

Bachelorseminar und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Lehrende/r	Lehrende der Fakultät MI		Modulbeauftragte/r	Lehrende der Fakultät MI	
	Dauer des Moduls ein bis zwei Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Semester	
Lehrveranstaltung(en)	01140	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		WS/SS	SWS 2
	BS	Bachelorseminar		WS/SS	SWS 2+1
Detaillierter Zeitaufwand	<p>Kurs "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": Bearbeitung der Kurseinheiten: 100 Stunden Einüben und Anwenden des Stoffes: 50 Stunden</p> <p>Bachelorseminar: Themenauswahl: 10 Stunden Erarbeiten der vorgegebenen Literatur und weitere Literaturrecherche, Lesen weiterer Artikel: 40 Stunden Erstellen der schriftlichen Ausarbeitung: 40 Stunden Erstellen der Präsentation, Üben des Vortrags: 40 Stunden Präsenzphase: 20 Stunden</p>				
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen grundlegende Arbeitstechniken für Literaturrecherche, die Aneignung von Mathematik oder Informatik aus Originalarbeiten und die schriftliche und mündliche Präsentation entsprechender Sachverhalte. Sie können diese Arbeitstechniken in einer konkreten Aufgabenstellung anwenden und sich dabei ein überschaubares Themengebiet der Mathematik oder Informatik selbstständig erschließen.</p>				
Inhalte	<p>Kurs "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten": - Techniken für die Aneignung von Mathematik - Methoden der Literaturrecherche - Präsentationstechniken (einschl. Einführung in Latex und "Beamer class")</p> <p>Seminare sind einem bestimmten Thema gewidmet und haben eine begrenzte Teilnehmerzahl. Wegen der Berufstätigkeit der Studierenden werden die Präsenzphasen an der FernUniversität gewöhnlich in Kompaktform an einem Wochenende in Hagen durchgeführt. Studierende bekommen von den Betreuenden ein Thema und Literaturhinweise. Sie lesen die angegebene Literatur und suchen selbstständig weitere Literatur zum Thema. Sie erstellen eine schriftliche Ausarbeitung. Oft ist vorher eine Gliederung mit der Betreuerin oder dem Betreuer abzusprechen. Sie erstellen eine Präsentation, die mit einem Laptop vorführbar ist. Die Betreuenden geben auch dafür Hinweise.</p> <p>Zur Präsenzphase des Seminars treffen sich alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer und die Betreuenden in Hagen. Die Studierenden halten ihre Vorträge; die entsprechenden Inhalte werden - auch vortragsübergreifend - diskutiert. Die Studierenden erhalten Rückmeldung von den Betreuenden zur Qualität ihrer Präsentation und der schriftlichen Ausarbeitung.</p> <p>Seminare werden mit jeweils neuen, aktuellen Inhalten angeboten. Deshalb gibt es hier im Modulhandbuch nur eine allgemeine Beschreibung.</p>				
Inhaltliche Voraussetzung	je nach Thema				
Lehr- und Betreuungsformen	<p>Kursmaterial</p> <p>internetgestütztes Diskussionsforum</p> <p>Betreuung und Beratung durch Lehrende</p>				

Anmerkung Das Seminar muss entweder aus dem Bereich der Mathematik oder aus dem Bereich der Informatik gewählt werden.

Für die Teilnahme am Seminar ist neben der Belegung ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich:
<https://webregis.fernuni-hagen.de>

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		erfolgreiche Seminarteilnahme	keine
Stellenwert der Note	1/17	(Ausarbeitung und Vortrag)	