Finanzwissenschaft (Eichner) | |

(3) Wahlpflichtfächer:

- | | |
|--|---|
| a) Finanzwirtschaft und Banken (Bitz) | k) Unternehmensrechnung und Controlling (Littkemann) |
| b) Marketing (Olbrich) | l) Unternehmensrecht (Völzmann-Stickelbrock, Wackerbarth) |
| c) Produktionswirtschaft (Fandel) | m) Statistik (Singer) |
| d) Organisation und Planung (Schermer) | n) Geld und Kredit (Wagner) |
| e) Betriebliches Steuerwesen (N. N.) | o) Finanzwissenschaft (Eichner) |
| f) Operations Research (N. N.) | p) Umweltökonomie (Endres) |
| g) Wirtschaftsinformatik (Gehring) | |
| h) Personalführung und Organisation (Weibler) | |
| i) Dienstleistungsmanagement (Fließ) | |
| j) Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (Hering) | |

Diplom-Kaufmann/-frau – Diplomprüfung I

Das 1. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis k) gewählt werden.
Das 2. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

Diplom-Kaufmann/-frau – Diplomprüfung II

Das 1. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis k) gewählt werden.
Das 2. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

Auf Antrag kann ein Wahlpflichtfach in der Diplomprüfung I und II auch aus den betriebswirtschaftlichen Schwerpunktfächern gewählt werden.

Diplom-Volkswirt/-in – Diplomprüfung I

Das Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

Diplom-Volkswirt/-in – Diplomprüfung II

Das Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang****Kombinationsverbote:**

Von folgenden Fächern kann nur jeweils eines gewählt werden:

- a) Marketing (12 SWS) oder Marketing (18 SWS)
- b) Geld und Kredit (12 SWS) oder Geld- und Währungspolitik (18 SWS)
- c) Produktionswirtschaft (12 SWS) oder Industriebetriebslehre (18 SWS)
- d) Operations Research (12 SWS) oder Operations Research (18 SWS)
- e) Finanzwissenschaft (12 SWS) oder Finanzwissenschaft (18 SWS)
- f) Betriebliches Steuerwesen (12 SWS) oder Betriebswirtschaftliche Steuerlehre (18 SWS)
- g) Organisation und Planung (12 SWS) oder Organisation und Planung (18 SWS) oder Personalführung und Organisation (12 SWS) oder Personalführung und Organisation (18 SWS)
- h) Wirtschaftsinformatik (12 SWS) oder Wirtschaftsinformatik (18 SWS)
- i) Bankbetriebslehre (12 SWS) oder Bank- und Börsenwesen (18 SWS) oder Finanzwirtschaft und Banken (12 SWS) oder Finanzwirtschaft und Banken (18 SWS)
- j) Finanzwirtschaft (18 SWS) oder Finanzwirtschaft und Banken (12 SWS) oder Finanzwirtschaft und Banken (18 SWS)
- k) Umweltökonomie (12 SWS) oder Umwelt- und Institutionenökonomik (18 SWS)
- l) Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (12 SWS) oder Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (18 SWS)
- m) Dienstleistungsmanagement (12 SWS) oder Dienstleistungsmanagement (18 SWS)
- n) Unternehmensrechnung und Controlling (12 SWS) oder Unternehmensrechnung und Controlling (18 SWS)

Die Übersicht 1.5 enthält die Modul- und Kursnummern zu den genannten Fächern.

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

**Übersicht 1.5 Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaft
Fächer**

Die Kernfächer Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Allgemeine Volkswirtschaftslehre, Volkswirtschaftstheorie und das Wahlpflichtfach Unternehmensrecht sind mit Beginn des Studienjahres 2010/11 geändert worden und nun auch modular aufgebaut. Rückmelder sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Kernfach Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | | | |
|---|--|--|--|
| Modul 32761 | Rechnungslegung und Gewinnermittlung (N. N.; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung | 1/50 |
| 42240 | WS/SS | Grundzüge der Konzernrechnungslegung | 2/100 |
| 41460 | WS/SS | Grundzüge der internationalen Rechnungslegung | 3/150 |
| Modul 31102 | Unternehmensführung (BWL IV) (Scherer, Weibler; WiWi) | | |
| 40610 | WS/SS | Unternehmensführung I (Scherer) | 2/100 |
| 40611 | WS/SS | Unternehmensführung II (Weibler) | 2/100 |
| 40612 | WS/SS | Verantwortungsbewusste Unternehmensführung (Weibler) | 2/100 |

| Kernfach Allgemeine Volkswirtschaftslehre | | | |
|---|---|---|--|
| Modul 32771 | Allokationstheorie und Fiskalpolitik (Eichner; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00521 | WS/SS | Übungen zur Allokationstheorie und Fiskalpolitik | 2/100 |
| 00522 | WS/SS | Allokationstheorie | 3/150 |
| 00523 | WS/SS | Fiskalpolitik | 2/150 |
| Modul 32531 | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht (Endres; WiWi) | | |
| 42110 | WS/SS | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6/300 |
| Modul 32661 | Stabilitätspolitik (Wagner; WiWi) | | |
| 42170 | WS/SS | Stabilitätspolitik | 5/250 |
| 42171 | WS/SS | Problemfelder der Makroökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1/50 |
| Von den angebotenen drei Modulen müssen zwei gewählt werden. | | | |

| Kernfach Volkswirtschaftstheorie | | | |
|---|---|---|--|
| Modul 32751 | Konstruktion und Analyse ökonomischer Modelle (Grosser; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 42230 | WS/SS | Konstruktion und Analyse ökonomischer Modelle | 6/300 |
| Modul 32531 | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht (Endres; WiWi) | | |
| 42110 | WS/SS | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6/300 |
| Modul 32661 | Stabilitätspolitik (Wagner; WiWi) | | |
| 42170 | WS/SS | Stabilitätspolitik | 5/250 |
| 42171 | WS/SS | Problemfelder der Markoökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1/50 |
| Von den angebotenen drei Modulen müssen zwei gewählt werden. | | | |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Kernfach Volkswirtschaftspolitik | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Modul 31781 | | Probleme der Wirtschaftspolitik: Arbeitslosigkeit, Gesundheitspolitik und Alterssicherung (Grosser; WiWi) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00106 | WS/SS | Gesundheitsökonomik | 3/150 |
| 00528 | WS/SS | Alterssicherung | 3/150 |
| 41770 | WS/SS | Arbeitslosigkeit | 3/150 |
| Von den drei Kursen 00106, 00528 und 41770 müssen nur zwei nach Wahl bearbeitet werden. Die Kurse müssen durch Angabe der Kursnummern belegt werden. | | | |
| Modul 31791 | | Industrieökonomik (Grosser; WiWi) | |
| 00531 | WS/SS | Industrieökonomik: Strategisches Unternehmensverhalten im Wettbewerb | 4/200 |
| 00537 | WS/SS | Übungen zur Industrieökonomik: Strategisches Unternehmensverhalten im Wettbewerb | 2/100 |

| Organisation und Planung (12 SWS) (Scherer; WiWi) | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------------------|
| Modul 31661 | | Organisation: Theorie, Gestaltung, Wandel | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41661 | WS/SS | Organisation I: Theorien der Organisation | 2/100 |
| 41662 | WS/SS | Organisation II: Organisationsgestaltung | 2/100 |
| 41663 | WS/SS | Organisation III: Organisationaler Wandel | 2/100 |
| Modul 31671 | | Planung: Theorien, Strategien, Instrumente | |
| 41671 | WS/SS | Planung I: Theoretische Grundlagen der Planung und des Controllings | 2/100 |
| 41672 | WS/SS | Planung II: Strategieformulierung und Strategieimplementierung | 2/100 |
| 41673 | WS/SS | Planung III: Instrumente der Planung und des Controllings | 2/100 |
| Organisation und Planung (18 SWS) (Scherer; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32641 | | Internationales Management | |
| 42061 | WS/SS | Internationales Management I: Grundlagen | 2/100 |
| 42062 | WS/SS | Internationales Management II: Planung und Organisation | 2/100 |
| 42063 | WS/SS | Internationales Management III: Personal und Controlling | 2/100 |

| Marketing (12 SWS) | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Modul 31621 | | Grundlagen des Marketing (Olbrich; WiWi) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41621 | WS/SS | Grundlagen des Marketing | 6/300 |
| Modul 31631 | | Marketing | |
| 41631* | WS/SS | Marketing | 6/300 |
| Marketing (18 SWS) zusätzlich | | | |
| Modul 32601 | | Strategisches Marketing und Internationales Marketing (Olbrich; WiWi) | |
| 42051* | WS/SS | Strategisches Marketing und internationales Marketing | 6/300 |

* Zum Themengebiet Marketing ist unter der Kurs-Nr. 76929 eine Multimedia CD-ROM verfügbar. Sie enthält das Wahlpflichtmodul 31621 ‚Grundlagen des Marketing‘ als Dateikurs mit Navigationshilfen und interaktiven JAVA-Programmen. Zur Vorbereitung auf die Modul-Klausur 31631 ‚Marketing‘ ist eine Belegung empfehlenswert. Die CD-ROM richtet sich auch an Studierende, die überprüfen möchten, ob ihr Kenntnisstand im Bereich ‚Grundlagen des Marketing‘ den Anforderungen des Moduls 31631 ‚Marketing‘ entspricht. Zur Vorbereitung auf die Modul-Klausur 32601 ‚Strategisches Marketing und Internationales Marketing‘ ist eine Belegung insbesondere dann empfehlenswert, wenn in dem vorangegangenen Bachelor-Studium die Grundlagen des Marketing nicht studiert wurden. Die CD-ROM richtet sich des Weiteren an Studierende, die überprüfen möchten, ob ihr Kenntnisstand im Bereich ‚Grundlagen des Marketing‘ den Anforderungen des Moduls 32601 ‚Strategisches Marketing und Internationales Marketing‘ entspricht.

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Betriebliches Steuerwesen (12 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Modul 31681 | Grundlagen der Besteuerung und Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00610 | WS/SS | Grundlagen, Steuerarten, Besteuerungsverfahren | 4/200 |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| Modul 31691 | Steuerliche Gewinnermittlung, Steuerbilanzpolitik, Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | | |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| 00612 | WS/SS | Sonderprobleme der steuerlichen Gewinnermittlung und Steuerbilanzpolitik | 3/150 |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung | 1/50 |
| Betriebswirtschaftliche Steuerlehre (18 SWS) (N. N.; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32651 | Betriebswirtschaftliche Steuerplanung | | |
| 00613 | WS/SS | Berücksichtigung von Steuern im Rahmen von Investitions- und Finanzierungsentscheidungen | 2,5/125 |
| 00614 | WS/SS | Rechtsformwahl und Rechtsformwechsel | 3,5/175 |

| Geld und Kredit (12 SWS) (Wagner; WiWi) | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Modul 31841 | Globalisierung und internationale Wirtschaftsbeziehungen | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41820 | WS/SS | Außenwirtschaftstheorie und –politik | 2/100 |
| 41821 | WS/SS | Globalisierung und Entwicklungspolitik | 4/200 |
| Modul 31851 | Europäische Wirtschaftspolitik | | |
| 41830 | WS/SS | Geldpolitik | 3/150 |
| 41831 | WS/SS | Europäische Integration | 3/150 |
| Geld und Währungspolitik (18 SWS) (Wagner; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32661 | Stabilitätspolitik | | |
| 42170 | WS/SS | Stabilitätspolitik | 5/250 |
| 42171 | WS/SS | Problemfelder der Makroökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1/50 |

