



## Fakultät für Mathematik und Informatik

Wintersemester 2022/23

# Prüfungsinformationen Nr. 2

- Für die Studiengänge:
  - Bachelor Mathematik, Informatik, Mathematisch-technische Softwareentwicklung und Wirtschaftsinformatik
  - Master Informatik, Praktische Informatik, Data Science und Wirtschaftsinformatik

**Anmeldeschluss: 15. Januar 2023**

Stand: 03. November 2022

**Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik und Informatik - Telefonische Beratungszeiten**

Bitte geben Sie bei jeder Korrespondenz Ihren Namen und Ihre Matrikelnummer an.

**Auskunft zu B, C und D: Frau Dehlinger**

Tel. 02331/987-2598

Montag bis Freitag 10:00 – 12:00 Uhr

E-Mail: [cornelia.dehlinger@fernuni-hagen.de](mailto:cornelia.dehlinger@fernuni-hagen.de)

**Auskunft zu E und Klausurorganisation für Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung, Inhaftierte (alle Studiengänge der Fakultät MI): Frau Rehmus-Fittje**

Tel. 02331/987-2508

Dienstag und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr, Mittwoch 14:00 – 15:00 Uhr

E-Mail: [dorothea.rehmus-fittje@fernuni-hagen.de](mailto:dorothea.rehmus-fittje@fernuni-hagen.de)

**Auskunft zu G sowie Klausurorganisation für Studierende mit Wohnsitz außerhalb Deutschlands und seiner Anrainerstaaten (alle Studiengänge der Fakultät MI): Frau Betkas**

Tel. 02331/987-2656

Montag und Mittwoch 13:00 – 15:00, Dienstag, Donnerstag und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr

E-Mail: [sara.betkas@fernuni-hagen.de](mailto:sara.betkas@fernuni-hagen.de)

**Auskunft zu W und X: Frau Möller**

Tel. 02331/987-4001

Montag, Mittwoch und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr, Dienstag und Donnerstag 13:00 – 15:00 Uhr

E-Mail: [anne.moeller@fernuni-hagen.de](mailto:anne.moeller@fernuni-hagen.de)



Gebäude IZ der FernUniversität in Hagen, Fotos: istockphoto, Veit Mette, Bielefeld

**Verantwortlich:**

Prüfungsamt Mathematik und Informatik

**Postanschrift:**

FernUniversität in Hagen  
Fakultät für Mathematik und Informatik  
Prüfungsamt  
58084 Hagen

**Besucheranschrift:**

Gebäude 3 (Informatikzentrum)  
58097 Hagen

Fax: 02331/987-19240

E-Mail: [pruefungsamt.mathinf@fernuni-hagen.de](mailto:pruefungsamt.mathinf@fernuni-hagen.de)

**Bitte vereinbaren Sie bei persönlichen Besuchen unbedingt vorher einen Termin.**

**Auskünfte zu den Klausurinhalten und –modalitäten erteilen die Betreuerinnen und Betreuer der jeweiligen Module bzw. Kurse.**

**Pauschale Kostenerstattung bei Prüfungsversäumnis: 25 € pro versäumter Prüfung.**

**Gebühren für Prüfungen im Ausland:**

Das Ablegen von Prüfungen an Studienzentren oder Kontaktstellen im Ausland und an Institutionen im nichtangrenzenden Ausland (z.B. Goethe-Institute, Deutsche Schulen, Deutsche Botschaften) ist ggf. kostenpflichtig. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld in den Zentren vor Ort oder der entsprechenden Website der ausländischen Studienzentren, Kontaktstellen oder Institutionen. Nähere Informationen finden Sie unter [https://www.fernuni-hagen.de/studium/fernstudieren/pruefung\\_ausland.shtml](https://www.fernuni-hagen.de/studium/fernstudieren/pruefung_ausland.shtml).

**Website des Prüfungsamtes**

<http://www.fernuni-hagen.de/mi/fakultaet/pruefungsamt>

**Zentrale Studienberatung / Service-Center – Auskunft rund ums Studium**

<https://www.fernuni-hagen.de/service/kontakt>

**Helpdesk – Auskunft bei technischen Fragen**

<https://www.fernuni-hagen.de/zdi/helpdesk.shtml>

**Studierendensekretariat**

<https://www.fernuni-hagen.de/studium/ansprechpersonen/studierendensekretariat>

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	3
A. Allgemeine Informationen.....	5
A.1 Klausurtermine im Wintersemester 2022/23.....	5
A.2 Voraussetzungen zur Klausuranmeldung.....	6
A.3 Prüfungsanmeldung.....	6
A.4 Klausurortwechsel.....	7
A.5 Prüfungsabmeldung.....	7
A.6 Rücktritt.....	7
A.7 Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen .....	8
A.8 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Präsenz-Klausuren .....	10
A.9 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Online-Klausuren.....	11
A.10 Klausurergebnisse .....	14
A.11 Akademiestudium .....	15
A.12 Wiederholung von Prüfungsleistungen.....	16
B. Bachelorstudiengang Informatik.....	17
B.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	17
C. Masterstudiengang Informatik .....	19
C.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	19
D. Masterstudiengang Praktische Informatik .....	21
D.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	21
E. Bachelorstudiengang Mathematik .....	23
E.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	23
G. Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung.....	25
G.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	25
H. Masterstudiengang Data Science.....	27
H.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	27
W. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik.....	29
W.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	29
X. Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik .....	31
X.1 Übersicht der Prüfungsklausuren .....	31
Y. Prüfungsklausuren im Detail.....	33



## A. Allgemeine Informationen

In diesem Abschnitt der Prüfungsinformationen Nr. 2 finden Sie allgemeine Informationen rund um die Klausuren der Fakultät für Mathematik und Informatik.

Die interdisziplinären Studiengänge Bachelor und Master Wirtschaftsinformatik finden in Kooperation mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften statt. Die Prüfungsabwicklung für die wirtschaftswissenschaftlichen Module erfolgt über die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Die Prüfungsabwicklung der Module aus dem Bereich der Informatik werden über das Prüfungsamt für Mathematik und Informatik organisiert.

**Fakultät für  
Wirtschafts-  
wissenschaft**

**Die Klausuren der Fakultät für Mathematik und Informatik werden als Präsenz-Klausuren und als Online-Klausuren durchgeführt. Informationen welche Module mit einer Präsenz- oder Online-Klausur abschließen, finden Sie im Abschnitt des jeweiligen Studiengangs.**

**Präsenz- und  
Online-Klausuren**

Des Weiteren finden Sie nachstehend wichtige Informationen zu Klausurterminen und -orten sowie der Durchführung der Klausuren an der Fakultät für Mathematik und Informatik. Weitere Angaben zum An- und Abmeldeverfahren, zu Sonderfallregelungen, zu Rücktritten, zum Ablauf am Klausurtag, zu Verhaltensregeln bei Klausurteilnahme und zu Klausurergebnissen entnehmen Sie den folgenden Abschnitten. In den Abschnitten der einzelnen Studiengänge finden Sie eine Übersicht, der im jeweiligen Studiengang angebotenen Prüfungen.

Ausführliche Hinweise zu Prüfenden, formalen und modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen, Klausurformaten, Klausurvarianten, Stoffeingrenzung sowie Hilfsmitteln entnehmen Sie **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**. Die Module sind aufsteigend nach Modul- und Prüfungsnummer sortiert.

**Prüfungs-  
klausuren im  
Detail**

### A.1 Klausurtermine im Wintersemester 2022/23

#### A.1.1 Präsenz-Klausuren

Die **Präsenzklausuren** des Wintersemester 2022/23 finden

- am **Samstag, den 11.02.2023**, in der Zeit **von 10:00 bis 18:00 Uhr** sowie
- von **Dienstag, den 14.02.**, bis **Samstag, den 28.02.2023**, in der Zeit **von 10:00 bis 18:00 Uhr**

statt.

Die Präsenz-Klausuren werden in diesem Semester an den **folgenden Campusstandorten** bzw. **Studienzentren** im Ausland geschrieben:

Deutschland		Österreich	Schweiz	Ungarn
Berlin	Hannover	Bregenz	Zürich	Budapest
Bonn	Karlsruhe	Wien		
Coesfeld	Leipzig			
Frankfurt	München			
Hagen	Nürnberg			
Hamburg	Stuttgart			

Eine Übersicht der konkreten Klausurortadressen finden Sie auf unserer Webseite unter diesem Link: [Modulabschlussprüfungen](#). Die konkreten Klausurtermine finden ebenfalls unter dem genannten Link sowie im Abschnitt Sie **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**.

### A.1.2 Online-Klausuren

Die **Online-Klausuren** finden

- am **Montag, den 13.02.2023**, in der Zeit **von 10:00 bis 18:00 Uhr** sowie
- von **Montag, den 20.02.**, bis **Freitag, den 24.02.2023**, in der Zeit **von 10:00 bis 18:00 Uhr**

statt.

#### Live- Beaufsichtigung

Die folgenden Online-Klausuren werden mit Live-Beaufsichtigung durchgeführt:

- 61111 Mathematische Grundlagen
- 61112 Lineare Algebra
- 61811 Mathematische Grundlagen von Data Science
- 63912 Grundlagen der Theoretischen Informatik
- 64211 Wissensbasierte Systeme
- 64214 Methoden der Wissensrepräsentation und –verarbeitung
- 64511 Einführung in Data Science

Die Beaufsichtigung erfolgt entweder per Zoom oder Pruefster EURO. Weitere Informationen zur Beaufsichtigung erhalten Sie im Laufe des Semesters.

Alle anderen Online-Klausuren finden ohne Live-Beaufsichtigung statt.

## A.2 Voraussetzungen zur Klausuranmeldung

Eine Anmeldung zu einer Prüfungsklausur kann erfolgen, wenn Sie

#### Anmeldevoraus- setzungen

- die gemäß für Ihren Studiengang in der gültigen Prüfungsordnung genannten Teilnahmevoraussetzungen für die jeweilige Prüfung erfüllen,
- die gemäß für Ihren Studiengang in der gültigen Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungsversuche noch nicht ausgeschöpft haben,
- nicht beurlaubt sind (Ausnahmen: Wiederholung nicht bestandener Prüfungen, Prüfungsteilnahme aufgrund Erziehung eines Kindes oder Pflege der Verwandten 1. Grades bzw. der Ehepartnerin/des Ehepartners),
- die Bachelor- bzw. Masterprüfung im Studiengang an einer Hochschule im Geltungsbereich des Grundgesetzes nicht endgültig nicht bestanden haben und
- eine ordnungsgemäße Modulbelegung in diesem oder einem vorherigen Semester vorliegt.

