

63289	<b>Bachelorseminar Betriebssysteme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b>				
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Jörg M. Haake				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">Dauer des Moduls ein Semester</td> <td style="text-align: center; width: 17%;">ECTS 10</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">Workload 300 Stunden</td> <td style="text-align: center; width: 17%;">Häufigkeit in jedem Sommersemester</td> </tr> </table>	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Sommersemester
Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Sommersemester		
Lehrveranstaltung(en)	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten  Seminar Betriebssysteme				
Detaillierter Zeitaufwand	Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": Bearbeitung der Lektionen: 100 Stunden Einüben und Anwenden des Stoffes: 50 Stunden  Bachelorseminar Betriebssysteme: Erstellung des Seminarbeitrags 108 Stunden Erstellung Präsentation 32 Stunden Teilnahme an Präsentationen und Diskussion 10 Stunden				
Qualifikationsziele	In der Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" erlernen Studierende grundlegende Arbeitstechniken für Literaturrecherche, die Aneignung von Mathematik und Informatik aus Originalarbeiten und die schriftliche und mündliche Präsentation entsprechender Sachverhalte.  Bachelorseminar Betriebssysteme: Die Studierenden kennen vertieft ein Thema aus der Informatik auf dem Niveau ihres jeweiligen Studiengangs. Sie können dazu relevante Literatur recherchieren, eine schriftliche Ausarbeitung strukturieren und nach wissenschaftlichen Kriterien verfassen. Das Ergebnis können Sie auf Präsentationsfolien darstellen und mündlich präsentieren. Sie kennen relevante Literaturquellen sowie die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens und der Präsentation von Arbeitsergebnissen.				
Inhalte	Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": - Techniken für die Aneignung von Mathematik und Informatik - Methoden der Literaturrecherche - Präsentationstechniken (einschl. Einführung in Latex und "Beamer class")  Bachelorseminar Betriebssysteme: In diesem Seminar wollen wir verschiedene Themen aus dem Bereich der Betriebssysteme bearbeiten, die über den Inhalt des Moduls 63212 "Betriebssysteme" hinausgehen, z. B. aktuelle Betriebssysteme und ihr Scheduling, ihre Hauptspeicherverwaltung und Dateisysteme, Implementierungen von Threads und Synchronisationsmechanismen, eingebettete Systeme, Sicherheitsaspekte. Themenvorschläge der Teilnehmenden können ggfs. auch berücksichtigt werden. Je nach Thema und technischen Möglichkeiten sollen auch Systeme vorgeführt werden.				
Inhaltliche Voraussetzung	Bachelorseminar Betriebssysteme: Bachelorstudierende: Kenntnisse aus dem Modul 63012 "Softwaresysteme" oder vergleichbare Kenntnisse. Masterstudierende: Modul 63212 "Betriebssysteme".				
Lehr- und Betreuungsformen	internetgestütztes Diskussionsforum Zusatzmaterial Betreuung und Beratung durch Lehrende Video-Meetings Lehrveranstaltungsmaterial				
Anmerkung	Die Lehrveranstaltung „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ wird nur in				

Kombination mit einem Seminar angeboten, für das Sie sich separat anmelden müssen. Die Betreuung der Lehrveranstaltung erfolgt durch Stefan Helfert. Die Veranstaltung muss unter der Modulnummer 61006 belegt werden.

Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich:

<https://webregis.fernuni-hagen.de>.

Bachelorseminar Betriebssysteme:

Eigene Recherche zum Thema ist wesentlich, Materialauswahl nach Absprache mit den Betreuenden.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie die inhaltlichen und formalen Voraussetzungen erfüllen, evtl. besondere Erfahrungen mitbringen und begründen Sie Ihr spezielles Interesse an bestimmten Themen. Sie können dort auch eine Wunschpartnerin bzw. einen Wunschpartner für die Gruppenarbeit nennen. Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zur Seminaranmeldung.

Es werden 16 Plätze vergeben.

Wichtig ist, per E-Mail erreichbar zu sein, denn darüber werden aktuelle Informationen verteilt, z. B. die Liste der Themen, um ein Wunschthema auszuwählen.

Über <http://www.fernuni-hagen.de/ks/1914/> bekommen Sie aktuelle Informationen zum Seminar.

Jeweils zwei Teilnehmende arbeiten zusammen an einem Thema, erstellen eine gemeinsame schriftliche Ausarbeitung und halten gemeinsam einen Vortrag.

**Formale Voraussetzung** mindestens 45 von 90 ECTS der Studieneingangsphase sind bestanden

**Verwendung des Moduls** B.Sc. Mathematisch-technische Softwareentwicklung

### Prüfungsformen

#### Art der Prüfungsleistung

#### Voraussetzung

Prüfung

benotete Seminarteilnahme  
(Ausarbeitung und Vortrag)

Bearbeitung der Lehrveranstaltung

Stellenwert 1/17  
der Note

"Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"