| Finanzwissenschaft (12 SWS) (Eichner; WiWi) | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| Modul 31871 | Staatwirtschaft | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00524 | WS/SS | Allokationstheorie – Kurseinheit 1 | 1,5/75 |
| 00692 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter I | 2,5/125 |
| 00693 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter II | 1/50 |
| 00697 | WS/SS | Übungen zur Theorie der Kollektivgüter | 1/50 |
| Modul 32511 | Steuern und ökonomische Anreize | | |
| 00694 | WS/SS | Steuerwirkungslehre I | 3/150 |
| 00695 | WS/SS | Steuerwirkungslehre II | 1/50 |
| 00696 | WS/SS | Übungen zur Steuerwirkungslehre | 2/100 |
| Finanzwissenschaft (18 SWS) (Eichner; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 31721 | Markt und Staat | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41720 | WS/SS | Die marktwirtschaftliche Ordnung | 1/50 |
| 41721 | WS/SS | Preistheorie | 1/50 |
| 41722 | WS/SS | Wettbewerbspolitik | 1/50 |
| 41723 | WS/SS | Struktur- und Arbeitsmarktpolitik | 1/50 |
| 41724 | WS/SS | Die Bereitstellung öffentlicher Konsumgüter | 1/50 |
| 41725 | WS/SS | Umweltökonomik | 1/50 |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Umweltökonomie (12 SWS) (Endres; WiWi) | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| Modul 31731 | | Marktversagen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41730 | WS/SS | Marktversagen | 6/300 |
| Modul 31741 | | Ökonomie der Umweltpolitik | |
| 41740 | WS/SS | Ökonomie der Umweltpolitik | 6/300 |
| Umwelt- und Institutionen- Ökonomie (18 SWS) (Endres; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32531 | | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | |
| 42110 | WS/SS | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6/300 |

| Produktionswirtschaft (12 SWS) (Fandel; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| Modul 31531 | | Theorie der Leistungserstellung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41530 | WS/SS | Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie | 0,6/30 |
| 41531 | WS/SS | Substitutionale Produktionsmodelle | 0,9/45 |
| 41532 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit direktem Input- Output-Bezug | 0,9/45 |
| 41533 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit indirektem Input- Output-Bezug | 1,8/90 |
| 41534 | WS/SS | Erweiterte Modelle der Produktions- und Kostentheorie | 1,8/90 |
| und | | | |
| Modul 31541 | | Produktionsplanung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41540 | WS/SS | Produktionsprogrammplanung | 1,5/75 |
| 41541 | WS/SS | Mehrstufige Fertigung | 2/100 |
| 41542 | WS/SS | Ausgewählte Probleme der Produktionsplanung | 2,5/125 |
| oder | | | |
| Modul 31551 | | Materialwirtschaft und Entsorgung | |
| 41550 | WS/SS | Materialwirtschaft | 3,5/180 |
| 41551 | WS/SS | Entsorgung | 2,5/120 |
| Industriebetriebslehre (18 SWS) (Fandel; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32541 | | Produktionsmanagement | |
| 42010 | WS/SS | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements I | 2/100 |
| 42011 | WS/SS | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements II | 2/100 |
| 42012 | WS/SS | Planungszentriertes Produktionsmanagements mit Hilfe von PPS-Systemen | 2/100 |
| oder | | | |
| Modul 32551 | | Supply Chain Management | |
| 42020 | WS/SS | Einführung in das Supply Chain Management | 2/100 |
| 42021 | WS/SS | Planungsansätze des Supply Chain Managements | 2/100 |
| 42022 | WS/SS | Controlling des Supply Chain Managements | 2/100 |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Wirtschaftsinformatik (12 SWS) (Gehring; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31751 | | Modellierung von Informationssystemen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00817 | WS/SS | Datenbanksysteme | 2/100 |
| 00818 | WS/SS | Objektorientierte Systemanalyse | 2/100 |
| 00825 | WS/SS | Betriebliche Anwendungssysteme (Dateikurs + Studienbrief) | 2/100 |
| Modul 31861 | | Informationssysteme und Informationsmanagement | |
| 00821 | WS/SS | Management-Support-Systeme | 3/150 |
| 00823 | WS/SS | Informationsmanagement | 3/150 |
| Wirtschaftsinformatik (18 SWS) (Gehring; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32561 | | Entwurf und Implementierung von Informationssystemen | |
| 00810 | WS/SS | Programmieren in C | 2/100 |
| 00814 | WS/SS | Algorithmen und Datenstrukturen | 2/100 |
| 00819 | WS/SS | Objektorientierter Systementwurf | 2/100 |

| Operations Research (12 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31801 | | Problemlösen in grafischen Strukturen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00852 | WS/SS | Optimierung von Graphen | 4/200 |
| 00857 | WS/SS | Optimierung von intelligenten Strategien | 2/100 |
| Modul 31811 | | Planen in mathematischen Modellen | |
| 00512 | WS/SS | Planungs- und Entscheidungstechniken | 2/100 |
| 00844 | WS/SS | Computergestützte Optimierung | 2/100 |
| 00859 | WS/SS | Stochastische Simulation | 2/100 |
| Operations Research (18 SWS) (N. N.; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32621 | | Optimierungsmethoden des Operations Research | |
| 00851 | WS/SS | Lineare Optimierung | 3/150 |
| 00853 | WS/SS | Ganzzahlige Optimierung | 2/100 |
| 00855 | WS/SS | Optimierung bei mehrfacher Zielsetzung | 1/50 |

| Statistik (12 SWS) (Singer; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| Modul 31821 | | Multivariate Verfahren | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00883 | WS/SS | Multivariate Verfahren | 6/300 |
| Modul 32681 | | Zeitreihenanalyse und empirische Kapitalmarktforschung | |
| 00889 | WS/SS | Zeitreihenanalyse und Anwendungen in der empirischen Kapitalmarktforschung | 6/300 |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Personalführung und Organisation (12 SWS) (Weibler; WiWi) | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Modul 31701 | Personalführung | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41700 | WS/SS | Personalführung I: Führung und ihre Entstehung | 1,5/75 |
| 41701 | WS/SS | Personalführung II: Aufgaben der Führung | 1,5/75 |
| 41702 | WS/SS | Personalführung III: Gestaltung der Führung | 1,5/75 |
| 41703 | WS/SS | Personalführung IV: Erweiterung und Veränderung von Führung | 1,5/75 |
| Modul 31711 | Verhalten in Organisationen | | |
| 41710 | WS/SS | Organizational Behavior I: Organisation und organisationales Verhalten | 1,5/75 |
| 41711 | WS/SS | Organizational Behavior II: Organisationsstruktur und Organisationskultur | 1,5/75 |
| 41712 | WS/SS | Organizational Behavior III: Individuelles und kollektives Verhalten | 1,5/75 |
| 41713 | WS/SS | Organizational Behavior IV: Organisationale Veränderungen | 1,5/75 |
| Personalführung und Organisation (18 SWS) (Weibler; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32671 | Integrale Führung | | |
| 42080 | WS/SS | Integrale Führung: Die Integration von Individuum und Organisation und das integrale Modell der Führung in/von Organisationen | 6/300 |

| Dienstleistungsmanagement (12 SWS) (Fließ; WiWi) | | | |
|--|--|---|--|
| Modul 31561 | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) (Fließ; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41560 | WS/SS | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) | 6/300 |
| Modul 31571 | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | | |
| 41570 | WS/SS | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | 6/300 |
| Dienstleistungsmanagement (18 SWS) (Fließ; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32691 | Dienstleistungsmanagement – Management von Dienstleistungsprozessen | | |
| 42180 | WS/SS | Dienstleistungsmanagement – Management von Dienstleistungsprozessen | 6/300 |

| Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (12 SWS) (Hering; WiWi) | | | |
|--|--|---|--|
| Modul 31581 | Unternehmensgründung | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41202 | WS/SS | Unternehmensgründung | 4/200 |
| 41205 | WS/SS | Investitionstheorie I | 2/100 |
| Modul 32581 | Investitionstheorie und Unternehmensbewertung | | |
| 41200 | WS/SS | Unternehmensbewertung | 4/200 |
| 41206 | WS/SS | Investitionstheorie II | 2/100 |
| Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (18 SWS) (Hering; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 31591 | Unternehmensnachfolge | | |
| 41201 | WS/SS | Unternehmensnachfolge | 4/200 |
| 41203 | WS/SS | Institutionelle Grundlagen der Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge | 2100 |

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Diplomstudiengang**

| Finanzwirtschaft und Banken (12 SWS) (Bitz; WiWi) | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| Modul 31501 | | Finanzwirtschaft: Grundlagen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41500 | WS/SS | Finanzwirtschaft: Grundlagen | 6/300 |
| Modul 31521 | | Banken und Börsen | |
| 41520 | WS/SS | Banken und Börsen | 6/300 |
| Finanzwirtschaft und Banken (18 SWS) (Bitz; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32521 | | Finanz- und bankwirtschaftliche Modelle | |
| 42000 | WS/SS | Finanz- und bankwirtschaftliche Modelle | 6/300 |

| Unternehmensrechnung und Controlling (12 SWS) (Littkemann; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Modul 31601 | | Instrumente des Controlling | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41600 | WS/SS | Instrumente des Controlling | 6/300 |
| Modul 31611 | | Innovationscontrolling | |
| 41610 | WS/SS | Innovationscontrolling | 6/300 |
| Unternehmensrechnung und Controlling (18 SWS) (Littkemann; WiWi) zusätzlich | | | |
| Modul 32591 | | Konzerncontrolling | |
| 42040 | WS/SS | Konzerncontrolling | 6/300 |

| Unternehmensrecht (12 SWS) (Völzmann-Stickelbrock, Wackerbarth; ReWi) | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31881 | | Das Außenrecht der Unternehmen (Völzmann-Stickelbrock) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41861 | WS/SS | Handelsrecht | 2/100 |
| 41862 | WS/SS | Lauterkeitsrecht | 2/100 |
| 41863 | WS/SS | Kartellrecht | 2/100 |
| Modul 31891 | | Das Innenrecht der Unternehmen (Wackerbarth) | |
| 41870 | WS/SS | Gesellschaftsrecht | 3/150 |
| 41871 | WS/SS | Konzernrecht | 1/50 |
| 41872 | WS/SS | Familien- und Erbrecht | 2/100 |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Übersicht 2.1 Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler Studienplan für das Grundstudium Teilzeitstudium

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

| Studienjahr | KursNr. | 1. Semester | KursNr. | 2. Semester |
|-------------|----------------------------------|--|---------|--|
| 1. | 00046 00029 00034 | Modul 31011 Externes Rechnungswesen (BWL I) | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) |
| | | Buchhaltung Jahresabschluss Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | | Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | | Modul 31061 Grundlagen des Privat- und Wirtschaftsrechts | | Modul 31041 Theorie der Marktwirtschaft |
| | 40560 40561 40562 40563 | Grundlagen und Grundbegriffe des Privatrechts Das Recht der Leistungsstörungen, Schadensersatz- und Vertragsrecht Recht der Kreditsicherung Handelsrecht | 00049 | Theorie der Marktwirtschaft |
| 2. | 3. Semester | | | |
| | 40530 40531 40532 | Modul 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) | | |
| | | Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen der Leistungserstellung Einführung in das Marketing | | |
| | | Modul 31051 Makroökonomie | | |
| | 40550 40551 | Makroökonomik I (Dateikurs und Studienbrief) Makroökonomik II (Dateikurs und Studienbrief) | | |

Übersicht 2.2 Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler Studienplan für das Hauptstudium

| Fach | Umfang SWS/Workload | Klausurdauer in Stunden |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Betriebswirtschaftslehre | | |
| Kernfach Allgemeine BWL | 12/600 | 2 x 2 |
| 1. Wahlpflichtfach | 12/600 | 2 x 2 |
| 2. Wahlpflichtfach | 12/600 | 2 x 2 |
| 1 Seminar | | |
| Diplomarbeit (6 Wochen) | | |
| Volkswirtschaftslehre | | |
| Kernfach Allgemeine VWL | 12/600 | 2 x 2 |
| 1. Wahlpflichtfach | 12/600 | 2 x 2 |
| 2. Wahlpflichtfach | 12/600 | 2 x 2 |
| 1 Seminar | | |
| Diplomarbeit (6 Wochen) | | |

Wahlpflichtfächer:

- | | |
|---|--|
| a) Finanzwirtschaft und Banken (Bitz) | k) Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (Hering) |
| b) Marketing (Olbrich) | l) Unternehmensrechnung und Controlling (Littkemann) |
| c) Produktionswirtschaft (Fandel) | m) Statistik (Singer) |
| d) Organisation und Planung (Scherm) | n) Geld und Kredit (Wagner) |
| e) Betriebliches Steuerwesen (N. N.) | o) Finanzwissenschaft (Eichner) |
| f) Operations Research (N. N.) | p) Umweltökonomie (Endres) |
| g) Wirtschaftsinformatik (Gehring) | |
| h) Unternehmensrecht (Völzmann-Stickelbrock, Wackerbarth) | |
| i) Personalführung und Organisation (Weibler) | |
| j) Dienstleistungsmanagement (Fließ) | |

Betriebswirtschaftslehre

Das 1. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis l) gewählt werden.