Detaillierte Angaben zu **formalen und ggf. modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen sowie zu Hilfsmitteln und Stoffeingrenzungen** der Prüfungsklausuren in den Bachelor- und Masterstudiengängen finden Sie im **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**. Das Vorliegen dieser Voraussetzungen versichern Sie bei der Prüfungsanmeldung.

## A.3 Prüfungsanmeldung

#### Online- Anmeldung über das Prüfungsportal

Für die Prüfungsanmeldung von Präsenz- sowie Online-Klausuren besuchen Sie das [Prüfungsportal](#) der FernUniversität in Hagen.

Zugang zu dieser Anmeldeöglichkeit haben alle immatrikulierten Studierenden über ihren FernUni-Account und ihr Passwort. Die Prüfungsklausuren finden Sie im Abschnitt Fakultät für Mathematik und Informatik. Folgen Sie dann nach dem Login dem ersten Menüpunkt „**Anmeldung / Abmeldung zu den Fachprüfungen**“.

Das Prüfungsportal ist vom **01.12.2022, 00:00 Uhr bis zum 15.01.2023, 24:00 Uhr** für Anmeldungen zu den Prüfungsklausuren geöffnet.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Über den Link „Info über angemeldete Prüfungen“ können Sie Anmeldebestätigungen auch als pdf-Dokument ausdrucken. **Sollten Sie keine E-Mail erhalten oder sollte Ihnen im Menüpunkt „Info über angemeldete Prüfungen“ keine Anmeldung angezeigt werden, war Ihre Anmeldung nicht erfolgreich.** Bitte nehmen Sie in diesem Fall die Anmeldung erneut vor.

**Bestätigungs-  
E-Mail bei  
erfolgreicher  
Anmeldung**

Anmeldeschluss ist der **15.01.2023**. Dieser Termin ist der **definitive Endtermin!** Ausnahmen, z. B. infolge von beruflicher Inanspruchnahme, Krankheit, Urlaub usw., sind aus Gründen der Gleichbehandlung generell nicht möglich. Sofern eine Klausurzulassung durch die Bearbeitung von Einsendearbeiten erlangt werden muss und noch Korrekturen ausstehen, ist trotzdem eine fristgerechte Anmeldung vorzunehmen. Sollte die Klausurzulassung nicht erreicht werden, ist eine Abmeldung vorzunehmen.

**Anmeldeschluss  
und  
Einsendearbeiten**

#### A.4 Klausurortwechsel

Bis zur Schließung des Anmeldefensters am **15.01.2023** ist für Präsenz-Klausuren ein Wechsel des angegebenen Klausurortes über das Prüfungsportal jederzeit möglich (Abmelden und erneutes Anmelden mit geändertem Klausurort). Danach ist ein Wechsel des Klausurortes noch bis zwei Wochen vor dem jeweiligen Klausurtermin und nur über das Prüfungsamt möglich. Schreiben Sie dazu bitte eine E-Mail an das Prüfungsamt Mathematik und Informatik.

#### A.5 Prüfungsabmeldung

Von einer angemeldeten Prüfungsklausur können Sie sich bis spätestens einen Tag vor dem Prüfungstermin online über das [Prüfungsportal](#) abmelden. Die Abmeldung ist ebenfalls über den Menüpunkt „**Anmeldung / Abmeldung zu den Fachprüfungen**“ vorzunehmen.

**Prüfungsportal**

Bitte beachten Sie, dass bei einer Abmeldung innerhalb der letzten 14 Tage vor dem Klausurtermin nach § 3 der Gebührenordnung der FernUniversität in Hagen eine pauschale **Kostenerstattung** in Höhe von 25 € pro angemeldeter Prüfungsklausur mit dem nächsten Gebührenbescheid in Rechnung gestellt wird.

**Gebühren-  
pflichtige  
Abmeldung**

Bei einer erfolgreichen Abmeldung werden Sie dann so gestellt, als hätten Sie sich zu diesem Prüfungstermin nicht angemeldet.

#### A.6 Rücktritt

Bei einem Rücktritt am Tag der Prüfung oder einem Versäumnis der Prüfung sind dem Prüfungsamt triftige Gründe unverzüglich, spätestens drei Werktage (es gilt der Poststempel) nach dem jeweiligen Prüfungstermin, schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen. Verspätet eingereichte oder zu einem späteren Termin ausgestellte Bescheinigungen werden nicht akzeptiert.

**Bei krankheitsbedingter Prüfungsunfähigkeit** ist die durch den Haus- bzw. Facharzt ausgefüllte **Bescheinigung über die Prüfungsunfähigkeit (Formular BPU)** vorzulegen, welche Sie auf unserer Webseite im Bereich [Downloads zum Studium](#) finden. Andere Atteste oder Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen werden nicht mehr akzeptiert. Die Bescheinigung ist fristgerecht per Post im Original vorzulegen (es gilt der Poststempel). Eine E-Mail mit der Ankündigung, dass die Bescheinigung mit der Post folgt, erwirkt keine Fristverlängerung.

**Bescheinigung  
über die Prüfungs-  
unfähigkeit (BPU)**

Werden die Gründe anerkannt, werden Sie so gestellt, als hätten Sie sich nicht zu der betroffenen Prüfung angemeldet.

### Prüfungs- versäumnis, Kostenerstattung

Erscheinen Sie zu einem Klausurtermin nicht oder treten Sie nach Beginn der Klausur von der Prüfung zurück, ohne dass triftige Gründe vorliegen, gilt die Prüfungsklausur als nicht bestanden und wird mit „nicht bestanden“ bzw. mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. In diesem Fall wird nach § 3 der Gebührenordnung der FernUniversität in Hagen eine pauschale **Kostenerstattung** in Höhe von 25 € pro versäumter Prüfung mit dem nächsten Gebührenbescheid in Rechnung gestellt.

## A.7 Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen

Fernstudierende, die aufgrund besonderer Umstände in den Möglichkeiten ihrer Studienorganisation eingeschränkt sind, können Prüfungen unter Sonderfallbedingungen ablegen.

Sonderfallregelungen können von den folgenden Studierendengruppen bei Vorlage entsprechender Nachweise beantragt und in Anspruch genommen werden:

- Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung,
- Studierende mit ständigem Wohnsitz im nichtanrainenden Ausland,
- Studierende, die in Justizvollzugsanstalten inhaftiert sind,
- Studierende innerhalb der gesetzlichen Mutterschutzfrist/Elternzeit.

### Frühzeitige Antragsstellung

Bitte beachten Sie, dass zur **Sonderfallregelung im Vorfeld** zusammen mit einer Antragsstellung begründende Unterlagen (entsprechende Nachweise, Schwerbehindertenausweis, ärztliche Bescheinigung (Attest), Geburtsurkunde, Visum, etc.) im Prüfungsamt im Original oder beglaubigter Kopie vorgelegt und vom zuständigen Prüfungsausschuss genehmigt worden sein müssen.

### Gewährung eines Nachteils- ausgleichs

Die Bearbeitung eines Antrags auf Gewährung eines Nachteilsausgleichs bis zu 8 Wochen dauern kann. Stellen Sie den Antrag daher so früh wie möglich.

**Eine Anmeldung zu Prüfungen unter Sonderfallbedingungen kann erst erfolgen, wenn die Sonderfallregelungen vom zuständigen Prüfungsausschuss genehmigt worden sind.**

Studierende, die unter eine der oben genannten Gruppen fallen, können Prüfungsklausuren unter genehmigten Sonderfallbedingungen unter Aufsicht ablegen. Aus Gründen der Gleichbehandlung aller Studierenden sind Prüfungsklausuren (Präsenz und Online) unter Sonderfallbedingungen zeitgleich am regulären Klausurtermin abzulegen.

**Online-Klausuren** können in der Regel ohne weitere Absprachen mit dem Prüfungsamt ortsunabhängig abgelegt werden. Gewährte Schreibzeitverlängerungen werden vom Prüfungsamt in Moodle oder dem Online-Übungssystem entsprechend hinterlegt. In Zweifelsfällen wenden Sie sich an das Prüfungsamt.

**Präsenzklausuren** können in der Regel an zulässigen Einrichtungen/Institutionen (Campusstandorte, JVA, Goethe Institute, etc.) abgelegt werden. Die Absprache über eine mögliche Beaufsichtigung am Klausurtag mit den Einrichtungen/Institutionen ist von Studierendenseite durchzuführen. In jedem Fall muss die Beaufsichtigung über die gesamte Prüfungsdauer gewährleistet sein.

**Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung** können bei Nachweis ihrer Behinderung bzw. chronischen Erkrankung durch ein auf die Klausursituation bezogenes ärztliches Attest die Klausuren am nächstgelegenen Regional- oder Studienzentrum oder am Wohnort unter Aufsicht einer von den Studierenden zu benennenden beamteten oder angestellten Person des öffentlichen Dienstes schreiben.

Diese Aufsichtstätigkeit kann über einen Werkvertrag vergütet werden. Aufgrund nachgewiesener besonderer Handikaps können gegebenenfalls Zeitzuschläge, der Einsatz einer Schreibhilfe oder zusätzliche technische Hilfsmittel gewährt werden.

Bei der Online-Anmeldung im Prüfungsportal wählen Sie bitte den Klausurort „XB“ aus.



**Studierende mit Wohnsitz im nichtangrenzenden Ausland** können gemäß einem Erlass des Auswärtigen Amts Klausuren unter Aufsicht an folgenden Institutionen im Ausland schreiben, sofern die Einrichtung die Betreuung ermöglichen kann. Die Institutionen sind in der nachstehenden Reihenfolge zu kontaktieren:

- Goethe-Institut
- Deutsche Schule
- Deutsche Botschaft oder konsularische Vertretungen (ausgenommen Honorarkonsulate)

Das Ablegen von Prüfungen an Institutionen im nichtangrenzenden Ausland ist ggf. kostenpflichtig. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld in den Institutionen. Nähere Informationen finden Sie auf der [Webseite des Studierendensekretariats](#).

Studierende mit einer Semesteranschrift in Deutschland oder Anrainerstaaten können unter den oben genannten Bedingungen Klausuren im Ausland ablegen, sofern ein Nachweis über den dauerhaften Aufenthalt von mindestens 6 Monaten im nicht-anrainenden Ausland (Visum, Bescheinigung des Arbeitgebers o.ä.) dem Prüfungsamt vorliegt.

Bei der Online-Anmeldung im Prüfungsportal wählen Sie bitte den Klausurort „XA“ aus.

**Studierende, die in Justizvollzugsanstalten inhaftiert sind**, können die Klausuren (in der Regel) unter Aufsicht eines Mitglieds des Pädagogischen Dienstes der JVA schreiben.

Bei der Online-Anmeldung im Prüfungsportal wählen Sie bitte den Klausurort „XC“ aus.

**Studierende in Mutterschutz/Elternzeit** können bei Nachweis des Geburtstermins (ab 6 Wochen vor dem Geburtstermin) oder der Geburt des Kindes (bis zur Vollendung des ersten Lebensjahres des Kindes) Klausuren am nächstgelegenen Regional- oder Studienzentrum ablegen.

Bei der Online-Anmeldung im Prüfungsportal wählen Sie bitte den Klausurort „XD“ aus.

Das Anmeldeverfahren in Sonderfällen unterliegt erweiterten Regularien. Zusätzlich **zur fristgerechten Online-Anmeldung** über das [Prüfungsportal](#) ist das **Anmeldeformular für Sonderfälle „Anlage SPK“** im Prüfungsamt einzureichen, welche Sie auf unserer Webseite im Bereich [Downloads zum Studium](#) finden.

Die Vorderseite des Formulars ist von Studierendenseite auszufüllen. Die Formularrückseite ist von der gewählten Einrichtung/Institution auszufüllen. Kann eine Beaufsichtigung für die gesamte Prüfungsdauer nicht gewährleistet werden, wird eine Durchführung der Klausuren nicht zugelassen.

In allen o. g. Fällen sind die nötigen Absprachen mit der Einrichtung/Institution **frühzeitig** von Seiten der Studierenden zu treffen. In jedem Fall muss die **Aufsicht über die gesamte Prüfungsdauer** gewährleistet sein.

Warten Sie in diesem Fall nicht den Anmeldeschluss vom **15.01.2023** ab. **Das erweiterte Anmeldeverfahren muss bis zum Ende der Anmeldefrist abgeschlossen sein.**

**Unvollständige, unbestätigte oder nicht fristgerecht eingegangene Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden.**

Liegt eine vollständige und zulässige Anmeldung im Prüfungsamt vor, werden die Klausurunterlagen rechtzeitig vom Prüfungsamt an die Einrichtung/Institution verschickt. Wir empfehlen Ihnen, sich eine Woche vor dem jeweiligen Klausurtermin mit Ihrer Ansprechperson vor Ort in Verbindung zu setzen und zu vergewissern, dass die Klausurunterlagen vorliegen. Sollten die Unterlagen zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorliegen, wenden Sie sich bitte umgehend an das Prüfungsamt.

Studierende mit  
Wohnsitz im  
nichtanrainenden  
Ausland

Justizvollzugs-  
anstalten

Studierende in  
Mutterschutz/  
Elternzeit

Erweitertes  
Anmelde-  
verfahren

Versand der  
Klausurunterlagen

**Abmeldung  
in Sonderfällen**

Abmeldungen von Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen sind online über das Prüfungsportal vorzunehmen. Zusätzlich ist Aufsichtsperson bzw. Ansprechperson der jeweiligen Einrichtung/Institution und das Prüfungsamt per E-Mail über die Abmeldung zu informieren. Des Weiteren gelten die in den Abschnitten A.5 und A.6 genannten Regularien zur Abmeldung und zum Rücktritt.

**A.8 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Präsenz-Klausuren**

Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs am Klausurtag sind für Präsenz-Klausuren die folgenden Hinweise zu beachten:

- Finden Sie sich **am Klausurtag rechtzeitig**, jedoch mindestens 30 Minuten vor Klausurbeginn vor dem **Klausorraum** ein, um einen pünktlichen Klausurbeginn zu gewährleisten.
- Bitte halten Sie sich an die **allgemeinen Hygieneregeln** und wenn möglich einen ausreichenden Abstand von mindestens 1,5 m zu anderen Personen.
- Das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes (medizinische oder FFP2-Maske) wird weiterhin empfohlen, wenn Sie sich am Klausurort bewegen oder der Abstand von 1,5 Metern zu anderen Personen nicht eingehalten werden kann.
- Die **Aufsichtspersonen vor Ort** geben Ihnen Auskunft über die Sitzplatzvergabe, den weiteren Ablauf der Klausur und der Regelung von Toilettengängen. Den Anweisungen der Aufsichtspersonen ist Folge zu leisten.
- Für die **Identitätskontrolle** bringen Sie zu jeder Klausur einen gültigen amtlichen Lichtbildausweis (Personalausweis, Reisepass oder Führerschein) und Ihren Studenausweis mit. **Studierende ohne gültigen amtlichen Lichtbildausweis werden von einer Klausurteilnahme ausgeschlossen.** Legen Sie Ihren Ausweis gut sichtbar auf den oberen rechten Rand Ihres Tisches bereit, sobald Sie Ihren Platz eingenommen haben.
- Bei **verspätetem Erscheinen** kann die Klausur trotzdem angetreten werden. Allerdings ist die Klausur – ohne Zugabe der versäumten Zeit – zum offiziellen Klausurende abzugeben.
- **Es dürfen nur die angekündigten zugelassenen Hilfsmittel mitgeführt und verwendet werden.** Bitte beachten Sie dazu die Angaben im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail**. Die Verwendung anderer als in diesem Abschnitt genannten Hilfsmittel wird als Täuschungsversuch gewertet. Die Klausur wird in diesen Fällen mit der Note „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.
- Mobiltelefone und andere technische Geräte mit Speicher-, Kommunikations- und/oder Internetfunktion (z. B. eine Smartwatch) sind auszuschalten und dürfen während der Klausurdauer nicht am Körper getragen werden. Eine Zuwiderhandlung kann als Täuschungsversuch geahndet werden.
- Verschießen Sie Taschen und Rucksäcke und stellen Sie diese außerhalb Ihres unmittelbaren Zugriffsbereichs ab.
- Sollten Sie vor Ende des offiziellen Abgabezeitpunkts die Klausur abgeschlossen haben, können Sie diese abgeben und den Klausorraum leise verlassen. In den letzten 15 Minuten vor Ende der Bearbeitungszeit ist dies nicht mehr gestattet, um allen anderen Teilnehmenden ein ungestörtes Arbeiten bis zum Schluss zu ermöglichen.
- Sollten Sie nach der Begrüßung und Ansage des Aufsichtspersonals noch Fragen haben, stellen Sie diese bitte unbedingt vor dem offiziellen Beginn der Klausur. Während der Klausurzeit können keine Fragen beantwortet werden.

## A.9 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Online-Klausuren

### A.9.1 Klausurplattform und Zugang

Die Online-Klausuren finden in unterschiedlichen Klausurvarianten über Moodle oder das Online-Übungssystem statt. Einige Klausuren finden mit einer Live-Beaufsichtigung über Zoom oder Pruefster EURO statt.

Der Einstieg für alle Klausuren erfolgt über [Moodle-Prüfungen](#). In der jeweiligen Moodle-Klausurumgebung finden Sie weitere Informationen zu der jeweiligen Klausur bzw. einen weiterführenden Link zum Online-Übungssystem und ggf. zu Zoom oder Pruefster EURO. Zugriff auf die Plattform haben Sie über ihren FernUni-Account und ihr Passwort. Die Freischaltung der Moodle-Klausurumgebungen erfolgt zentral am 20.01.2023, so dass Sie ausreichend Zeit haben sich mit der Klausurumgebung vertraut zu machen.

**Moodle-  
Prüfungen**

### A.9.2 Klausurvarianten

Die möglichen Klausurvarianten finden Sie nachfolgend schematisch dargestellt. Nach welcher Variante die Online-Klausur zu Ihrem Modul durchgeführt wird, finden Sie im Abschnitt Prüfungsklausuren im Detail.

#### Variante A:

1. Online-Bereitstellung der Aufgaben am Bildschirm
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC
3. Direkte Abgabe über den PC

#### Variante B:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download (PDF-Datei)
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC (ausfüllbare PDF-Datei)
3. Upload der Lösungsdatei (PDF-Datei) über den PC

#### Variante C:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download (PDF-Datei)
2. Bearbeitung der Aufgaben auf Papier
3. Upload der Lösungsdatei als Scan über den PC

#### Variante D:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download als Jupyter-Notebook
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC in der Umgebung für Jupyter-Notebook (vorab im Praktikum eingerichtet)
3. Upload der Lösungsdatei (PDF-Datei) über den PC (aus Jupyter-Notebook heraus erzeugt)

#### Variante AC:

1. Online-Bereitstellung der Aufgaben am Bildschirm und zum Download
2. Bearbeitung der Aufgaben teilweise am PC und teilweise auf Papier
3. Direkte Abgabe über den PC sowie Upload der Lösungsdatei als Scan über den PC

#### Variante BC:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download (PDF-Datei)
2. wahlweise Bearbeitung der Aufgaben am PC (ausfüllbare PDF-Datei) oder auf Papier
3. Upload der Lösungsdatei (PDF-Datei) oder des Scans über den PC

### **Bearbeitungszeit | Die Bearbeitungszeit für alle Online-Klausuren beträgt 120 Minuten.**

Für Klausuren der Varianten B, C, D und BC, bei denen Sie Ihre Bearbeitung online hochladen müssen, werden über die eigentliche Klausurbearbeitungszeit hinaus weitere 15 Minuten für die organisatorische Nachbearbeitung eingeräumt, um den Upload der Lösungen vornehmen zu können.

#### **A.9.3 Technische Voraussetzungen**

Für die Teilnahme an einer Online-Klausur sind die folgenden technischen Voraussetzungen zu erfüllen, da ohne diese eine Teilnahme nicht möglich ist:

- internetfähiger Computer (PC oder Laptop),
- stabile Internetverbindung mit mindestens 1,5 Mbit/s Upload.

### **Live-Beaufsichtigung**

Bei Klausuren mit Live-Beaufsichtigung benötigen Sie außerdem eine Webcam, Lautsprecher und Mikrofon. **Headsets oder Kopfhörer sind nicht zulässig.** Der Link zur jeweiligen Zoom-Umgebung bzw. Pruefster EURO-Umgebung wird in der Moodle-Klausurumgebung hinterlegt. Die Zoom-Räume bzw. Pruefster EURO-Räume werden jeweils 30 Minuten vor Klausurbeginn geöffnet.

### **Scanmöglichkeit**

Zusätzlich benötigen Sie bei Klausuren der Variante B, C, AC und BC einen Scanner oder ein mobiles Endgerät (Smartphone oder Tablet) mit Scanner-App für den Scanvorgang. Weiterhin wird eine Anwendung zur Erstellung von PDF-Dokumenten benötigt, sofern diese nicht Bestandteil der Scanner-App ist.