Das 2. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

Volkswirtschaftslehre

Das 1. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot m) bis p) gewählt werden.

Das 2. Wahlpflichtfach kann aus dem Angebot a) bis p) gewählt werden.

Kombinationsverbote:

Von den folgenden Fächern kann nur eines gewählt werden:

„Bankbetriebslehre“ (12 SWS) oder „Finanzwirtschaft und Banken“ (12 SWS) oder Finanzwirtschaft (16 SWS).

„Organisation und Planung“ (12 SWS) oder „Personalführung und Organisation“ (12 SWS).

Übersicht 2.3 Zusatzstudiengang für Ingenieure und Naturwissenschaftler Fächer

Die Kernfächer Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Allgemeine Volkswirtschaftslehre sowie das Wahlpflichtfach Unternehmensrecht sind mit Beginn des Studienjahres 2010/11 geändert worden und nun auch modular aufgebaut. Rückmelder sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Kernfach Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | | | |
|---|--|--|--|
| Modul 32761 | Rechnungslegung und Gewinnermittlung (N. N.; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung | 1/50 |
| 42240 | WS/SS | Grundzüge der Konzernrechnungslegung | 2/100 |
| 41460 | WS/SS | Grundzüge der internationalen Rechnungslegung | 3/150 |
| Modul 31102 | Unternehmensführung (BWL IV) (Scherer, Weibler; WiWi) | | |
| 40610 | WS/SS | Unternehmensführung I (Scherer) | 2/100 |
| 40611 | WS/SS | Unternehmensführung II (Weibler) | 2/100 |
| 40612 | WS/SS | Verantwortungsbewusste Unternehmensführung (Weibler) | 2/100 |

| Kernfach Allgemeine Volkswirtschaftslehre | | | |
|---|---|---|--|
| Modul 32771 | Allokationstheorie und Fiskalpolitik (Eichner; WiWi) | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00521 | WS/SS | Übungen zur Allokationstheorie und Fiskalpolitik | 2/100 |
| 00522 | WS/SS | Allokationstheorie | 3/150 |
| 00523 | WS/SS | Fiskalpolitik | 2/150 |
| Modul 32531 | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht (Endres; WiWi) | | |
| 42110 | WS/SS | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6/300 |
| Modul 32661 | Stabilitätspolitik (Wagner; WiWi) | | |
| 42170 | WS/SS | Stabilitätspolitik | 5/250 |
| 42171 | WS/SS | Problemfelder der Makroökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1/50 |
| Von den angebotenen drei Modulen müssen zwei gewählt werden. | | | |

| Finanzwirtschaft und Banken (12 SWS) (Bitz; WiWi) | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Modul 31501 | Finanzwirtschaft: Grundlagen | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41500 | WS/SS | Finanzwirtschaft: Grundlagen | 6/300 |
| Modul 31521 | Banken und Börsen | | |
| 41520 | WS/SS | Banken und Börsen | 6/300 |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Marketing (12 SWS) (Olbrich; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Modul 31621 | | Grundlagen des Marketing | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41621 | WS/SS | Grundlagen des Marketing | 6/300 |
| Modul 31631 | | Marketing | |
| 41631* | WS/SS | Marketing | 6/300 |
| Zum Themengebiet Marketing ist unter der Kurs-Nr. 76929 eine Multimedia CD-ROM verfügbar. Sie enthält das Wahlpflichtmodul 31631 ‚Grundlagen des Marketing‘ als Dateikurs mit Navigationshilfen und interaktiven JAVA-Programmen. Zur Vorbereitung auf die Modul-Klausur 31621 ‚Marketing‘ ist eine Belegung empfehlenswert. Die CD-ROM richtet sich auch an Studierende, die überprüfen möchten, ob ihr Kenntnisstand im Bereich ‚Grundlagen des Marketing‘ den Anforderungen des Moduls 31631 ‚Marketing‘ entspricht. | | | |

| Produktionswirtschaft (12 SWS) (Fandel; WiWi) | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31531 | | Theorie der Leistungserstellung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41530 | WS/SS | Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie | 0,6/30 |
| 41531 | WS/SS | Substitutionale Produktionsmodelle | 0,9/45 |
| 41532 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit direktem Input- Output-Bezug | 0,9/45 |
| 41533 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit indirektem Input- Output-Bezug | 1,8/90 |
| 41534 | WS/SS | Erweiterte Modelle der Produktions- und Kostentheorie | 1,8/90 |
| Modul 31541 | | Produktionsplanung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41540 | WS/SS | Produktionsprogrammplanung | 1,5/75 |
| 41541 | WS/SS | Mehrstufige Fertigung | 2/100 |
| 41542 | WS/SS | Ausgewählte Probleme der Produktionsplanung | 2,5/125 |
| oder | | | |
| Modul 31551 | | Materialwirtschaft und Entsorgung | |
| 41550 | WS/SS | Materialwirtschaft | 3,5/180 |
| 41551 | WS/SS | Entsorgung | 2,5/120 |

| Organisation und Planung (12 SWS) (Scherm; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31661 | | Organisation: Theorie, Gestaltung, Wandel | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41661 | WS/SS | Organisation I: Theorien der Organisation | 2/100 |
| 41662 | WS/SS | Organisation II: Organisationsgestaltung | 2/100 |
| 41663 | WS/SS | Organisation III: Organisationaler Wandel | 2/100 |
| Modul 31671 | | Planung: Theorien, Strategien, Instrumente | |
| 41671 | WS/SS | Planung I: Theoretische Grundlagen der Planung und des Controllings | 2/100 |
| 41672 | WS/SS | Planung II: Strategieformulierung und Strategieimplementierung | 2/100 |
| 41673 | WS/SS | Planung III: Instrumente der Planung und des Controllings | 2/100 |

| Betriebliches Steuerwesen (12 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------------------|
| Modul 31681 | | Grundlagen der Besteuerung und Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00610 | WS/SS | Grundlagen, Steuerarten, Besteuerungsverfahren | 4/200 |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| Modul 31691 | | Steuerliche Gewinnermittlung, Steuerbilanzpolitik, Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| 00612 | WS/SS | Sonderprobleme der steuerlichen Gewinnermittlung und Steuerbilanzpolitik | 3/150 |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung (identisch mit KE 1 von Kurs Nr. 00514) | 1/50 |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Operations Research (12 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| Modul 31801 | | Problemlösen in grafischen Strukturen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00852 | WS/SS | Optimierung von Graphen | 4/200 |
| 00857 | WS/SS | Optimierung von intelligenten Strategien | 2/100 |
| Modul 31811 | | Planen in mathematischen Modellen | |
| 00512 | WS/SS | Planungs- und Entscheidungstechniken | 2/100 |
| 00844 | WS/SS | Computergestützte Optimierung | 2/100 |
| 00859 | WS/SS | Stochastische Simulation | 2/100 |

| Wirtschaftsinformatik (12 SWS) (Gehring; WiWi) | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31751 | | Modellierung von Informationssystemen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00817 | WS/SS | Datenbanksysteme | 2/100 |
| 00818 | WS/SS | Objektorientierte Systemanalyse | 2/100 |
| 00825 | WS/SS | Betriebliche Anwendungssysteme (Dateikurs + Studienbrief) | 2/100 |
| Modul 31861 | | Informationssysteme und Informationsmanagement | |
| 00821 | WS/SS | Management-Support-Systeme | 3/150 |
| 00823 | WS/SS | Informationsmanagement | 3/150 |

| Personalführung und Organisation (12 SWS) (Weibler; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31701 | | Personalführung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41700 | WS/SS | Personalführung I: Führung und ihre Entstehung | 1,5/75 |
| 41701 | WS/SS | Personalführung II: Aufgaben der Führung | 1,5/75 |
| 41702 | WS/SS | Personalführung III: Gestaltung der Führung | 1,5/75 |
| 41703 | WS/SS | Personalführung IV: Erweiterung und Veränderung von Führung | 1,5/75 |
| Modul 31711 | | Verhalten in Organisationen | |
| 41710 | WS/SS | Organizational Behavior I: Organisation und organisationales Verhalten | 1,5/75 |
| 41711 | WS/SS | Organizational Behavior II: Organisationsstruktur und Organisationskultur | 1,5/75 |
| 41712 | WS/SS | Organizational Behavior III: Individuelles und kollektives Verhalten | 1,5/75 |
| 41713 | WS/SS | Organizational Behavior IV: Organisationale Veränderungen | 1,5/75 |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Dienstleistungsmanagement (12 SWS) (Fließ; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31561 | | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) (Fließ; WiWi) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41560 | WS/SS | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) | 6/300 |
| Modul 31571 | | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | |
| 41570 | WS/SS | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | 6/300 |

| Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (12 SWS) (Hering; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31581 | | Unternehmensgründung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41202 | WS/SS | Unternehmensgründung | 4/200 |
| 41205 | WS/SS | Investitionstheorie I | 2/100 |
| Modul 32581 | | Investitionstheorie und Unternehmensbewertung | |
| 41200 | WS/SS | Unternehmensbewertung | 4/200 |
| 41206 | WS/SS | Investitionstheorie II | 2/100 |

| Unternehmensrechnung und Controlling (12 SWS) (Littkemann; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Modul 31601 | | Instrumente des Controlling | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41600 | WS/SS | Instrumente des Controlling | 6/300 |
| Modul 31611 | | Innovationscontrolling | |
| 41610 | WS/SS | Innovationscontrolling | 6/300 |

| Statistik (12 SWS) (Singer; WiWi) | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31821 | | Multivariate Verfahren | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00883 | WS/SS | Multivariate Verfahren | 6/300 |
| Modul 32681 | | Zeitreihenanalyse und empirische Kapitalmarktforschung | |
| 00889 | WS/SS | Zeitreihenanalyse und Anwendungen in der empirischen Kapitalmarktforschung | 6/300 |

| Geld und Kredit (12 SWS) (Wagner; WiWi) | | | |
|--|---------------------------|---|------------------------------------|
| Modul 31841 | | Globalisierung und internationale Wirtschaftsbeziehungen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41820 | WS/SS | Außenwirtschaftstheorie und -politik | 2/100 |
| 41821 | WS/SS | Globalisierung und Entwicklungspolitik | 4/200 |
| Modul 31851 | | Europäische Wirtschaftspolitik | |
| 41830 | WS/SS | Geldpolitik | 3/150 |
| 41831 | WS/SS | Europäische Integration | 3/150 |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Finanzwissenschaft (12 SWS) (Eichner; WiWi) | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Modul 31871 | | Staatwirtschaft | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00524 | WS/SS | Allokationstheorie – Kurseinheit 1 | 1,5/75 |
| 00692 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter I | 3/150 |
| 00693 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter II | 1/50 |
| 00697 | WS/SS | Übungen zur Theorie der Kollektivgüter | 2/100 |
| Modul 32511 | | Steuern und ökonomische Anreize | |
| 00694 | WS/SS | Steuerwirkungslehre I | 3/150 |
| 00695 | WS/SS | Steuerwirkungslehre II | 1/50 |
| 00696 | WS/SS | Übungen zur Steuerwirkungslehre | 2/100 |
| Umweltökonomie (12 SWS) (Endres; WiWi) | | | |
| Modul 31731 | | Marktversagen | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41730 | WS/SS | Marktversagen | 6/300 |
| Modul 31741 | | Ökonomie der Umweltpolitik | |
| 41740 | WS/SS | Ökonomie der Umweltpolitik | 6/300 |
| Unternehmensrecht (12 SWS) (Völzmann-Stickelbrock, Wackerbarth; ReWi) | | | |
| Modul 31881 | | Das Außenrecht der Unternehmen (Völzmann-Stickelbrock) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41861 | WS/SS | Handelsrecht | 2/100 |
| 41862 | WS/SS | Lauterkeitsrecht | 2/100 |
| 41863 | WS/SS | Kartellrecht | 2/100 |
| Modul 31891 | | Das Innenrecht der Unternehmen (Wackerbarth) | |
| 41870 | WS/SS | Gesellschaftsrecht | 3/150 |
| 41871 | WS/SS | Konzernrecht | 1/50 |
| 41872 | WS/SS | Familien- und Erbrecht | 2/100 |