Stellen Sie für die Dauer der Prüfung die erforderlichen technischen Voraussetzungen sicher. Halten Sie für den Notfall zum Beispiel ein alternatives Gerät bereit und erproben Sie den Aufbau eines Hotspots mit Ihrem Mobiltelefon. Die Klausurzeit wird bei technischen Problemen auf Ihrer Seite jedoch nicht verlängert

Bitte beachten Sie, dass nicht jedes technische Problem kurz vor oder während der Klausur gelöst werden kann. Wir empfehlen Ihnen daher dringend, dass Sie sich frühzeitig mit der jeweiligen Klausurplattform vertraut zu machen. Prüfen Sie Ihre Zugangsdaten (z.B. durch Aufruf einer Testklausur), Ihren Computer, Ihre Internetverbindung sowie ein Programm mit dem PDF-Dateien erstellt werden können auf Funktionsfähigkeit.

#### **A.9.4 Live-Beaufsichtigung mit Zoom bzw. Pruefster-EURO**

Für die Live-Beaufsichtigung während der Klausuren wird Zoom oder Pruefster EURO verwendet. Konkrete Angaben welche Beaufsichtungssoftware für Ihre Klausur verwendet wird, finden Sie in der jeweiligen Moodle-Umgebung zur Klausur.

### **Beaufsichtigung mit Zoom**

In Zoom findet die Beaufsichtigung im sogenannten "Aufmerksamkeitsmodus" statt. Dies bedeutet, dass Sie lediglich Ihre Aufsichtspersonen im Videostream sehen können; Ihre Mitstudierenden können Sie nicht sehen oder Sie von ihnen gesehen werden. Sie können jedoch gehört werden. Dabei werden abgesehen von einer technisch notwendigen Zwischenspeicherung (Buffering) weder Bild- noch Videodaten aufgezeichnet. Die Zoom-Umgebungen sind am Klausurtag jeweils 30 Minuten vor Klausurbeginn geöffnet.

### **Beaufsichtigung mit Pruefster EURO**

Bei einer Live-Beaufsichtigung mit Pruefster EURO können Sie Ihre Mitstudierenden weder sehen noch hören. Auch hier werden, abgesehen von einer technisch notwendigen Zwischenspeicherung (Buffering), weder Bild- noch Videodaten aufgezeichnet. Die Pruefster EURO-Umgebungen sind am Klausurtag jeweils 30 Minuten vor Klausurbeginn geöffnet.

Unabhängig davon, ob die Beaufsichtigung Ihrer Klausur mit Zoom oder Pruefster EURO stattfindet, müssen Sie Ihren Bildschirm während der Klausur für die Aufsichtspersonen freigeben.

Für die Beaufsichtigung benötigen Sie eine Webcam, Lautsprecher und ein Mikrofon. Die Kamera sollte eine gute Bildqualität liefern, damit die Identitätsprüfung sowie ggf. die Hilfsmittelüberprüfung möglich sind. **Die Verwendung von Kopfhörern oder Headsets ist nicht erlaubt.**

Zusätzliche  
technische  
Voraussetzungen

Im Rahmen der Klausurvorbereitung gehört es zu Ihren Aufgaben, dass Sie Ihren „Klausorraum“ rechtzeitig entsprechend vorbereiten. Ein Drucker, Scanner oder ein Ersatzlaptop sind, ggf. vorübergehend, in diesem Raum zu platzieren.

Vorbereitung des  
Klausurraums

### A.9.5 Verhaltensregeln

Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs am Klausurtag sind für Online-Klausuren die folgenden Hinweise zu beachten:

- **Loggen Sie sich am Klausurtag rechtzeitig**, jedoch mindestens 30 Minuten vor dem offiziellen Klausurbeginn in der Klausurumgebung sowie ggf. in der Zoom-Umgebung **ein**.
- Bei einem **verspäteten Login** kann die Klausur trotzdem angetreten werden. Allerdings ist die Klausur – ohne Zugabe der versäumten Zeit – abzugeben.
- **Es dürfen nur die angekündigten zugelassenen Hilfsmittel verwendet werden.** Bitte beachten Sie dazu die Angaben im Abschnitt Prüfungsklausuren im Detail. Die Verwendung anderer als in diesem Abschnitt genannten Hilfsmittel wird als Täuschungsversuch gewertet. Die Klausur wird in diesen Fällen mit der Note „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.
- Bei Klausuren der **Varianten C, AC und BC** dürfen Ihre **Lösungsblätter** liniert, kariert oder blanko sein. Außer Ihrem Namen, der Matrikelnummer und der Modulnummer darf das Papier nicht beschriftet sein. Bitte legen Sie sich eine entsprechende Anzahl an leerem weißem Lösungspapier bereit, z.B. 15 Seiten. Sie können Ihre Lösungsblätter entsprechend vorbereiten. Weitere Eintragungen sind nicht erlaubt. Beachten Sie bitte, dass Sie einen 5 cm breiten Korrekturrand auf der rechten Seite der Lösungsblätter lassen.
- Halten Sie für Notfälle die Kontaktdaten des [Helpdesk des Zentrums für Digitalisierung und IT \(ZDI\)](#) bereit.
- Halten Sie bei **beaufsichtigten Klausuren** für die Identitätskontrolle einen gültigen amtlichen Lichtbildausweis (Personalausweis, Reisepass oder Führerschein) und Ihren Studenausweis bereit. **Studierende ohne gültigen amtlichen Lichtbildausweis werden von einer Klausurteilnahme ausgeschlossen.** Die Aufsichtspersonen werden die Identitätskontrolle vor Klausurbeginn durchführen.
- Die Aufsichtspersonen geben Ihnen Auskunft über den weiteren Ablauf der Klausur und der Regelung von Toilettengängen. Den Anweisungen der Aufsichtspersonen ist Folge zu leisten.
- Bei einer Online-Klausur gelten die gleichen Verhaltensregeln wie bei einer Präsenzklausur in einem Hörsaal. **Während der gesamten Klausur muss das Mikrofon aktiv sein, damit die Aufsichtsperson prüfen kann, ob nicht weitere auditive Hilfestellungen genutzt werden.** Als Studierende haben Sie selbst die Möglichkeit, das eingehende Lautsprechersignal so einzustellen, dass Sie sich nicht gestört fühlen. Um andere Studierende nicht zu stören, **verhalten Sie sich** bitte entsprechend **leise**.
- **Mobiltelefone** dürfen sich während der Klausurbearbeitung zwar im Klausorraum, jedoch **nicht in unmittelbarer Reichweite** an Ihrem Arbeitsplatz befinden. Sollten Sie Ihr Mobiltelefon für den Scan Ihrer Klausurbearbeitung nutzen wollen, informieren Sie die Aufsichtspersonen vor der Nutzung des Mobiltelefons über die Chat-Funktion in Zoom.

Beaufsichtigte  
Klausuren

- Kontaktieren Sie die Aufsichtsperson vor einem **Toilettengang** über die Chat-Funktion in Zoom anzuzeigen. Ihre Abwesenheit wird protokolliert. Melden Sie sich daher nach Ihrer Rückkehr erneut bei der Aufsichtsperson per Chat. Die Bearbeitungszeit verlängert sich dadurch nicht.
- Sollte bei den Aufsichtspersonen der Eindruck entstehen, dass Ihr Verhalten auffällig ist und den Verdacht eines **Täuschungsversuchs** nahelegen könnte, wird sich die Aufsichtsperson entsprechend an Sie wenden. Dies erfolgt aus Datenschutzgründen und um die anderen Teilnehmenden nicht zu stören über einen Break-Out-Room in Zoom.
- Eine **kurze Unterbrechung** oder kurzzeitig verlangsamte Internetverbindung führen nicht automatisch zum Ausschluss von der Klausur. In jedem Fall müssen Sie versuchen, sich schnellstmöglich wieder in die Klausur- sowie die Zoomumgebung einzuloggen. Sie können dann Ihre Klausurbearbeitung unverändert fortsetzen.
- Bei einem **längeren Ausfall der Internetverbindung** ist in jedem Fall Kontakt mit dem Zentrum für Digitalisierung und IT (ZDI) aufzunehmen. Sie werden dann zum Prüfungsamt durchgestellt, um das weitere Vorgehen abzuklären. Bestehen Anzeichen dafür, dass es sich bei dem Verbindungsabbruch um einen Täuschungsversuch handelt, wird sich im Nachgang der Prüfungsausschuss mit dem Fall befassen. Die Dauer der Verbindungsunterbrechung könnte ein mögliches Indiz dafür darstellen.

Die Teilnahme an den überwachten Klausuren im digitalen Format ist freiwillig. Falls Sie aus den unterschiedlichsten Gründen daran nicht teilnehmen können, kontaktieren Sie innerhalb des Anmeldezeitraums das [Prüfungsamt](#), um sich über Möglichkeiten für Ersatzprüfungen in Präsenz zu informieren.

## A.10 Klausurergebnisse

Über das Ergebnis Ihrer Prüfungsklausur werden Sie unmittelbar nach Verbuchung des Ergebnisses per E-Mail informiert. Das Ergebnis können Sie dann über das Prüfungsportal einsehen. Sie erhalten außerdem einen schriftlichen Notenbescheid sowie eine Teilnahmebescheinigung per Post.

### Klausurservice

Als Service für ihre Studierenden bietet die FernUniversität in Hagen die Möglichkeit der elektronischen Klausurbereitstellung. Eine elektronische Kopie Ihrer Klausur können Sie beim [Klausurservice des Studierendensekretariates](#) anfordern. Die Antragsfrist beträgt 14 Tage nach Bekanntgabe des Klausurergebnisses.

Abweichend davon werden die Korrekturen der folgenden Online-Klausuren zentral in der jeweiligen Klausurplattform für Studierende freigegeben:

- 61111 Mathematische Grundlagen
- 61112 Lineare Algebra
- 61811 Mathematische Grundlagen für Data Science
- 63912 Grundlagen der Theoretischen Informatik
- 64211 Wissensbasierte Systeme
- 64214 Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung
- 64311 Kommunikations- und Rechnernetze
- 64312 Sicherheit: Safety & Security
- 64313 Mobile Security
- 64511 Einführung in Data Science

## A.11 Akademiestudium

Akademiestudierende können, zu denselben Bedingungen wie Studierende in den Studiengängen, an den Prüfungsklausuren der für das Akademiestudium freigegebenen Modulen der Informatik, Mathematik und Wirtschaftsinformatik teilnehmen. Eine Übersicht der für das Akademiestudium freigegebenen Module finden Sie auf unserer Webseite im Channel [Akademiestudium](#).

Dabei werden dieselben an der FernUniversität in Hagen absolvierten Modulabschlussprüfungen, die außerhalb des Studiengangs erbracht wurden, einschließlich der Fehlversuche, mit Note übernommen.

Für die Prüfungsanmeldung von Präsenz- sowie Online-Klausuren besuchen Sie das [Prüfungsportal](#) der FernUniversität in Hagen.

Zugang zu dieser Anmeldeöglichkeit haben alle immatrikulierten Studierenden über ihren FernUni-Account und ihr Passwort. Die für das Akademiestudium freigegebenen Prüfungsklausuren finden Sie im Abschnitt Fakultät für Mathematik und Informatik. Folgen Sie dann nach dem Login dem ersten Menüpunkt **„Akademiestudium; Weiterbildung; Studiengangübergreifendes Prüfungsangebot (An- / Abmeldung)“**. Anschließend wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt „Mathematik“, „Informatik“ und/oder „Wirtschaftsinformatik“

Das Prüfungsportal ist vom **01.12.2022, 00:00 Uhr bis zum 15.01.2023, 24:00 Uhr** für Anmeldungen zu den Prüfungsklausuren geöffnet.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Über den Link „Info über angemeldete Prüfungen“ können Sie Anmeldebestätigungen auch als pdf-Dokument ausdrucken. **Sollten Sie keine E-Mail erhalten oder sollte Ihnen im Menüpunkt „Info über angemeldete Prüfungen“ keine Anmeldung angezeigt werden, war Ihre Anmeldung nicht erfolgreich.** Bitte nehmen Sie in diesem Fall die Anmeldung erneut vor.

Anmeldeschluss ist der **15.01.2023**. Dieser Termin ist der **definitive Endtermin!** Ausnahmen, z. B. infolge von beruflicher Inanspruchnahme, Krankheit, Urlaub usw., sind aus Gründen der Gleichbehandlung generell nicht möglich. Sofern eine Klausurzulassung durch die Bearbeitung von Einsendearbeiten erlangt werden muss und noch Korrekturen ausstehen, ist trotzdem eine fristgerechte Anmeldung vorzunehmen. Sollte eine Klausurzulassung nicht erreicht werden, ist eine Abmeldung vorzunehmen.

Detaillierte Informationen zu **formalen und ggf. modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen sowie zu Hilfsmitteln und Stoffeingrenzungen der Prüfungsklausuren** finden Sie im Abschnitt Prüfungsklausuren im Detail zum jeweiligen Modul. Das Vorliegen dieser Voraussetzungen versichern Sie bei der Prüfungsanmeldung.

Von einer angemeldeten Prüfungsklausur können Sie sich bis spätestens einen Tag vor dem Prüfungstermin online über das [Prüfungsportal](#) abmelden. Die Abmeldung ist ebenfalls über den Menüpunkt **„Akademiestudium; Weiterbildung; Studiengangübergreifendes Prüfungsangebot (An- / Abmeldung)“** und dem Untermenüpunkt „Mathematik“, „Informatik“ und/oder „Wirtschaftsinformatik“ vorzunehmen.

Bitte beachten Sie, dass bei einer Abmeldung innerhalb der letzten 14 Tage vor dem Klausurtermin nach § 3 der Gebührenordnung der FernUniversität in Hagen eine pauschale **Kostenerstattung** in Höhe von 25 € pro angemeldeter Prüfungsklausur mit dem nächsten Gebührenbescheid in Rechnung gestellt wird.

Bei einer erfolgreichen Abmeldung werden Sie dann so gestellt, als hätten Sie sich zu diesem Prüfungstermin nicht angemeldet.

Online-  
Anmeldung über  
das  
Prüfungsportal

Bestätigungs-  
E-Mail bei  
erfolgreicher  
Anmeldung

Anmeldeschluss  
und  
Einsendearbeiten

Abmeldung

Gebühren-  
pflichtige  
Abmeldung

**Rücktritt**

Bei einem Rücktritt am Tag der Prüfung oder einem Versäumnis der Prüfung sind dem Prüfungsamt triftige Gründe unverzüglich, spätestens drei Werktage (es gilt der Poststempel) nach dem jeweiligen Prüfungstermin, schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen. Verspätet eingereichte oder zu einem späteren Termin ausgestellte Bescheinigungen werden nicht akzeptiert.

**Bescheinigung  
über die Prüfungs-  
unfähigkeit (BPU)**

Bei **krankheitsbedingter Prüfungsunfähigkeit** ist die durch den Haus- bzw. Facharzt ausgefüllte **Bescheinigung über die Prüfungsunfähigkeit (Formular BPU)** vorzulegen, welche Sie auf unserer Webseite im Bereich [Downloads zum Studium](#) finden. Andere Atteste oder Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen werden nicht mehr akzeptiert. Die Bescheinigung ist fristgerecht per Post im Original vorzulegen (es gilt der Poststempel). Eine E-Mail mit der Ankündigung, dass die Bescheinigung mit der Post folgt, erwirkt keine Fristverlängerung.

Werden die Gründe anerkannt, werden Sie so gestellt, als hätten Sie sich nicht zu der betroffenen Prüfung angemeldet.

**Prüfungs-  
versäumnis,  
Kostenerstattung**

Erscheinen Sie zu einem Klausurtermin nicht oder treten Sie nach Beginn der Klausur von der Prüfung zurück, ohne dass triftige Gründe vorliegen, gilt die Prüfungsklausur als nicht bestanden und wird mit „nicht bestanden“ bzw. mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. In diesem Fall wird nach § 3 der Gebührenordnung der FernUniversität in Hagen eine pauschale **Kostenerstattung** in Höhe von 25 € pro versäumter Prüfung mit dem nächsten Gebührenbescheid in Rechnung gestellt.

## A.12 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Jede Modulabschlussprüfung kann bei Nichtbestehen jeweils zweimal wiederholt werden. Abweichend davon dürfen die Module 61111 Mathematische Grundlagen und 61113 Elementare Zahlentheorie mit MAPLE jeweils achtmal und das Modul 63811 Einführung in die imperative Programmierung viermal wiederholt werden.

Die zweite Wiederholungsprüfung bei den Modulen 61112 Lineare Algebra, 61211 Analysis, 61611 Maß- und Integrationstheorie, 61212 Gewöhnliche Differentialgleichungen, 61412 Lineare Optimierung und 61511 Numerische Mathematik I ist eine mündliche Prüfung von etwa 25 Minuten Dauer. Die Anmeldung zu einer zweiten Wiederholungsprüfung dieser Module kann zu jedem Zeitpunkt erfolgen. Eine Bindung an Anmeldefristen zu den Prüfungsklausuren oder an die Termine der Prüfungsklausuren existiert nicht. Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt wie eine reguläre Anmeldung zu einer mündlichen Prüfung. Bitte verwenden Sie dazu das **Anmeldeformular WMP**, welches Sie auf unserer Webseite im Bereich [Downloads zum Studium](#) finden.

Fristen für die Wiederholung von nicht bestandenem oder als nicht bestanden geltenden Prüfungsleistungen gibt es nicht. Ein Verlust des Prüfungsanspruches durch Fristüberschreitung kann nicht eintreten.

Eine Wiederholung von bestandenen Prüfungsleistungen ist nicht zulässig.



## B. Bachelorstudiengang Informatik

### B.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Informatik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### B.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Pflichtmodule</b>					
61111	Mathematische Grundlagen	O	13.02.2023	10:00 - 12:00	12.02.2023
61411	Algorithmische Mathematik	P	25.02.2023	10:00 - 12:00	24.02.2023
63012	Softwaresysteme	P	15.02.2023	13:00 – 15:00	14.02.2023
63013	Computersysteme	P	15.02.2023	10:00 - 12:00	14.02.2023
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	11.02.2023	10:00 - 12:00	10.02.2023
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	18.02.2023	10:00 – 12:00	17.02.2023
63512	Sicherheit im Internet	P	15.02.2023	16:00 - 18:00	14.02.2023
63912	Grundlagen der Theoretischen Informatik	O	21.02.2023	10:00 – 12:00	20.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule Katalog B</b>					
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023
64313	Mobile Security	O	22.02.2023	13:00 - 15:00	21.02.2023

Wahlpflichtmodule Katalog N					
61112	Lineare Algebra	O	20.02.2023	10:00 - 12:00	19.02.2023
61211	Analysis	P	16.02.2023	10:00 - 12:00	15.02.2023
61311	Einführung in die Stochastik	P	18.02.2023	13:00 – 15:00	17.02.2023
61511	Numerische Mathematik I	P	18.02.2023	16:00 - 18:00	17.02.2023

**Klausuren der  
Fakultät  
Wirtschafts-  
wissenschaft**

Informationen zu den Prüfungsklausuren aus Katalog N, die von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft angeboten werden

- 31001 Einführung in die Wirtschaftswissenschaft
- 31061 Grundlagen des Privat- und Wirtschaftsrechts
- 31621 Grundlagen des Marketing

finden Sie im Heft „Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 3“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft des aktuellen Semesters im Abschnitt „Klausuren der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft“ als Download auf

<https://www.fernuni-hagen.de/wirtschaftswissenschaft/studium/aktuelles/index.shtml>

## C. Masterstudiengang Informatik

### C.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Informatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### C.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Wahlpflichtmodule Katalog M</b>					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	23.02.2023	10:00 - 12:00	22.02.2023
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	22.02.2023	10:00 - 12:00	21.02.2023
63414	Multimedialinformationssysteme	O	24.02.2023	13:00 – 15:00	23.02.2023
63415	Information Retrieval	O	20.02.2023	13:00 - 15:00	19.02.2023
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	21.02.2023	16:00 - 18:00	20.02.2023
63613	Moderne Programmiermethoden und –methoden	P	15.02.2023	16:00 – 18:00	14.02.2023
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	23.02.2023	13:00 – 15:00	22.02.2023
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	O	24.02.2023	10:00 – 12:00	23.02.2023
64312	Sicherheit: Safety + Security	O	21.02.2023	13:00 – 15:00	20.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule Katalog B</b>					
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023
64313	Mobile Security	O	22.02.2023	13:00 - 15:00	21.02.2023