Übersicht 2.4 Zusatzstudium Betriebswirtschaftslehre für Juristen Studienplan für das Grundstudium

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

Der Studienplan des Grundstudiums wird mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 geändert. Rückmelder/-innen sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Studienjahr | Kurs-Nr. | 1. Semester | Kurs-Nr. | 2. Semester |
|-------------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| 1. | 40500 40501 | Modul 31001 Einführung in die Wirtschaftswissenschaft Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Einführung in die Volkswirtschaftslehre | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | 40600 40601 | Modul 31101 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik und Statistik (ohne Klausur) Grundlagen der Analysis und Linearen Algebra Grundlagen der Statistik | | |
| | 00046 00029 00034 | Modul 31011 Externes Rechnungswesen (BWL I) Buchhaltung Jahresabschluss Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | 40530 40531 40532 | Modul 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen der Leistungserstellung Einführung in das Marketing |

Übersicht 2.5 Zusatzstudium Volkswirtschaftslehre für Juristen Studienplan für das Grundstudium

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

Der Studienplan des Grundstudiums wird mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 geändert. Rückmelder/-innen sollten dazu die Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 4 vom 15.12.2009 beachten.

| Studienjahr | Kurs-Nr. | 1. Semester | Kurs-Nr. | 2. Semester |
|-------------|----------------|--|----------|--|
| 1. | 40500 40501 | Modul 31001 Einführung in die Wirtschaftswissenschaft Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Einführung in die Volkswirtschaftslehre | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | 40600 40601 | Modul 31101 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik und Statistik (ohne Klausur) Grundlagen der Analysis und Linearen Algebra Grundlagen der Statistik | | |
| | 40550 40551 | Modul 31051 Makroökonomie Makroökonomik I (Dateikurs und Studienbrief) Makroökonomik II (Dateikurs und Studienbrief) | 00049 | Modul 31041 Theorie der Marktwirtschaft Theorie der Marktwirtschaft |

**Übersicht 2.7 Zusatzstudium für Juristen
Zuordnung von Modulen zu Fächern**

Betriebswirtschaftslehre

| Marketing (18 SWS) (Olbrich; WiWi) | | | |
|--|--|---|--|
| Modul 31621 | Grundlagen des Marketing | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41621* | WS/SS | Grundlagen des Marketing | 6/300 |
| Modul 31631 | Marketing | | |
| 41631* | WS/SS | Marketing | 6/300 |
| Modul 32601 | Strategisches Marketing und Internationales Marketing | | |
| 42051 | WS/SS | Strategisches Marketing und internationales Marketing | 6/300 |
| * Zum Themengebiet Marketing ist unter der Kurs-Nr. 76929 eine Multimedia CD-ROM verfügbar. Sie enthält das Wahlpflichtmodul 31621 ‚Grundlagen des Marketing‘ als Dateikurs mit Navigationshilfen und interaktiven JAVA-Programmen. Zur Vorbereitung auf die Modul-Klausur 31621 ‚Marketing‘ ist eine Belegung empfehlenswert. Die CD-ROM richtet sich auch an Studierende, die überprüfen möchten, ob ihr Kenntnisstand im Bereich ‚Grundlagen des Marketing‘ den Anforderungen des Moduls 31631 ‚Marketing‘ entspricht. Zur Vorbereitung auf die Modul-Klausur 32601 ‚Strategisches Marketing und Internationales Marketing‘ ist eine Belegung insbesondere dann empfehlenswert, wenn in dem vorangegangenen Bachelor-Studium die Grundlagen des Marketing nicht studiert wurden. Die CD-ROM richtet sich des Weiteren an Studierende, die überprüfen möchten, ob ihr Kenntnisstand im Bereich ‚Grundlagen des Marketing‘ den Anforderungen des Moduls 32601 ‚Strategisches Marketing und Internationales Marketing‘ entspricht. | | | |

| Industriebetriebslehre (18 SWS) (Fandel; WiWi) | | | |
|---|--|---|--|
| Modul 31531 | Theorie der Leistungserstellung | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41530 | WS/SS | Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie | 0,6/30 |
| 41531 | WS/SS | Substitutionale Produktionsmodelle | 0,9/45 |
| 41532 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit direktem Input-Output-Bezug | 0,9/45 |
| 41533 | WS/SS | Limitationale Produktionsmodelle mit indirektem Input-Output-Bezug | 1,8/90 |
| 41534 | WS/SS | Erweiterte Modelle der Produktions- und Kostentheorie | 1,8/90 |
| und | | | |
| Modul 31541 | Produktionsplanung | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41540 | WS/SS | Produktionsprogrammplanung | 1,5/75 |
| 41541 | WS/SS | Mehrstufige Fertigung | 2/100 |
| 41542 | WS/SS | Ausgewählte Probleme der Produktionsplanung | 2,5/125 |
| oder | | | |
| Modul 31551 | Materialwirtschaft und Entsorgung | | |
| 41550 | WS/SS | Materialwirtschaft | 3,5/180 |
| 41551 | WS/SS | Entsorgung | 2,5/120 |
| und | | | |
| Modul 32541 | Produktionsmanagement | | |
| 42010 | WS/SS | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements I | 2/100 |
| 42011 | WS/SS | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements II | 2/100 |
| 42012 | WS/SS | Planungszentriertes Produktionsmanagements mit Hilfe von PPS-Systemen | 2/100 |
| oder | | | |
| Modul 32551 | Supply Chain Management | | |
| 42020 | WS/SS | Einführung in das Supply Chain Management | 2/100 |
| 42021 | WS/SS | Planungsansätze des Supply Chain Managements | 2/100 |
| 42022 | WS/SS | Controlling des Supply Chain Managements | 2/100 |

| Finanzwirtschaft und Banken (18 SWS) (Bitz; WiWi) | | | |
|--|--|---|--|
| Modul 31501 | Finanzwirtschaft: Grundlagen | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41500 | WS/SS | Finanzwirtschaft: Grundlagen | 6/300 |
| Modul 31521 | Banken und Börsen | | |
| 41520 | WS/SS | Banken und Börsen | 6/300 |
| Modul 32521 | Finanz- und bankwirtschaftliche Modelle | | |
| 42000 | WS/SS | Finanz- und bankwirtschaftliche Modelle | 6/300 |

| Organisation und Planung (18 SWS) (Scherer; WiWi) | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------------|
| Modul 31661 Organisation: Theorie, Gestaltung, Wandel | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41661 | WS/SS | Organisation I: Theorien der Organisation | 2/100 |
| 41662 | WS/SS | Organisation II: Organisationsgestaltung | 2/100 |
| 41663 | WS/SS | Organisation III: Organisationaler Wandel | 2/100 |
| Modul 31671 Planung: Theorien, Strategien, Instrumente | | | |
| 41671 | WS/SS | Planung I: Theoretische Grundlagen der Planung und des Controllings | 2/100 |
| 41672 | WS/SS | Planung II: Strategieformulierung und Strategieimplementierung | 2/100 |
| 41673 | WS/SS | Planung III: Instrumente der Planung und des Controllings | 2/100 |
| Modul 32641 Internationales Management | | | |
| 42061 | WS/SS | Internationales Management I: Grundlagen | 2/100 |
| 42062 | WS/SS | Internationales Management II: Planung und Organisation | 2/100 |
| 42063 | WS/SS | Internationales Management III: Personal und Controlling | 2/100 |

| Betriebswirtschaftliche Steuerlehre (18 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------------|
| Modul 31681 Grundlagen der Besteuerung und Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00610 | WS/SS | Grundlagen, Steuerarten, Besteuerungsverfahren | 4/200 |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| Modul 31691 Steuerliche Gewinnermittlung, Steuerbilanzpolitik, Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | | | |
| 00611 | WS/SS | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2/100 |
| 00612 | WS/SS | Sonderprobleme der steuerlichen Gewinnermittlung und Steuerbilanzpolitik | 3/150 |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung (identisch mit KE 1 von Kurs Nr. 00514) | 1/50 |
| Modul 32651 Betriebswirtschaftliche Steuerplanung | | | |
| 00613 | WS/SS | Berücksichtigung von Steuern im Rahmen von Investitions- und Finanzierungsentscheidungen | 2,5/125 |
| 00614 | WS/SS | Rechtsformwahl und Rechtsformwechsel | 3,5/175 |

| Operations Research (18 SWS) (N. N.; WiWi) | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------------|
| Modul 31801 Problemlösen in grafischen Strukturen | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00852 | WS/SS | Optimierung von Graphen | 4/200 |
| 00857 | WS/SS | Optimierung von intelligenten Strategien | 2/100 |
| Modul 31811 Planen in mathematischen Modellen | | | |
| 00512 | WS/SS | Planungs- und Entscheidungstechniken | 2/100 |
| 00844 | WS/SS | Computergestützte Optimierung | 2/100 |
| 00859 | WS/SS | Stochastische Simulation | 2/100 |
| Modul 32621 Optimierungsmethoden des Operations Research | | | |
| 00851 | WS/SS | Lineare Optimierung | 3/150 |
| 00853 | WS/SS | Ganzzahlige Optimierung | 2/100 |
| 00855 | WS/SS | Optimierung bei mehrfacher Zielsetzung | 1/50 |

| Wirtschaftsinformatik (18 SWS) (Gehring; WiWi) | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------------|
| Modul 31751 Modellierung von Informationssystemen | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 00817 | WS/SS | Datenbanksysteme | 2/100 |
| 00818 | WS/SS | Objektorientierte Systemanalyse | 2/100 |
| 00825 | WS/SS | Betriebliche Anwendungssysteme (Dateikurs + Studienbrief) | 2/100 |
| Modul 31861 Informationssysteme und Informationsmanagement | | | |
| 00821 | WS/SS | Management-Support-Systeme | 3/150 |
| 00823 | WS/SS | Informationsmanagement | 3/150 |
| Modul 32561 Entwurf und Implementierung von Informationssystemen | | | |
| 00810 | WS/SS | Programmieren in C | 2/100 |
| 00814 | WS/SS | Algorithmen und Datenstrukturen | 2/100 |
| 00819 | WS/SS | Objektorientierter Systementwurf | 2/100 |

| Personalführung und Organisation (18 SWS) (Weibler; WiWi) | | | |
|--|------------------------------|---|---------------------------------------|
| Modul 31701 | | Personalführung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41700 | WS/SS | Personalführung I: Führung und ihre Entstehung | 1,5/75 |
| 41701 | WS/SS | Personalführung II: Aufgaben der Führung | 1,5/75 |
| 41702 | WS/SS | Personalführung III: Gestaltung der Führung | 1,5/75 |
| 41703 | WS/SS | Personalführung IV: Erweiterung und Veränderung von Führung | 1,5/75 |
| Modul 31711 | | Verhalten in Organisationen | |
| 41710 | WS/SS | Organizational Behavior I: Organisation und organisationales Verhalten | 1,5/75 |
| 41711 | WS/SS | Organizational Behavior II: Organisationsstruktur und Organisationskultur | 1,5/75 |
| 41712 | WS/SS | Organizational Behavior III: Individuelles und kollektives Verhalten | 1,5/75 |
| 41713 | WS/SS | Organizational Behavior IV: Organisationale Veränderungen | 1,5/75 |
| Modul 32671 | | Integrale Führung | |
| 42080 | WS/SS | Integrale Führung: Die Integration von Individuum und Organisation und das integrale Modell der Führung in/von Organisationen | 6/300 |

| Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge (18 SWS) (Hering; WiWi) | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------------------|
| Modul 31581 | | Unternehmensgründung | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41202 | WS/SS | Unternehmensgründung | 4/200 |
| 41205 | WS/SS | Investitionstheorie I | 2/100 |
| Modul 31591 | | Unternehmensnachfolge | |
| 41201 | WS/SS | Unternehmensnachfolge | 4/200 |
| 41203 | WS/SS | Institutionelle Grundlagen der Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge | 2/100 |
| Modul 32581 | | Investitionstheorie und Unternehmensbewertung | |
| 41200 | WS/SS | Unternehmensbewertung | 4/200 |
| 41206 | WS/SS | Investitionstheorie II | 2/100 |

| Dienstleistungsmanagement (18 SWS) (Fließ; WiWi) | | | |
|---|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Modul 31561 | | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) (Fließ; WiWi) | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41560 | WS/SS | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) | 6/300 |
| Modul 31571 | | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | |
| 41570 | WS/SS | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | 6/300 |
| Modul 32691 | | Dienstleistungsmanagement – Management von Dienstleistungsprozessen | |
| 42180 | WS/SS | Dienstleistungsmanagement – Management von Dienstleistungsprozessen | 6/300 |

| Unternehmensrechnung und Controlling (18 SWS) (Littkemann; WiWi) | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Modul 31601 | | Instrumente des Controlling | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs-zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41600 | WS/SS | Instrumente des Controlling | 6/300 |
| Modul 31611 | | Innovationscontrolling | |
| 41610 | WS/SS | Innovationscontrolling | 6/300 |
| Modul 32591 | | Konzerncontrolling | |
| 42040 | WS/SS | Konzerncontrolling | 6/300 |

Volkswirtschaftslehre

| Geld und Währungspolitik (18 SWS) (Wagner; WiWi) | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|
| Modul 31841 Globalisierung und internationale Wirtschaftsbeziehungen | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41820 | WS/SS | Außenwirtschaftstheorie und -politik | 2/100 |
| 41821 | WS/SS | Globalisierung und Entwicklungspolitik | 4/200 |
| Modul 31851 Europäische Wirtschaftspolitik | | | |
| 41830 | WS/SS | Geldpolitik | 3/150 |
| 41831 | WS/SS | Europäische Integration | 3/150 |
| Modul 32661 Stabilitätspolitik | | | |
| 42170 | WS/SS | Stabilitätspolitik | 5/250 |
| 42171 | WS/SS | Problemfelder der Makroökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1/50 |

| Finanzwissenschaft (18 SWS) (Eichner; WiWi) | | | |
|--|---------------------------|---|------------------------------------|
| Modul 31871 Staatswirtschaft | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 00524 | WS/SS | Allokationstheorie – Kurseinheit 1 | 1,5/75 |
| 00692 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter I | 2,5/125 |
| 00693 | WS/SS | Theorie der Kollektivgüter II | 1/50 |
| 00697 | WS/SS | Übungen zur Theorie der Kollektivgüter | 1/50 |
| Modul 32511 Steuern und ökonomische Anreize | | | |
| 00694 | WS/SS | Steuerwirkungslehre I | 3/150 |
| 00695 | WS/SS | Steuerwirkungslehre II | 1/50 |
| 00696 | WS/SS | Übungen zur Steuerwirkungslehre | 2/100 |
| Modul 31721 Markt und Staat | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41720 | WS/SS | Die marktwirtschaftliche Ordnung | 1/50 |
| 41721 | WS/SS | Preistheorie | 1/50 |
| 41722 | WS/SS | Wettbewerbspolitik | 1/50 |
| 41723 | WS/SS | Struktur- und Arbeitsmarktpolitik | 1/50 |
| 41724 | WS/SS | Die Bereitstellung öffentlicher Konsumgüter | 1/50 |
| 41725 | WS/SS | Umweltökonomik | 1/50 |

| Umwelt- und Institutionenökonomik (18 SWS) (Endres; WiWi) | | | |
|--|---------------------------|---|------------------------------------|
| Modul 31731 Marktversagen | | | |
| Kurs-Nr: | Bearbeitungs- zeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/ Workload |
| 41730 | WS/SS | Marktversagen | 6/300 |
| Modul 31741 Ökonomie der Umweltpolitik | | | |
| 41740 | WS/SS | Ökonomie der Umweltpolitik | 6/300 |
| Modul 32531 Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | | | |
| 42110 | WS/SS | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6/300 |

Übersicht 3.1 Nebenfach Wirtschaftswissenschaft / Betriebswirtschaftslehre in den Diplomstudiengängen Mathematik und Informatik Studienplan für das Grundstudium

Jedes Modul hat einen Umfang von 6 SWS, einen Workload von 300 Stunden und wird mit 10 ECTS-Punkten gewichtet.

| Studienjahr | Kurs-Nr. | 1. Semester | Kurs-Nr. | 2. Semester |
|-------------|-------------------------|--|----------|--|
| 1. | 00046 00029 00034 | Modul 31011 Externes Rechnungswesen (BWL I) Buchhaltung Jahresabschluss Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | 00091 | Modul 31021 Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BWL II) Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| | 40530 40531 40532 | Modul 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung (BWL III) Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen der Leistungserstellung Einführung in das Marketing | | |

Übersicht 3.2 Nebenfach Wirtschaftswissenschaft / Betriebswirtschaftslehre in den Diplomstudiengängen Mathematik und Informatik Studienplan für das Hauptstudium

| Kernfach Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------------|
| Modul 32761 Rechnungslegung und Gewinnermittlung (N. N.; WiWi) | | | |
| Kurs-Nr. | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochenstunden/Workload |
| 41690 | WS/SS | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung | 1/50 |
| 42240 | WS/SS | Grundzüge der Konzernrechnungslegung | 2/100 |
| 41460 | WS/SS | Grundzüge der internationalen Rechnungslegung | 3/150 |
| Modul 31102 Unternehmensführung (BWL IV) (Scherer, Weibler; WiWi) | | | |
| 40610 | WS/SS | Unternehmensführung I (Scherer) | 2/100 |
| 40611 | WS/SS | Unternehmensführung II (Weibler) | 2/100 |
| 40612 | WS/SS | Verantwortungsbewusste Unternehmensführung (Weibler) | 2/100 |

Übersicht 4 Fakultative wirtschaftswissenschaftliche Kurse

| Kurs-Nr. | Bearbeitungszeitraum | Kursbezeichnung | Semesterwochen / Workload |
|----------|----------------------|--|---------------------------|
| 00812 | SS | Programmierkurs COBOL (Gehring) | 2/100 |
| 00813 | WS | Programmieren in C++ (Gehring) | 2/100 |
| 05040 | WS/SS | Einführung in die juristische Arbeitstechnik und die Methode zivilrechtlicher Fallbearbeitung – fakultativ (Greiner) | 1,5/125 |
| 41400 | WS/SS | Konzeption des Controlling (Littkemann) | 2/100 |
| 42150 | WS/SS | Modellgestütztes Entscheiden (Rödder) | 2/100 |
| 42152 | WS/SS | Entscheiden bei unscharfen Strukturen: Die Fuzzy Theorie (Rödder) | 1/50 |

Übersicht 5

Studienbegleitende und –ergänzende Materialien
(Fallen nicht unter die Ermäßigungsregelung)
Computergestützte Weiterbildung

| Wirtschaftswissenschaft | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Die o. a. Materialien können zu jeder Zeit im Semester belegt werden. Eine Nachbelegungsgebühr wird nicht erhoben. | | | |
| Kurs-Nr. | Titel | Technische Voraussetzungen, Sonstiges (Mindestanforderungen) | Gebühr Euro |
| 76878 | Intelligente Strategien in Theorie und Praxis (CD-ROM) | IBM-kompatibler Personalcomputer mit Soundkarte und CD-ROM-Laufwerk Windows 95/98/2000/XP Grafikkarte, Auflösung 800x600, mindestens 256 Farben | 40,- |
| 76879 | Problemlösungsstrategien multimedial erlernen | Handelsüblicher DVD-Videoplayer oder PC mit DVD-Laufwerk und DVD-Player-Software | 20,- |
| 76920 | Bilinguale DVD zum Kurs 00508 Von der Balanced Scorecard zum Performance Measurement | DVD-Player oder PC mit DVD-Player (DVD-Laufwerk und entsprechender Software) | 20,- |
| 76929* | Grundlagen des Marketing (CD-ROM) | JAVA-fähiger Personalcomputer mit CD-ROM/DVD-Laufwerk ab Windows 95 aufwärts | 15,- |
| 78007 | Bilinguale DVD zum Kurs 41703 Auf der Suche nach Charisma | DVD-Player oder PC mit DVD-Player (DVD-Laufwerk und entsprechender Software) | 20,- |
| 78013 | DVD zum Kurs 41702 Personalführung effizient gestalten | DVD-Player oder PC mit DVD-Player (DVD-Laufwerk und entsprechender Software) | 20,- |
| 78015 | Aufgabentrainer „Makro Trainer“ | Windows-98-fähiger Rechner; Grafikkarte mit mind. 256 Farben und einer Auflösung von 768 x 1024; CD-ROM-Laufwerk; Soundkarte | 15,- |
| 78027 | VWL-Trainer: Einführung in die Volkswirtschaftslehre | Windows-98-fähiger Rechner; Grafikkarte mit mind. 256 Farben und einer Auflösung von 768 x 1024; CD-ROM-Laufwerk | 15,- |
| 78048 | Buchhaltung mit Excel Blended-Learning-Ergänzung zum Kurs Buchhaltung (00046) | PC mit Betriebssystem Windows 2000/XP/Vista Microsoft Excel (empfohlen ab Excel 2002; auf älteren Versionen nicht getestet) CD-ROM-Laufwerk | 10,- |
| 78051 | Konflikt und Stress in Organisationen | DVD-Player oder PC mit DVD-Player DVD-Laufwerk und entsprechender Software | 20,- |

* Die CD 76929 ist im Kurs 41621 „Grundlagen des Marketing“ enthalten.

| Brückenkurs | | | |
|---|--|--|--------------------|
| Der Kurs kann von zugelassenen Studierenden zu jeder Zeit im Semester belegt werden. Eine Nachbelegungsgebühr wird nicht erhoben. | | | |
| Kurs-Nr. | Titel | | Gebühr Euro |
| 09804 | Brückenkurs Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler Printkurs im Umfang von 3 SWS | | 60,- |