## D. Masterstudiengang Praktische Informatik

### D.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Praktische Informatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### D.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Wahlpflichtmodule Katalog M</b>					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	23.02.2023	10:00 - 12:00	22.02.2023
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	22.02.2023	10:00 - 12:00	21.02.2023
63414	Multimediamformationssysteme	O	24.02.2023	13:00 – 15:00	23.02.2023
63415	Information Retrieval	O	20.02.2023	13:00 - 15:00	19.02.2023
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	21.02.2023	16:00 - 18:00	20.02.2023
63613	Moderne Programmiermethoden und –methoden	P	15.02.2023	16:00 – 18:00	14.02.2023
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	23.02.2023	13:00 – 15:00	22.02.2023
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	O	24.02.2023	10:00 – 12:00	23.02.2023
64312	Sicherheit: Safety + Security	O	21.02.2023	13:00 – 15:00	20.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule Katalog B</b>					
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023
64313	Mobile Security	O	22.02.2023	13:00 - 15:00	21.02.2023



## E. Bachelorstudiengang Mathematik

### E.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Mathematik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### E.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Pflichtmodule</b>					
61111	Mathematische Grundlagen	O	13.02.2023	10:00 - 12:00	12.02.2023
61112	Lineare Algebra	O	20.02.2023	10:00 - 12:00	19.02.2023
61113	Elementare Zahlentheorie mit Maple	P	25.02.2023	13:00 - 15:00	24.02.2023
61211	Analysis	P	16.02.2023	10:00 - 12:00	15.02.2023
61311	Einführung in die Stochastik	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
61611	Maß- und Integrationstheorie	P	11.02.2023	16:00 - 18:00	10.02.2023
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	18.02.2023	10:00 - 12:00	17.02.2023
61212	Gewöhnliche Differentialgleichungen	P	11.02.2023	13:00 - 15:00	10.02.2023
61412	Lineare Optimierung	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
61511	Numerische Mathematik I	P	18.02.2023	16:00 - 18:00	17.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
63912	Grundlagen der Theoretischen Informatik	O	21.02.2023	10:00 - 12:00	20.02.2023
<b>Pflichtmodule im Nebenfach Informatik</b>					
63013	Computersysteme	P	15.02.2023	10:00 - 12:00	14.02.2023
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Wahlpflichtmodule im Nebenfach Informatik</b>					
63012	Softwaresysteme	P	15.02.2023	13:00 – 15:00	14.02.2023
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
63512	Sicherheit im Internet	P	15.02.2023	16:00 - 18:00	14.02.2023
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	11.02.2023	10:00 - 12:00	10.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023

Informationen zu den Prüfungsklausuren im **Nebenfach Betriebswirtschaftslehre**

- 31011 Externes Rechnungswesen
- 31021 Investition und Finanzierung
- 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung

sowie zu den Prüfungsklausuren im **Nebenfach Volkswirtschaftslehre**

- 31041 Mikroökonomik
- 31051 Makroökonomik
- 31931 Grundlagen der Internationalen Wirtschaftsbeziehungen

**Klausuren der  
Fakultät  
Wirtschafts-  
wissenschaft**

die von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft angeboten werden, finden Sie im Heft „Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 3“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft des aktuellen Semesters im Abschnitt „Klausuren der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft“ als Download auf

<https://www.fernuni-hagen.de/wirtschaftswissenschaft/studium/aktuelles/index.shtml>



## G. Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung

### G.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung (MaTSE) angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik und Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### G.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Pflichtmodule</b>					
61111	Mathematische Grundlagen	O	13.02.2023	10:00 - 12:00	12.02.2023
61112	Lineare Algebra	O	20.02.2023	10:00 - 12:00	19.02.2023
61113	Elementare Zahlentheorie mit Maple	P	25.02.2023	13:00 - 15:00	24.02.2023
61211	Analysis	P	16.02.2023	10:00 - 12:00	15.02.2023
61311	Einführung in die Stochastik	P	18.02.2023	13:00 – 15:00	17.02.2023
61411	Algorithmische Mathematik	P	25.02.2023	10:00 - 12:00	24.02.2023
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023
63118	Datenbanken I	P	15.02.2023	13:00 – 15:00	14.02.2023
63511	Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik	P	17.02.2023	10:00 - 12:00	16.02.2023
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	11.02.2023	10:00 - 12:00	10.02.2023
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	18.02.2023	10:00 – 12:00	17.02.2023
61511	Numerische Mathematik I	P	18.02.2023	16:00 - 18:00	17.02.2023

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Wahlpflichtmodule der Informatik</b>					
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
63512	Sicherheit im Internet	P	15.02.2023	16:00 - 18:00	14.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 - 15:00	10.02.2023
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 - 18:00	12.02.2023
64313	Mobile Security	O	22.02.2023	13:00 - 15:00	21.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Mathematik</b>					
61212	Gewöhnliche Differentialgleichungen	P	11.02.2023	13:00 - 15:00	10.02.2023
61412	Lineare Optimierung	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
61611	Maß- und Integrationstheorie	P	11.02.2023	16:00 - 18:00	10.02.2023

## H. Masterstudiengang Data Science

### H.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Data Science angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik und Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### H.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Pflichtmodule</b>					
61811	Mathematische Grundlagen für Data Science	O	22.02.2023	16:00 – 18:00	21.02.2023
63123	Data Engineering für Data Science	O	13.02.2023	13:00 – 15:00	12.02.2023
64511	Einführung in Data Science	O	24.02.2023	16:00 – 18:00	23.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule Katalog der Mastermodule</b>					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	23.02.2023	10:00 - 12:00	22.02.2023
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	22.02.2023	10:00 - 12:00	21.02.2023
63414	Multimediaminformationssysteme	O	24.02.2023	13:00 – 15:00	23.02.2023
63415	Information Retrieval	O	20.02.2023	13:00 - 15:00	19.02.2023
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	21.02.2023	16:00 - 18:00	20.02.2023
63613	Moderne Programmiermethoden und –methoden	P	15.02.2023	16:00 – 18:00	14.02.2023
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	23.02.2023	13:00 – 15:00	22.02.2023
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	O	24.02.2023	10:00 – 12:00	23.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule Katalog B</b>					
63117	Data Mining	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
63211	Verteilte Systeme	P	18.02.2023	13:00 - 15:00	17.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023



## W. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### W.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik, der Informatik und der Wirtschaftsinformatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### W.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Pflichtmodule</b>					
61411	Algorithmische Mathematik	P	25.02.2023	10:00 - 12:00	24.02.2023
63016	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	14.02.2023	10:00 - 12:00	13.02.2023
63017	Datenbanken und Sicherheit im Internet	P	15.02.2023	13:00 - 15:00	14.02.2023
63511	Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik	P	17.02.2023	10:00 - 12:00	16.02.2023
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	11.02.2023	13:00 – 15:00	10.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik</b>					
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Informatik</b>					
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023
64211	Wissensbasierte Systeme	O	13.02.2023	16:00 – 18:00	12.02.2023



## X. Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

### X.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik und der Wirtschaftsinformatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

#### X.1.1 Prüfungstermine im WS 2022/23

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 24:00 Uhr am
<b>Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik (Mastermodule)</b>					
64113	E-Business Management	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023
64114	Planungs- und Dispositionssysteme	P	18.02.2023	16:00 - 18:00	17.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Informatik (Mastermodule)</b>					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	23.02.2023	10:00 - 12:00	22.02.2023
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	22.02.2023	10:00 - 12:00	21.02.2023
63414	Multimediaminformationssysteme	O	24.02.2023	13:00 – 15:00	23.02.2023
63415	Information Retrieval	O	20.02.2023	13:00 - 15:00	19.02.2023
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	21.02.2023	16:00 - 18:00	20.02.2023
63613	Moderne Programmiertechniken und –methoden	P	15.02.2023	16:00 – 18:00	14.02.2023
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	23.02.2023	13:00 – 15:00	22.02.2023
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	O	24.02.2023	10:00 – 12:00	23.02.2023
64312	Sicherheit: Safety u. Security	O	21.02.2023	13:00 – 15:00	20.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik (Bachelormodule)</b>					
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	16.02.2023	13:00 - 15:00	15.02.2023
<b>Wahlpflichtmodule der Informatik (Bachelormodule)</b>					
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	17.02.2023	13:00 - 15:00	16.02.2023
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	14.02.2023	13:00 - 15:00	13.02.2023
63312	Interaktive Systeme	P	25.02.2023	16:00 - 18:00	24.02.2023





## Y. Prüfungsklausuren im Detail

<b>61111 Mathematische Grundlagen</b>	
<b>Datum</b> 13.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> C	<b>Hilfsmittel</b> Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Skrzipek Dr. S. Hartlieb	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Skrzipek Telefon: +49 2331/987-2278 <a href="mailto:1141@fernuni-hagen.de">1141@fernuni-hagen.de</a>	

<b>61112 Lineare Algebra</b>	
<b>Datum</b> 20.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	
<b>Klausurvariante</b> C	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Lehrende/Prüfende</b> Jun.-Prof. Dr. S. Kionke	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Betreuende</b> Jun.-Prof. Dr. S. Kionke Telefon: +49 2331/987-2558	<b>Hilfsmittel</b> Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen.
MSc. F. Zhang Telefon: +49 2331/987-2687 <a href="mailto:1143@fernuni-hagen.de">1143@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 61113 Elementare Zahlentheorie mit MAPLE

<b>Datum</b> 25.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Dr. S. Hartlieb	<b>Hilfsmittel</b> Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.
<b>Betreuende</b> Dr. S. Hartlieb Telefon: +49 2331/987-2288 <a href="mailto:1202@fernuni-hagen.de">1202@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 61211 Analysis

<b>Datum</b> 16.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. D. Mugnolo	<b>Hilfsmittel</b> Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. D. Mugnolo Telefon: +49 2331/987-2582 <a href="mailto:delio.mugnolo@fernuni-hagen.de">delio.mugnolo@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 61212 Gewöhnliche Differentialgleichungen

### Datum

11.02.2023

### Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. D. Mugnolo

Dr. J. Kerner

Prof. Dr. T. Linß

### Betreuende

Prof. Dr. T. Linß

Telefon: +49 2331/987-2683

[torsten.linss@fernuni-hagen.de](mailto:torsten.linss@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

-

### Hilfsmittel

Zugelassen ist lediglich ein nichtprogrammierbarer und nichtgraphikfähiger Taschenrechner, für den keine Matrizenoperationen zum Funktionsumfang gehören dürfen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Stoffeingrenzungen

keine

## 61311 Einführung in die Stochastik

### Datum

18.02.2023

### Uhrzeit

13:00 – 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. W. Spitzer

### Betreuende

Prof. Dr. W. Spitzer

Telefon: +49 2331/987-2731

[wolfgang.spitzer@fernuni-hagen.de](mailto:wolfgang.spitzer@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: keine

Bachelorstudiengang MaTSE: keine

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

-

### Hilfsmittel

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Stoffeingrenzungen

keine

**61411 Algorithmische Mathematik****Datum**

25.02.2023

**Voraussetzungen zur Anmeldung**

keine

**Uhrzeit**

10:00 - 12:00 Uhr

**Anmeldeschluss: 15.01.2023****Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.****Klausurformat**

Präsenz

**Lehrende/Prüfende**Prof. Dr. W. Hochstätter  
Dr. M. Olschok**Klausurinformationen**

-

**Betreuende**Prof. Dr. W. Hochstätter  
Telefon: +49 2331/987-2653  
[winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de](mailto:winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de)**Hilfsmittel**

Zugelassen ist ein wissenschaftlich-technischer, nicht-programmierbarer Taschenrechner, der keine Gleichungssysteme lösen kann und keine Matrixmultiplikationen durchführen kann sowie ein DIN-A4-Blatt mit handschriftlichen (!) Notizen (auch beidseitig beschriftet).