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Übersicht 6

Kurszusammenstellung

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|----------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühr nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10,00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 00008 | P | Grundzüge der Wirtschaftsinformatik | 6,0 | WS 10/11** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 00029 | P | Jahresabschluss | 3,0 | SS 10 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00034 | P | Grundzüge der betrieblichen Steuerlehre | 0,5 | SS 10 | 01.11.10 | 0,5 | 10,00 | 15,00 |
| 00046 ¹⁵⁾ | P | Buchhaltung | 2,5 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 00049 | P | Theorie der Marktwirtschaft | 6,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 00091 | P,CD | Finanzierungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Dateikurs + Studienbrief) | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 00106 ¹⁾ | P,CD | Gesundheitsökonomik | 3,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00512 ²⁾ | P,N | Planungs- und Entscheidungstechniken | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00521 | P | Übungen zur Allokationstheorie und Fiskalpolitik | 1,0 | WS 02/03 | 04.10.10 | 1,0 | 10,00 | 15,00 |
| 00522 | P | Allokationstheorie | 3,0 | SS 95** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00523 | P | Fiskalpolitik | 2,0 | SS 01** | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00524 | P | Allokationstheorie – Kurseinheit 1 | 1,5 | SS 95** | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 35,00 |
| 00528 | P | Alterssicherung | 3,0 | WS 10/11** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00531 | P | Industrieökonomik: Strategisches Unternehmensverhalten im Wettbewerb | 4,0 | SS 10** | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 00537 | P | Übungen zur Industrieökonomik: Strategisches Unternehmensverhalten im Wettbewerb | 2,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00610 | P | Grundlagen, Steuerarten, Besteuerungsverfahren | 4,0 | SS 09 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 00611 | P | Instrumentarium der betrieblichen Steuerpolitik | 2,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00612 | P | Sonderprobleme der steuerlichen Gewinnermittlung und Steuerbilanzpolitik | 3,0 | WS 09/10 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00613 | P | Berücksichtigung von Steuern im Rahmen von Investitions- und Finanzierungsentscheidungen | 2,5 | WS 09/10 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 00614 | P | Rechtsformwahl und Rechtsformwechsel | 3,5 | WS 09/10 | 18.10.10 | 3,5 | 70,00 | 105,00 |
| 00692 | P | Theorie der Kollektivgüter I | 2,5 | WS 00/01** | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 00693 | P | Theorie der Kollektivgüter II | 1,0 | WS 08/09 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00694 | P | Steuerwirkungslehre I | 3,0 | WS 08/09** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00695 | P | Steuerwirkungslehre II | 1,0 | SS 08** | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00696 | P | Übungen zur Steuerwirkungslehre | 2,0 | SS 98 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00697 | P | Übungen zur Theorie der Kollektivgüter | 1,0 | WS 02/03 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00810 | P | Programmieren in C | 2,0 | WS 08/09** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00813 | P | Programmieren in C++ | 2,0 | WS 00/01 | 15.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00814 | P | Algorithmen und Datenstrukturen | 2,0 | WS 08/09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00817 | P | Datenbanksysteme | 2,0 | WS 10/11** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00818 | P | Objektorientierte Systemanalyse | 2,0 | SS 09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00819 | P | Objektorientierter Systementwurf | 2,0 | SS 09** | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00821 | P | Management-Support-Systeme | 3,0 | SS 10** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00823 | P | Informationsmanagement | 3,0 | WS 09/10** | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00825 | P,CD | Anwendungssysteme und Geschäftsprozessmodellierung (Dateikurs + Studienbrief) | 2,0 | WS 09/10** | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00844 | P | Computergestützte Optimierung | 2,0 | WS 07/08** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00851 | P | Lineare Optimierung | 3,0 | WS 07/08** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 00852 | P,CD | Optimierung in Graphen | 4,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 00853 | P | Ganzzahlige Optimierung | 2,0 | WS 07/08** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00855 | P | Optimierung bei mehrfacher Zielsetzung | 1,0 | WS 07/08** | 01.11.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 00857 | P | Optimierung mit intelligenten Strategien | 2,0 | SS 02** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00859 | P | Stochastische Simulation – Techniken und Anwendungen | 2,0 | SS 04 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 00883 | P,CD | Multivariate Verfahren | 6,0 | SS 05** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 00889 | P,CD | Zeitreihenanalyse und Anwendungen in der empirischen Kapitalmarktforschung | 6,0 | SS 05** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 00930 | P,CD | Ökonomische Theorie der Politik: Basis-, Übungs- und Dateikurs | 6,0 | WS 03/04 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 05040 | P | Einführung in die juristische Arbeitstechnik und Methode zivilrechtlicher Fallbearbeitung | 1,5 | SS 05 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 09006 | P | Basisinformationen zum betrieblichen Rechnungswesen | 0 | SS 08 | 04.10.10 | 0 | 0 | 0 |
| 09804 | | Brückenkurs Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler | 3,0 | WS 83/84 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)

CD = CD-ROM

N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)

S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versionen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbeit- ung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühr nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10,00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 40500 | P | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre | 3,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40501 | P,CD | Einführung in die Volkswirtschaftslehre | 3,0 | WS 10/11 ** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40530 ³⁾ | P | Grundbegriffe und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung | 3,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40531 | P | Grundlagen der Leistungserstellung | 2,0 | WS 06/07 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 40532 | P | Einführung in das Marketing | 1,0 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 40550 | P,CD | Makroökonomik I (Dateikurs und Studienbrief) | 3,0 | SS 08 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40551 | P,CD | Makroökonomik II (Dateikurs und Studienbrief) | 3,0 | SS 08 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40560 ⁴⁾ | P | Grundlagen und Grundbegriffe des Privatrechts | 0,6 | WS 06/07 | 04.10.10 | 0,6 | 12,00 | 18,00 |
| 40561 ⁴⁾ | P | Das Recht der Leistungsstörungen, Schadensersatz- und Vertragsrecht | 3,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40562 | P | Recht der Kreditsicherung | 1,2 | WS 08/09 | 18.10.10 | 1,2 | 24,00 | 36,00 |
| 40563 | P | Handelsrecht | 1,2 | SS 08** | 18.10.10 | 1,2 | 24,00 | 36,00 |
| 40600 ⁵⁾ | P | Grundlagen der Analysis und Linearen Algebra | 3 | WS 10/11 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40601 ⁶⁾ | P | Grundlagen der Statistik | 3 | WS 10/11 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 40610 | P | Grundlagen der Unternehmensführung I | 2 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 40611 | P | Grundlagen der Unternehmensführung II | 2 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 40612 | P | Verantwortungsbewusste Unternehmensführung | 2 | WS 10/11 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41460 | P | Grundzüge der internationalen Rechnungslegung | 3,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41200 | P | Unternehmensbewertung | 4,0 | SS 06 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 41201 | P | Unternehmensnachfolge | 4,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 41202 | P | Unternehmensgründung | 4,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 41203 | P | Institutionelle Grundlagen der Unternehmensgründung und Unternehmensnachfolge | 2,0 | SS 10 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41205 | P | Investitionstheorie I | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41206 | P | Investitionstheorie II | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41400 | P | Konzeption des Controlling | 2,0 | SS 05 | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41460 | P | Grundzüge der internationalen Rechnungslegung | 3,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41500 ⁷⁾ | P | Finanzwirtschaft: Grundlagen | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41510 ⁷⁾ | P | Finanzwirtschaft: Vertiefung | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41520 ⁷⁾ | P | Banken und Börsen | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41530 ⁸⁾ | P | Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie | 0,6 | WS 07/08 | 04.10.10 | 0,6 | 12,00 | 18,00 |
| 41531 ⁸⁾ | P | Substitutionale Produktionsmodelle | 0,9 | WS 07/08 | 04.10.10 | 0,9 | 18,00 | 27,00 |
| 41532 ⁸⁾ | P | Limitationale Produktionsmodelle mit direktem Input-Output-Bezug | 0,9 | WS 07/08 | 18.10.10 | 0,9 | 18,00 | 27,00 |
| 41533 ⁸⁾ | P | Limitationale Produktionsmodelle mit indirektem Input-Output-Bezug | 1,8 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,8 | 36,00 | 54,00 |
| 41534 | P | Erweiterte Modelle der Produktions- und Kostentheorie | 1,8 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,8 | 36,00 | 54,00 |
| 41540 | P | Produktionsprogrammplanung | 1,5 | WS 07/08 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41541 | P | Mehrstufige Fertigung | 2,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41542 | P | Ausgewählte Probleme der Produktionsplanung | 2,5 | WS 07/08 | 01.11.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 41550 | P | Materialwirtschaft | 3,5 | SS 09 | 04.10.10 | 3,5 | 70,00 | 105,00 |
| 41551 | P | Entsorgung | 2,5 | WS 07/08 | 18.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 41560 | P | Dienstleistungskonzeptionen (Service Positioning) | 6,0 | WS 10/11** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41570 | P | Querschnittsfunktionen im Dienstleistungsmanagement | 6,0 | WS 10/11** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41600 | P | Instrumente des Controlling | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41610 | P | Innovationscontrolling | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41621 | P,CD | Grundlagen des Marketing | 6,0 | WS 08/09** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41631 | P | Marketing | 6,0 | WS 08/09** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41661 | P | Organisation I: Theorien der Organisation | 2,0 | SS 09** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41662 | P | Organisation II: Organisationsgestaltung | 2,0 | SS 09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41663 | P | Organisation III: Organisationaler Wandel | 2,0 | SS 09** | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41671 | P | Planung I: Theoretische Grundlagen der Planung und des Controllings | 2,0 | SS 09** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41672 | P | Planung II: Strategieformulierung und Strategieimplementierung | 2,0 | SS 09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41673 | P | Planung III: Instrumente der Planung und des Controllings | 2,0 | SS 09** | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41690 | P | Grundzüge der steuerlichen Gewinnermittlung | 1,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41700 | P | Personalführung I: Führung und ihre Entstehung | 1,5 | WS 07/08 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41701 | P | Personalführung II: Aufgaben der Führung | 1,5 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)

CD = CD-ROM

N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)

S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versionen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbeit- ung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|----------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühr nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10,00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 41702 | P | Personalführung III: Gestaltung der Führung | 1,5 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41703 | P | Personalführung IV: Erweiterung und Veränderung von Führung | 1,5 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41710 | P | Organizational Behavior I: Organisation und organisationales Verhalten | 1,5 | WS 07/08 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41711 | P | Organizational Behavior II: Organisationsstruktur und Organisationskultur | 1,5 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41712 | P | Organizational Behavior III: Individuelles und Kollektives Verhalten | 1,5 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41713 | P | Organizational Behavior IV: Organisationale Veränderungen | 1,5 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 41720 | P | Die marktwirtschaftliche Ordnung | 1,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41721 | P | Preistheorie | 1,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41722 | P | Wettbewerbspolitik | 1,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41723 | P | Struktur- und Arbeitsmarktpolitik | 1,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41724 | P | Die Bereitstellung öffentlicher Konsumgüter | 1,0 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41725 | P | Umweltökonomik | 1,0 | WS 07/08 | 01.11.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41730 | P | Marktversagen | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41740 | P | Ökonomie der Umweltpolitik | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41760 | P | Informationsmanagement | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 41770 | P | Arbeitslosigkeit | 3,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41820 | P | Außenwirtschaftstheorie und -politik | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41821 | P | Globalisierung und Entwicklungspolitik | 4,0 | WS 09/10 | 18.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 41830 | P | Geldpolitik | 3,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41831 | P | Europäische Integration | 3,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41861 ⁹⁾ | P | Handelsrecht | 2,0 | SS 08** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41862 ¹⁰⁾ | P | Lauterkeitsrecht | 2,0 | SS 10 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41863 | P | Kartellrecht | 2,0 | WS 10/11 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 41870 ¹¹⁾ | P | Gesellschaftsrecht | 3,0 | SS 09** | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 41871 ¹²⁾ | P | Konzernrecht | 1,0 | SS 08 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 41872 | P | Familien- und Erbrecht | 2,0 | WS 10/11 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42000 ⁵⁾ | P | Finanz- und bankwirtschaftliche Modelle | 6,0 | WS 09/10** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42010 | P | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements I | 2,0 | SS 10** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42011 | P | Ansätze eines planungszentrierten Produktionsmanagements II | 2,0 | SS 10 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42012 | P | Planungszentriertes Produktionsmanagement mit Hilfe von PPS-Systemen | 2,0 | SS 10 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42020 | P | Einführung in das Supply Chain Management | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42021 | P | Planungsansätze des Supply Chain Managements | 2,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42022 | P | Controlling des Supply Chain Managements | 2,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42040 | P | Konzerncontrolling | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42051 | P | Strategisches Marketing und Internationales Marketing | 6,0 | WS 08/09** | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42061 | P | Internationales Management I: Grundlagen | 2,0 | SS 09** | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42062 | P | Internationales Management II: Planung und Organisation | 2,0 | SS 09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42063 | P | Internationales Management III: Personal und Controlling | 2,0 | SS 09** | 18.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42080 | P | Integrale Führung: Die Integration von Individuum und Organisation und das integrale Modell der Führung in/von Organisationen | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42110 | P | Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42150 | P | Modellgestütztes Entscheiden | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42152 | P | Entscheiden bei unscharfen Strukturen: Die Fuzzy Theorie | 1,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 42170 | P | Stabilitätspolitik | 5,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 42171 ¹³⁾ | P,CD | Problemfelder der Makroökonomik (Dateikurs und Studienbrief) | 1,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 42180 | P | Dienstleistungsmanagement - Management von Dienstleistungsprozessen | 6,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)

CD = CD-ROM

N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)

S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|----------------------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20,00 €) | Gebühr nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10,00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 42220 ^{b)} | P | Vertiefung der Linearen Algebra und Analysis | 3,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 42221 | P | Vertiefung der Statistik | 3,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 42230 | P | Konstruktion und Analyse ökonomischer Modelle | 6,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 42240 ¹⁴⁾ | P | Grundzüge der Konzernrechnungslegung | 2,0 | WS 07/08 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 42500 | P | IT-Governance | 6,0 | SS 09 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |

***) Die Kurse sind zum genannten Semester überarbeitet worden/verändert worden. Eine Neubelegung ist jedoch nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Kursversion vorliegen haben.

- 1) Audiokurs mit Printmaterial (Voraussetzung: entsprechender Computer oder mp3-fähiger CD-Player).
- 2) Die Verwendung der letzten Version des Kurses 00512 ist eingeschränkt möglich. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise auf der Internetseite <http://www.fernuni-hagen.de/BWLOR/lehrangebot/uebergang.php>
- 3) Der Kurs ist im Vergleich zum Vorläuferkurs 00047 überarbeitet worden. Eine Neubelegung ist jedoch nicht zwingend erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00047 vorliegen haben.
- 4) Eine Neubelegung ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00009 vorliegen haben.
- 5) Eine Neubelegung ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version der Kurse 00053 **und** 00054 vorliegen haben.
- 6) Eine Belegung ist nicht erforderlich, wenn Sie den Kurs 00055 in einer Version ab WS 08/09 vorliegen haben. Notwendige Ergänzungsunterlagen finden Sie unter www.fernuni-hagen.de/is_statistik/kurse/
- 7) Für die Übergangsmodalitäten vom Diplomstudiengang zu den Bachelor-/Masterstudiengängen informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage unter www.fernuni-hagen.de/bitz/fileadmin/allgemein/Downloads/Sonstiges/info_ueb_diplmaba.pdf
- 8) Entsprechende alte Kurse: 00754, 00755 (KE 2 – 4), 00756 (KE 1 – 3).
- 9) Eine Neubelegung des Kurses ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00800 vorliegen haben.
- 10) Eine Neubelegung des Kurses ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00804 vorliegen haben.
- 11) Eine Neubelegung des Kurses ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00802 vorliegen haben.
- 12) Eine Neubelegung des Kurses ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00803 vorliegen haben.
- 13) Eine Neubelegung des Kurses ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00520 vorliegen haben.
- 14) Eine Neubelegung ist nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Version des Kurses 00514, KE 2 vorliegen haben.
- 15) Die Aufgabenstellungen zum Teil "Buchhaltung" der Klausur "externes Rechnungswesen (BWL I)" im Wintersemester 2010/2011 können sowohl mit dem überarbeiteten Kursmaterial als auch mit der Vorversion des Kursmaterials (Ersteinsatz Wintersemester 2006/2007) bearbeitet werden.

Versionen:

- P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das Rechenzentrum erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Allgemeine Informationen

Ausführliche Informationen zu den Studien- und Weiterbildungsangeboten der Rechtswissenschaftlichen Fakultät finden Sie im Heft 5 „Informationen zum Studium - Rechtswissenschaft“, das im Service-Center angefordert oder über das Internet <http://www.fernuni-hagen.de/studium/fernstudium/> herunter geladen werden kann.

Informationen zum rechtswissenschaftlichen Studienangebot und die Modulbeschreibungen finden Sie direkt im Internet unter: <http://www.fernuni-hagen.de/rewi/>

Die rechtswissenschaftlichen Kurse der hier genannten Studiengänge werden sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester angeboten, so dass ein Studienstart zu beiden Semestern erfolgen kann.

Beratung

Die Rechtswissenschaftliche Fakultät hat in Zusammenarbeit mit dem Studierendensekretariat für Fragen zu den angebotenen Studiengängen Bachelor und Master of Laws sowie für Fragen zu den verschiedenen Weiterbildungsangeboten und zur Promotionsmöglichkeit eine Studienberatung eingerichtet.

Neben der telefonischen Beratung steht Ihnen ein Kontaktformular unter <http://www.fernuni-hagen.de/rewi/studium/beratung/> zur Verfügung. Aufgrund der zahlreichen Anfragen kann die Beantwortung Ihrer Fragen einige Tage in Anspruch nehmen. Wir bitten dafür um Ihr Verständnis. Gerne beantworten wir Ihre Fragen auch telefonisch. Ansprechpartner, Telefonnummern und Sprechzeiten finden Sie im Folgenden:

ALLGEMEINE BERATUNG

Service-Center

Tel. +49 2331 987-2444, täglich von 08:00 bis 18:00 Uhr oder per E-Mail service-center@FernUni-Hagen.de

Allgemeine Fragen zum Studium an der FernUniversität können Sie an das Service-Center richten. Das Service-Center beantwortet insbesondere Fragen bezüglich des Einschreibeverfahrens, Zugangsvoraussetzungen, Studienablauf, Kosten etc.

FACHSPEZIFISCHE BERATUNG

Fachspezifische Fragen zu den rechtswissenschaftlichen Studiengängen beantworten Ihnen die Mitarbeiter des Prüfungsamts und Dekanats der Rechtswissenschaftlichen Fakultät:

Prüfungsamt Rechtswissenschaft

- Fakultätsreferentin Ute Altenbrandt, Tel. +49 2331 987-2955, Mo, Mi und Do von 09:00 bis 12:00 Uhr
Fachspezifische Studienberatung, sonstige Rechtsangelegenheiten, Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen
- Ute Vaerst, Tel. +49 2331 987-2958, täglich von 08:00 bis 12:00 Uhr
Sachbearbeitung, Klausurdurchführung
- Daniela Höffken, Tel. +49 2331 987-2959, täglich von 08:00 bis 12:00 Uhr
Sachbearbeitung, Abwicklung des Korrekturverfahrens bei Einsendeaufgaben und Hausarbeiten, Ausstellung von Leistungsscheinen, Bescheinigungen und Zeugnissen, Abwicklung Bachelorprüfung und Masterarbeit
- Sonja Flitsch, Tel. +49 2331 987-2397, Mo, Mi und Do von 08:00 bis 12:00 Uhr
Sachbearbeitung, Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen

Das Prüfungsamt Rechtswissenschaft veröffentlicht nähere Informationen über die Modalitäten der einzelnen Prüfungen, Klausuren, Seminare sowie detaillierte Moduldaten und Rücksendetermine der Einsendeaufgaben und Hausarbeiten in der Informationsreihe „**Studien- und Prüfungsinformationen der Rechtswissenschaftlichen Fakultät**“. Diese Informationen werden Ihnen während des Semesters zu bestimmten Terminen zugesendet. Werfen Sie diese Hefte nicht weg, sondern bewahren Sie diese gut auf. In diesen Heften finden Sie alle für Sie und ihr Studium wichtigen Informationen!

Dekanat Rechtswissenschaft

- Fakultätsreferent Nils Szuka, Tel. +49 2331 987-4531, Mo, Di, Do und Fr von 09:00 bis 12:00 und 14:00 bis 16:00 Uhr
Fachspezifische Studienberatung, Betreuungsangebote der Fakultät, Beratung Bachelorprüfung und Masterarbeit, Anfragen zu Promotionsverfahren
- Christian Eicken, Tel. +49 2331 987-4639, Do von 09:00 bis 16:00 Uhr
und jederzeit per E-Mail unter christian.eicken@fernuni-hagen.de
Fragen zur virtuellen Betreuung, insbesondere zu MOODLE

Postadresse / E-Mail

FernUniversität in Hagen
Prüfungsamt der Rechtswissenschaftlichen Fakultät
Gebäude AVZ
Universitätsstr. 21
58084 Hagen
E-Mail: rewi.pa@fernuni-hagen.de

FernUniversität in Hagen
Dekanat der Rechtswissenschaftlichen Fakultät
Gebäude AVZ
Universitätsstr. 21
58084 Hagen
E-Mail: dekanat.rewi@fernuni-hagen.de

Zusatzstudiengang Wirtschafts- und Arbeitsrecht

Allgemeines

Das Zusatzstudium Wirtschafts- und Arbeitsrecht richtet sich nicht an Juristinnen und Juristen, sondern an Hochschulabsolventinnen und -absolventen anderer Disziplinen. Dieser postgraduale Studiengang vermittelt rechtswissenschaftliche Methoden und insbesondere Kenntnisse im Wirtschafts- und Arbeitsrecht. Es handelt sich um ein viersemestriges Studium, das sich jedoch für Teilzeitstudierende entsprechend verlängert. Das Zusatzstudium gliedert sich in ein Grund- und ein Vertiefungsstudium.

A) Grundstudium

| Kurs-Nr. | Kurs-Titel | ESA * | SWS |
|----------|---|-------|-----|
| 05040 | Einführung in die juristische Arbeitstechnik und die Methode zivilrechtlicher Fallbearbeitung - fakultativ **) | --- | 1,5 |
| 05310 | Juristische Methodenlehre - fakultativ **) | 2 | 2,0 |
| 05009 | Grundlagen des Bürgerlichen Rechts | 2 | 4,0 |
| 05315 | Einführung in das Verfassungsrecht der BRD | 2 | 5,0 |
| 05314 | Fallbearbeitung im Verfassungsrecht – fakultativ **) | --- | 0,7 |

*) Anzahl der angebotenen Einsendeaufgaben;

**) die fakultativen Kurse werden insbesondere den Studierenden empfohlen, die die Gutachtentechnik noch erlernen müssen.

Mit folgenden zwei zweistündigen Vorprüfungsklausuren schließt das Grundstudium ab:

1010 - Grundlagen des Bürgerlichen Rechts

1020 - Einführung in das Verfassungsrecht der BRD

Die Vorprüfung ist bestanden, wenn beide Klausuren mit mindestens „ausreichend“ (bis 4,0) bewertet worden sind. Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an den Klausuren ist, dass der jeweils einer Klausur zugeordnete Kurs mit Erfolg bearbeitet worden ist. Eine erfolgreiche Kursbearbeitung liegt vor, wenn mindestens die Hälfte der zu einem Kurs angebotenen Einsendeaufgaben bestanden worden ist.

B) Vertiefungsstudium

Das Vertiefungsstudium besteht aus dem Bereich „Wirtschaftsrecht“ und dem Bereich „Arbeitsrecht“.

Kurse des Bereichs „Wirtschaftsrecht“

| Kurs-Nr. | Kurs-Titel | ESA * | SWS |
|----------|-------------------------------|-------|-----|
| 05295 | Einführung in das Sachenrecht | 1 | 0,7 |
| 05347 | Recht der Kreditsicherung | 1 | 1,5 |
| 05584 | Insolvenzrecht | 2 | 1,5 |
| 05316 | Handelsrecht | 2 | 1,5 |
| 05345 | Gesellschaftsrecht | 4 | 3,5 |
| 05346 | Konzernrecht | 1 | 1,0 |
| 05704 | Wettbewerbsrecht | 2 | 1,5 |

*) Anzahl der angebotenen Einsendeaufgaben

Kurse des Bereichs „Arbeitsrecht“

| Kurs-Nr. | Kurs-Titel | ESA* | SWS |
|----------|---|------|-----|
| 05390 | Arbeitsrecht I - Individualarbeitsrecht | 2 | 4,0 |
| 05391 | Arbeitsrecht II - Kollektives Arbeitsrecht | 2 | 4,0 |
| 05341 | Arbeitsverfahrensrecht | 1 | 1,5 |
| 05563 | Arbeitsrecht in der Europäischen Union | --- | 0,7 |
| 05567 | Gleichbehandlung von Frauen und Männern in der EU | --- | 1,5 |
| 05568 | Antidiskriminierungsrecht | --- | 1,5 |

*) Anzahl der angebotenen Einsendeaufgaben

Abschlussprüfung

Die Abschlussprüfung besteht aus einer vierstündigen Klausur aus dem Bereich „Wirtschaftsrecht“ und einer vierstündigen Klausur aus dem Bereich „Arbeitsrecht“. Die Note der Abschlussprüfung ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten in den einzelnen Klausuren.

Die Zulassung zur Abschlussklausur „Wirtschaftsrecht“ erfolgt nur, wenn der Prüfling nachweist, dass er alle Kurse, die dem Bereich „Wirtschaftsrecht“ zugeordnet sind, belegt und mindestens **die Hälfte der zu diesem Bereich** angebotenen Einsendeaufgaben mit Erfolg bearbeitet hat. Von den zurzeit für diesen Bereich insgesamt angebotenen dreizehn Einsendeaufgaben müssen also mindestens sieben bestanden worden sein.