Dr. M. Olschok  
Telefon: +49 2331/987-4846  
[marc.olschok@fernuni-hagen.de](mailto:marc.olschok@fernuni-hagen.de)

Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

S. Keip

Telefon: +49 2331/987-2658  
[Sophia.keip@fernuni-hagen.de](mailto:Sophia.keip@fernuni-hagen.de)**Stoffeingrenzungen**

keine

J. Wiehe

Telefon: +49 2331/987-2682  
[johanna.wiehe@fernuni-hagen.de](mailto:johanna.wiehe@fernuni-hagen.de)

## 61412 Lineare Optimierung

**Datum**

14.02.2023

**Uhrzeit**

13:00 - 15:00 Uhr

**Klausurformat**

Präsenz

**Lehrende/Prüfende**

Prof. Dr. W. Hochstättler

**Betreuende**

Prof. Dr. W. Hochstättler  
Telefon: +49 2331/987-2653  
[winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de](mailto:winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de)

Dr. M. Olschok

Telefon: +49 2331/987-4846  
[marc.olschok@fernuni-hagen.de](mailto:marc.olschok@fernuni-hagen.de)

S. Keip

Telefon: +49 2331/987-2658  
[Sophia.keip@fernuni-hagen.de](mailto:Sophia.keip@fernuni-hagen.de)

J. Wiehe

Telefon: +49 2331/987-2682  
[johanna.wiehe@fernuni-hagen.de](mailto:johanna.wiehe@fernuni-hagen.de)

**Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

**Anmeldeschluss: 15.01.2023****Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.****Klausurinformationen**

-

**Hilfsmittel**

Zugelassen ist ein wissenschaftlich-technischer, nicht-programmierbarer Taschenrechner, der keine Gleichungssysteme lösen kann und keine Matrixmultiplikationen durchführen kann sowie ein DIN-A4-Blatt mit handschriftlichen (!) Notizen (auch beidseitig beschriftet). Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

**Stoffeingrenzungen**

keine

## 61511 Numerische Mathematik I

### Datum

18.02.2023

### Uhrzeit

16:00 - 18:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. T. Linß  
Prof. Dr. M. Skrzipek

### Betreuende

Prof. Dr. T. Linß  
Telefon: +49 2331/987-2683  
[torsten.linss@fernuni-hagen.de](mailto:torsten.linss@fernuni-hagen.de)

M.Sc. B. Girol  
Telefon: +49 2331/987-2290  
[brice.girol@fernuni-hagen.de](mailto:brice.girol@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

-

### Hilfsmittel

Zugelassen ist lediglich ein nichtprogrammierbarer und nichtgraphikfähiger Taschenrechner, für den keine Matrizenoperationen zum Funktionsumfang gehören dürfen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Stoffeingrenzungen

keine

## 61611 Maß- und Integrationstheorie

### Datum

11.02.2023

### Uhrzeit

16:00 - 18:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. S. Riedel

### Betreuende

Prof. Dr. S. Riedel  
Telefon: +49 2331/987-2292  
[sebastian.riedel@fernuni-hagen.de](mailto:sebastian.riedel@fernuni-hagen.de)

Dr. M. Ghani Varzaneh  
Telefon: +49 2331 987-2281  
[mazyar.ghanivarzaneh@fernuni-hagen.de](mailto:mazyar.ghanivarzaneh@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: keine

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

-

### Hilfsmittel

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Stoffeingrenzungen

keine

## 61811 Mathematische Grundlagen für Data Science

<b>Datum</b> 22.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 16:00 – 18:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> AC	<b>Hilfsmittel</b> Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. S. Riedel	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. S. Riedel Telefon: +49 2331/987-2292 <a href="mailto:sebastian.riedel@fernuni-hagen.de">sebastian.riedel@fernuni-hagen.de</a>	
Dr. M. Ghani Varzaneh Telefon: +49 2331 987-2281 <a href="mailto:mazyar.ghanivarzaneh@fernuni-hagen.de">mazyar.ghanivarzaneh@fernuni-hagen.de</a>	

## 63012 Softwaresysteme

<b>Datum</b> 15.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein
<b>Uhrzeit</b> 13:00 – 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr.-Ing. J. Haake Dr. F. Valdés	<b>Hilfsmittel</b> Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr.-Ing. J. Haake Telefon: +49 2331/987-376	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
Prof. Dr. U. Störl Telefon: +49 2331/987-4283 <a href="mailto:uta.stoerl@fernuni-hagen.de">uta.stoerl@fernuni-hagen.de</a>	

<b>63013 Computersysteme</b>	
<b>Datum</b> 15.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> Die Klausur umfasst zu gleichen Teilen die Inhalte der beiden Kurse 01608 Computersysteme I und 01609 Computersysteme II. Die Klausur ist nur dann bestanden, wenn in jedem einzelnen Klausurteil mindestens 20 Punkte und auch in der Gesamtheit der Klausurteile wenigstens 50 Punkte von insgesamt 100 Punkten erreicht worden sind.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. J. Keller Prof. Dr. L. Oden	
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. J. Keller Telefon: +49 2331/987-376 <a href="mailto:K1608@fernuni-hagen.de">K1608@fernuni-hagen.de</a> Prof. Dr. L. Oden Telefon: +49 2331/987-4420 <a href="mailto:K1609@fernuni-hagen.de">K1609@fernuni-hagen.de</a>	<b>Hilfsmittel</b> Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

<b>63016 Einführung in die objektorientierte Programmierung</b>	
<b>Datum</b> 14.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn in 5 von 7 Einsendeaufgaben mindestens ein Punkt erreicht wurde.
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Dr. S. Küpper	<b>Hilfsmittel</b> Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
<b>Betreuende</b> Dr. S. Küpper Telefon: +49 2331/987-2988 <a href="mailto:sebastian.kuepper@fernuni-hagen.de">sebastian.kuepper@fernuni-hagen.de</a> Dr. R. Bergenthum Telefon: +49 2331/987-1773 <a href="mailto:robin.bergenthum@fernuni-hagen.de">robin.bergenthum@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> Der gesamte Kurs (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.



## 63017 Datenbanken und Sicherheit im Internet

<b>Datum</b> 15.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. J. Keller Dr. F. Valdés	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. J. Keller Telefon: +49 2331/987-376 <a href="mailto:joerg.keller@fernuni-hagen.de">joerg.keller@fernuni-hagen.de</a>  Prof. Dr. U. Störl Telefon: +49 2331/987-4283 <a href="mailto:uta.stoerl@fernuni-hagen.de">uta.stoerl@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63113 Datenstrukturen und Algorithmen

<b>Datum</b> 17.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. C. Beecks	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. C. Beecks Telefon: +49 2331/987-2743 <a href="mailto:christian.beecks@fernuni-hagen.de">christian.beecks@fernuni-hagen.de</a>  A. Linxen Telefon: +49 2331/987-4165 <a href="mailto:andrea.linxen@fernuni-hagen.de">andrea.linxen@fernuni-hagen.de</a>  G. Schlake Telefon: +49 2331/987-4166 <a href="mailto:georg.schlake@fernuni-hagen.de">georg.schlake@fernuni-hagen.de</a>	<b>Hilfsmittel</b> Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.  <b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63117 Data Mining

### Datum

16.02.2023

### Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Lehrende/Prüfende

Dr. F. Valdés

### Klausurinformationen

-

### Betreuende

Dr. F. Valdés

Telefon: +49 2331/987-1774

[fabio.valdes@fernuni-hagen.de](mailto:fabio.valdes@fernuni-hagen.de)

### Hilfsmittel

Zugelassen ist ein nichtprogrammierbarer Taschenrechner. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Stoffeingrenzungen

Kapitel 8 des Moduls ist nicht prüfungsrelevant.

## 63118 Datenbanken I

### Datum

15.02.2023

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

### Uhrzeit

13:00 – 15:00 Uhr

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurformat

Präsenz

### Klausurinformationen

-

### Lehrende/Prüfende

Dr. F. Valdés

### Hilfsmittel

Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

### Betreuende

Prof. Dr. U. Störl

Telefon: +49 2331/987-4283

[uta.stoerl@fernuni-hagen.de](mailto:uta.stoerl@fernuni-hagen.de)

### Stoffeingrenzungen

keine

## 63123 Data Engineering für Data Science

<b>Datum</b> 13.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 – 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online mit Beaufsichtigung	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> D	<b>Hilfsmittel</b> Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. U. Störl	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. U. Störl Telefon: +49 2331/987-4283 <a href="mailto:uta.stoerl@fernuni-hagen.de">uta.stoerl@fernuni-hagen.de</a>	

## 63211 Verteilte Systeme

<b>Datum</b> 18.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	
<b>Klausurformat</b> Präsenz	
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. C. Icking	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. C. Icking Telefon: +49 2331/987-4330 <a href="mailto:christian.icking@fernuni-hagen.de">christian.icking@fernuni-hagen.de</a>	<b>Klausurinformationen</b> <b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63311 Einführung in Mensch-Computer-Interaktion

**Datum**

14.02.2023

**Uhrzeit**

13:00 - 15:00 Uhr

**Klausurformat**

Präsenz

**Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

Für die Klausurzulassung müssen bei 6 von 7 Kurseinheiten mindestens 75% der Einsendeaufgaben erfolgreich bearbeitet werden. Bei einer weiteren Kurseinheit reichen 50% korrekt beantwortete Einsendeaufgaben.

**Anmeldeschluss: 15.01.2023****Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.****Lehrende/Prüfende**

Prof. Dr. G. Peters

**Klausurinformationen**

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01697 Einführung in Mensch-Computer-Interaktion. Die Klausuraufgaben orientieren sich an den Einsendeaufgaben.