Die Zulassung zur Abschlussklausur „Arbeitsrecht“ erfolgt nur, wenn der Prüfling nachweist, dass er alle Kurse, die dem Bereich „Arbeitsrecht“ zugeordnet sind, belegt und mindestens **die Hälfte der zu diesem Bereich** angebotenen Einsendeaufgaben mit Erfolg bearbeitet hat. Von den zurzeit für diesen Bereich insgesamt angebotenen fünf Einsendeaufgaben müssen also mindestens drei bestanden worden sein.

Zu Abschlussprüfungen kann nur zugelassen werden, wer die Vorprüfung des Zusatzstudiums an der FernUniversität in Hagen oder eine gem. § 8 Abs. 3 der Prüfungsordnung für das Zusatzstudium „Wirtschafts- und Arbeitsrecht“ als gleichwertig angerechnete Prüfung bestanden hat und an der FernUniversität in Hagen für das Zusatzstudium „Wirtschafts- und Arbeitsrecht“ eingeschrieben oder gem. § 52 Abs. 2 HG als Zweithörer(in) zugelassen ist.

Anzahl und Termine der Einsendeaufgaben finden Sie im Heft 1 der Informationsreihe „**Studien- und Prüfungsinformationen der Rechtswissenschaftlichen Fakultät**“. Die genauen Klausurmodalitäten werden im Heft 2 der Informationsreihe „**Studien- und Prüfungsinformationen der Rechtswissenschaftlichen Fakultät**“ bekannt gegeben, das ca. 2-3 Monate vor Klausurtermin versandt wird.

Studienbegleitende und –ergänzende Materialien
 (Fallen nicht unter die Ermäßigungsregelung)

| Rechtswissenschaft | | | |
|--------------------|--|---|----------------|
| Kurs-Nr. | Titel | Technische Voraussetzungen (Mindestanforderungen) | Gebühr EURO |
| 75000 | Bauleitplanung (CD-ROM, 3. Auflage 2009) | IBM-kompatibler Personalcomputer <ul style="list-style-type: none"> • mit dem Betriebssystem Windows 95 oder höher • Grafikkarte 800x600, möglichst mehr als 256 Farben (small fonts) • CD-ROM-Laufwerk (double-speed) | 40,- |

Kurszusammenstellung

| Kurs-Nr | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|---------|--|---|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 05009 | P | Grundlagen des Bürgerlichen Rechts | 4,0 | WS 06/07 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 05040 | P | Einführung in die juristische Arbeitstechnik und die Methode zivilrechtlicher Fallbearbeitung | 1,5 | SS 05 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05046 | P | Tötung und Körperverletzung | 0,7 | SS 99 | 15.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05210 | P | Strafrecht – Allgemeiner Teil | 3,0 | SS 02 | 18.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 05221 | P | Vermögensdelikte | 0,7 | WS 98/99 | 15.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05237 | P | Strafvollzugsrecht | 2,0 | SS 02 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05295 | P | Einführung in das Sachenrecht | 0,7 | WS 05/06 | 04.10.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05299 | N | Einführung in das Erbrecht | 1,5 | WS 05/06 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05310 | P | Juristische Methodenlehre | 2,0 | SS 97 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05313 | N | Methoden der Rechtsanwendung | 1,0 | WS 97/98 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 05314 | P | Fallbearbeitung im Verfassungsrecht | 0,7 | WS 07/08 | 01.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05315 | P | Einführung in das Verfassungsrecht der Bundesrepublik Deutschland | 5,0 | SS 10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 05316 | P | Handelsrecht | 1,5 | SS 08 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05323 | P | Organe und Strukturen des Strafprozesses | 0,7 | SS 01 | 29.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05329 | P | Kriminologie: Einführung | 2,0 | WS 97/98 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05336 | P | Strafrechtliche Irrtumslehre | 0,7 | WS 98/99 | 29.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05341 | P | Arbeitsverfahrensrecht | 1,5 | WS 10/11 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05343 | P | Arbeitsrecht | 1,5 | SS 05 | 18.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05345 | P | Gesellschaftsrecht | 3,5 | SS 09 | 04.10.10 | 3,5 | 70,00 | 105,00 |
| 05346 | P | Konzernrecht | 1,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 1,0 | 20,00 | 30,00 |
| 05347 | P | Recht der Kreditsicherung | 1,5 | SS 07 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05354 | N | Verfassungsgerichtsbarkeit | 3,0 | SS 93 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 05366 | P | Polizei- und Ordnungsrecht | 3,0 | SS 07 | 04.10.10 | 3,0 | 60,00 | 90,00 |
| 05371 | N | Öffentliches Dienstrecht | 2,0 | SS 98 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05372 | P | Öffentliches Baurecht | 2,5 | SS 07 | 01.11.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 05390 | P | Arbeitsrecht I – Individualarbeitsrecht | 4,0 | SS 05 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 05391 | P | Arbeitsrecht II – Kollektives Arbeitsrecht | 4,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 4,0 | 80,00 | 120,00 |
| 05392 | P | Verwaltungsprozessrecht | 2,0 | SS 07 | 29.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05403 | P | Jugendstrafrecht | 2,0 | WS 00/01 | 04.10.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05404 | P | Betäubungsmittelstrafrecht | 2,0 | SS 97 | 01.11.10 | 2,0 | 40,00 | 60,00 |
| 05562 | P | Umweltrecht | 2,5 | SS 09 | 04.10.10 | 2,5 | 50,00 | 75,00 |
| 05563 | P | Arbeitsrecht in der Europäischen Union | 0,7 | WS 00/01 | 01.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 05567 | p | Recht der Gleichbehandlung von Frauen und Männern in der EU | 1,5 | SS 07 | 15.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05568 | P | Antidiskriminierungsrecht | 1,5 | SS 07 | 15.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |

Versionen:

- P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Rechtswissenschaftliche Fakultät

| Kurs-Nr. | Einge- setzte Versio- nen des Kurses | Kursbezeichnung | SWS | Ersteinsatz/ grund- legende Überarbei- tung des Kurses | voraus. Bearbei- tungsbe- ginn des Kurses | Gebührenfestsetzung | | |
|----------|--|--|-----|---|---|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | gebüh- renrele- vante SWS | Bezugs- gebühr (Sp. 7 x 20.00 €) | Gebühren nur für Akademie- Studierende (Sp. 7 x 10.00 € zzgl. Sp. 8) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 05584 | P | Insolvenzrecht | 1,5 | WS 06/07 | 01.11.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05704 | P | Wettbewerbsrecht | 1,5 | WS 09/10 | 18.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 05705 | P | Gewerblicher Rechtsschutz | 0,7 | WS 10/11 | 15.11.10 | 0,7 | 14,00 | 21,00 |
| 55100 | P | Propädeutikum | 5,0 | WS 08/09 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55101 | P | Bürgerliches Recht I (Das Rechtsgeschäft und die Instrumente des Privatrechts) | 6,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55103 | P | Bürgerliches Recht II (Das Schuldverhältnis) | 6,0 | SS 08 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55104 | P | Deutsches und Europäisches Verfassungsrecht | 6,0 | SS 10 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55105 | P | Arbeitsvertragsrecht | 6,0 | SS 05 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55107 | P | Strafrecht | 8,0 | SS 10 | 18.10.10 | 8,0 | 160,00 | 240,00 |
| 55108 | P,S | Bürgerliches Recht III (Einführung in das Sachenrecht und Recht der Kreditsicherung) | 6,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55109 | P | Unternehmensrecht I (Grundzüge des Handels- und Gesellschaftsrechts) | 6,0 | SS 09 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55110 | P | Internationales Privatrecht, Rechtsvergleichung und Einheitsrecht | 8,0 | SS 10 | 01.11.10 | 8,0 | 160,00 | 240,00 |
| 55111 | P,CD | Allgemeines Verwaltungsrecht | 6,0 | WS 08/09 | 15.11.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55112 * | P,S | Rhetorik, Verhandeln und Vertragsgestaltung | 6,0 | WS 09/10 | 18.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55113 | P | Bürgerliches Recht IV (Verwirklichung von Forderungen) | 6,0 | SS 10 | 18.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55201 | P | Unternehmensrecht II: Wettbewerbsrecht, Gewerblicher Rechtsschutz und Kartellrecht | 6,0 | WS 09/10 | 18.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55202 | P | Unternehmensrecht III: Kapitalgesellschaftsrecht | 6,0 | SS 09 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55204 | P | Kollektives Arbeitsrecht | 6,0 | WS 05/06 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55205 | P | Strafrecht Vertiefung (Bachelormodul) | 8,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 8,0 | 160,00 | 240,00 |
| 55206 | P, CD ** | Konsensorientierte Konfliktbeilegung | 6,0 | WS 07/08 | 18.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55207 | P | Wirtschaftsverwaltungs- und Umweltrecht | 5,0 | SS 09 | 01.11.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55208 | P | Deutsches und Europäisches Verfassungsrecht - Vertiefung | 6,0 | SS 10 | 01.11.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55301 | P,N | MMZ Zivilrecht | 5,0 | WS 09/10 | 04.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55302 | P | MMÖ Öffentliches Recht | 5,0 | SS 07 | 01.11.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55303 | P | MMS Strafrecht | 5,0 | SS 10 | 01.11.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55304 | P | MMV Verfahrensrecht | 6,0 | WS 10/11 | 18.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55305 | P | 4/1 Rechtsgeschichte | 7,0 | WS10/11 | 29.11.10 | 7,0 | 140,00 | 210,00 |
| 55306 | P | 4/2 Rechtsphilosophie und -theorie | 6,0 | SS 07 | 13.12.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55307 | P | Bauen und Planen in der Kommune | 5,0 | SS 07 | 18.10.10 | 5,0 | 100,00 | 150,00 |
| 55308 | P | Vertiefung Strafrecht (Mastermodul) | 7,0 | SS 09 | 18.10.10 | 7,0 | 140,00 | 210,00 |
| 55309 | P,S | Vertiefung IPR und Rechtsvergleichung | 8,0 | WS09/10 | 13.12.10 | 8,0 | 160,00 | 240,00 |
| 55310 | P | Kollektives Arbeitsrecht II | 7,0 | SS 07 | 01.11.10 | 7,0 | 140,00 | 210,00 |
| 55311 | N | Einführung in das Japanische Recht | 6,0 | WS 10/11 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55312 | N | Recht der Gleichstellung und Genderkompetenz | 6,0 | SS 09 | 15.11.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 55401 | P | Unternehmen im Wettbewerb | 6,0 | SS 10 | 04.10.10 | 6,0 | 120,00 | 180,00 |
| 56011 | P,CD | Basiskurs Öffentliches Recht | 1,5 | WS 08/09 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 56051 | P, CD | Deutsches Verfassungsrecht | 1,5 | SS 10 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 56052 | P,CD | Grundzüge des Europarechts | 1,5 | SS 10 | 04.10.10 | 1,5 | 30,00 | 45,00 |
| 56121 | P,CD | Allgemeines Verwaltungsrecht | 3,5 | WS 08/09 | 04.10.10 | 3,5 | 70,00 | 105,00 |

*) Der Kurs 55112 ist zum genannten Semester überarbeitet worden / verändert worden. Eine Neubelegung ist jedoch nicht erforderlich, wenn Sie die letzte Kursversion vorliegen haben.

**) CD zum Kursteil 2 Psychosoziale Beratung

Wichtiger Hinweis: Die **wirtschaftswissenschaftlichen Kurse** im Rahmen der Studiengänge **Bachelor of Laws** und **Master of Laws** finden Sie im wirtschaftswissenschaftlichen Informationsteil dieses Informationsheftes.

Versionen:

P = Printkurs (gedruckte Studienmaterialien)
 CD = CD-ROM
 N = Netzkurs (Virtuelle Universität – Zugang durch das ZMI erforderlich)
 S = Seminare und sonstige (Präsenz-) Veranstaltungen

Fakultät für Kultur- und Sozialwissenschaften (KSW)**Bachelor Soziologie**

- Informationen zum auslaufenden Studiengang Bachelor Soziologie finden Sie unter:

www.fernuni-hagen.de/KSW/basoz