**Betreuende**

Prof. Dr. G. Peters

Dr. P. Gelhausen

M. Kluger

Telefon: +49 2331/987-4190

[Kurs.1697@fernuni-hagen.de](mailto:Kurs.1697@fernuni-hagen.de)**Hilfsmittel**

Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

**Stoffeingrenzungen**

Der gesamte Kurs (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.

## 63312 Interaktive Systeme

### Datum

25.02.2023

### Uhrzeit

16:00 - 18:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

Für die Klausurzulassung müssen in beiden Teilmodulen (Interaktive Systeme I+II) bei jeweils 3 von 4 Kurseinheiten 75% der Einsendeaufgaben erfolgreich bearbeitet werden. Bei jeweils einer weiteren Kurseinheit reicht es aus, mehr als 50% der Punkte zu erzielen.

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. G. Peters

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Betreuende

Prof. Dr. G. Peters

Dr. P. Gelhausen

M. Kluger

Telefon: +49 2331/987-4190

[Kurs.1698@fernuni-hagen.de](mailto:Kurs.1698@fernuni-hagen.de)

[Kurs.1699@fernuni-hagen.de](mailto:Kurs.1699@fernuni-hagen.de)

### Klausurinformationen

Die Klausur umfasst die Inhalte der Kurse 01698 Interaktive Systeme I und 01699 Interaktive Systeme II. Die Klausuraufgaben orientieren sich an den Einsendeaufgaben.

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

### Stoffeingrenzungen

Der gesamte Kurs (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.

## 63412 Informationsvisualisierung im Internet

### Datum

23.02.2023

### Uhrzeit

10:00 - 12:00Uhr

### Klausurformat

Online

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurvariante

BC

### Klausurinformationen

-

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. M. Hemmje

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.

### Betreuende

Prof. Dr. M. Hemmje

Telefon: +49 2331/987-304

[matthias.hemmje@fernuni-hagen.de](mailto:matthias.hemmje@fernuni-hagen.de)

### Stoffeingrenzungen

keine

## 63413 Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet

<b>Datum</b> 22.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Hemmje	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 <a href="mailto:matthias.hemmje@fernuni-hagen.de">matthias.hemmje@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63414 Multimedialinformationssysteme

<b>Datum</b> 24.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
<b>Uhrzeit</b> 13:00 – 15:00 Uhr	
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Hemmje	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 <a href="mailto:matthias.hemmje@fernuni-hagen.de">matthias.hemmje@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

**63415 Information Retrieval**

<b>Datum</b> 20.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Dr.-Inf. F. Engel	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Dr.-Inf. F. Engel Telefon: +49 2331/987-2134 <a href="mailto:felix.engel@fernuni-hagen.de">felix.engel@fernuni-hagen.de</a>	

**63416 Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen**

<b>Datum</b> 21.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> Die Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
<b>Uhrzeit</b> 16:00 - 18:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Hemmje	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 <a href="mailto:matthias.hemmje@fernuni-hagen.de">matthias.hemmje@fernuni-hagen.de</a>	

<b>63511 Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik</b>	
<b>Datum</b> 17.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. Z. Li Prof. Dr.-Ing. H. Unger	<b>Hilfsmittel</b> Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blatt es mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. Z. Li Telefon: +49 2331/987-2383 <a href="mailto:zhong.li@fernuni-hagen.de">zhong.li@fernuni-hagen.de</a>  MSc E. Deussen Telefon: +49 2331/987-1142 <a href="mailto:lehre.kn@fernuni-hagen.de">lehre.kn@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

<b>63512 Sicherheit im Internet</b>	
<b>Datum</b> 15.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 16:00 - 18:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> Die Klausur umfasst die Inhalte der Kurse 01866 Sicherheit im Internet und 01868 Sicherheit im Internet I-Ergänzungen. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. J. Keller	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. J. Keller Telefon: +49 2331/987-376 <a href="mailto:joerg.keller@fernuni-hagen.de">joerg.keller@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine



## 63611 Einführung in die objektorientierte Programmierung

<b>Datum</b> 11.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 - 12:00Uhr	
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. F. Steimann	<b>Klausurinformationen</b> Prüfungsinhalt sind Kurstext und Einsendeaufgaben des Kurses 01618 Einführung in die objektorientierte Programmierung. Die Klausur ist bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht werden.
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. F. Steimann Telefon: +49 2331/987-2998 <a href="mailto:friedrich.steimann@fernuni-hagen.de">friedrich.steimann@fernuni-hagen.de</a>	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen. <b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63613 Moderne Programmiertechniken und -methoden

<b>Datum</b> 15.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 16:00 – 18:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Lehrende/Prüfende</b> Dr. D. Keller	<b>Hilfsmittel</b> Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Dr. D. Keller Telefon: +49 2331/987-2794 <a href="mailto:daniela.keller@fernuni-hagen.de">daniela.keller@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63811 Einführung in die imperative Programmierung

<b>Datum</b> 18.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 – 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Präsenz	<b>Klausurinformationen</b>
<b>Lehrende/Prüfende</b> Dr. R. Bergenthum Prof. Dr. J. Desel	<b>Hilfsmittel</b> Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
<b>Betreuende</b> Dr. R. Bergenthum Telefon: +49 2331/987-1773 <a href="mailto:kurs1613@fernuni-hagen.de">kurs1613@fernuni-hagen.de</a>	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

## 63912 Grundlagen der Theoretischen Informatik

<b>Datum</b> 21.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 10:00 – 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	<b>Klausurinformationen</b> Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01659 Grundlagen der Theoretischen Informatik.
<b>Klausurvariante</b> A	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. A. Schulz	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. A. Schulz Telefon: +49 2331/987-2639 <a href="mailto:andre.schulz@fernuni-hagen.de">andre.schulz@fernuni-hagen.de</a>	

## 64111 Betriebliche Informationssysteme

### Datum

11.02.2023

### Uhrzeit

13:00 – 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. L. Mönch

### Betreuende

Prof. Dr. L. Mönch

M.Sc. J. Bierbüße

Telefon: +49 2331/987-4593

[01770-ess@fernuni-hagen.de](mailto:01770-ess@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.

**Anmeldeschluss: 15.01.2023**

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01770 Betriebliche Informationssysteme. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

### Stoffeingrenzungen

Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

## 64112 Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen

### Datum

16.02.2023

### Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. L. Mönch

### Betreuende

Prof. Dr. L. Mönch

M.Sc. J. Rocholl

Telefon: +49 2331/987-4593

[01771-ess@fernuni-hagen.de](mailto:01771-ess@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.

**Anmeldeschluss: 15.01.2023**

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01771 Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

### Stoffeingrenzungen

Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

## 64113 E-Business Management

### Datum

17.02.2023

### Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Dr. D. Kopp

### Betreuende

Dr. D. Kopp

Telefon: +49 2331/987-4593

[01772-ess@fernuni-hagen.de](mailto:01772-ess@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01772 E-Business Management. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

### Stoffeingrenzungen

Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

## 64114 Planungs- und Dispositionssysteme

### Datum

18.02.2023

### Uhrzeit

16:00 - 18:00 Uhr

### Klausurformat

Präsenz

### Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. L. Mönch

### Betreuende

Prof. Dr. L. Mönch

M.Sc. J. Rocholl

Telefon: +49 2331/987-4593

[01773-ess@fernuni-hagen.de](mailto:01773-ess@fernuni-hagen.de)

### Voraussetzungen zur Anmeldung

Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.

### Anmeldeschluss: 15.01.2023

**Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.**

### Klausurinformationen

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01773 Planungs- und Dispositionssysteme. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.

### Hilfsmittel

Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

### Stoffeingrenzungen

Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

**64211 Wissensbasierte Systeme**

<b>Datum</b> 13.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 16:00 – 18:00 Uhr	<u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	<u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
<b>Klausurvariante</b> A	<u>Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Thimm	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Thimm Telefon: +49 2331/987-3004 <a href="mailto:matthias.thimm@fernuni-hagen.de">matthias.thimm@fernuni-hagen.de</a>	<b>Klausurinformationen</b> <b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine

**64214 Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung**

<b>Datum</b> 23.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 – 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online mit Live-Beaufsichtigung	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> A	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. M. Thimm	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. M. Thimm Telefon: +49 2331/987-3004 <a href="mailto:matthias.thimm@fernuni-hagen.de">matthias.thimm@fernuni-hagen.de</a>	

## 64311 Kommunikations- und Rechnernetze

<b>Datum</b> 24.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 10:00 – 12:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr.-Ing. H. Unger	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr.-Ing. H. Unger M.Sc E. Deussen Telefon: +49 2331/987-1142 <a href="mailto:lehre.kn@fernuni-hagen.de">lehre.kn@fernuni-hagen.de</a>	

## 64312 Sicherheit: Safety + Security

<b>Datum</b> 21.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 13:00 – 15:00 Uhr	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr.-Ing. H. Unger	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr.-Ing. H. Unger Dipl.-Inf. M. Schaible Telefon: +49 2331/987-1153 <a href="mailto:k1867@fernuni-hagen.de">k1867@fernuni-hagen.de</a>	

**64313 Mobile Security**

<b>Datum</b> 22.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
<b>Uhrzeit</b> 13:00 - 15:00 Uhr	<u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
<b>Klausurformat</b> Online	
<b>Klausurvariante</b> BC	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Lehrende/Prüfende</b> PD Dr.-Ing. M. Kubek	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Betreuende</b> PD Dr.-Ing. M. Kubek Telefon: +49 2331/987-4413 <a href="mailto:k1864@fernuni-hagen.de">k1864@fernuni-hagen.de</a>	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen  <b>Stoffeingrenzungen</b> keine

**64511 Einführung in Data Science**

<b>Datum</b> 24.02.2023	<b>Voraussetzungen zur Anmeldung</b> keine
<b>Uhrzeit</b> 16:00 – 18:00	<b>Anmeldeschluss: 15.01.2023</b> <b>Der nächste Prüfungstermin ist im SS 2023.</b>
<b>Klausurformat</b> Online	<b>Klausurinformationen</b> -
<b>Klausurvariante</b> AC	<b>Hilfsmittel</b> Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
<b>Lehrende/Prüfende</b> Prof. Dr. C. Beecks Dr. S. Opel	<b>Stoffeingrenzungen</b> keine
<b>Betreuende</b> Prof. Dr. C. Beecks Telefon: +49 2331/987-2743 <a href="mailto:christian.beecks@fernuni-hagen.de">christian.beecks@fernuni-hagen.de</a>  Dr. S. Opel Telefon: +49 2331/987-4510 <a href="mailto:simone.opel@fernuni-hagen.de">simone.opel@fernuni-hagen.de</a>	

