

Modul: Wissenschaftliches Seminar

Niveau	Master	Stundenplankürzel	WissSem
Modulname englisch	Scientific Seminar		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Denys Matthies		
Fachbereich	Elektrotechnik und Informatik		
Studiengang	Informatik/Softwaretechnik für verteilte Systeme, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	1
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	15
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	30	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Nach Abschluss des Studienmoduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Anforderungen an eine wissenschaftliche Arbeit (Regeln, Form, Stil, Inhalt) zu benennen und in ihrer Arbeit anzuwenden, • die verschiedenen Arten von wissenschaftlichen Arbeiten zu klassifizieren, • eine wissenschaftliche Fragestellung zu formulieren, • das Themengebiet mit fachlicher Literaturrecherche abzugrenzen, • die korrekte methodische Herangehensweise an eine Wissenschaftliche Arbeit zu eruieren, • einen wissenschaftlichen Text strukturiert nach wissenschaftlichen Standards abzufassen, • der Präsentation der Arbeitsergebnisse in einem wissenschaftlichen Text sachgemäß auszuwerten, • eigene und fremde Arbeiten kritisch zu bewerten und mit Kritik umzugehen. 		
Teilnahmevoraussetzungen	Erfolgreicher Abschluss aller Module aus Sem. 1 empfohlen		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Wissenschaftliches Projekt
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Wissenschaftliches Seminar

(zu Modul: Wissenschaftliches Seminar)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	
LV-Name englisch	Scientific Seminar		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	15
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten	30	Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Wissenschaftliche Sprache und sprachlicher Ausdruck in Englisch • Grundregeln wissenschaftlichen Argumentierens • Strukturierung und Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit • Differenzierung von verschiedenen Arten wissenschaftlicher Arbeiten und Kontributionen • Aufstellen einer Forschungsfrage und Hypothesen • Methodische Herangehensweisen zur Beantwortung dieser • Formalitäten zur Abfassung der Arbeit (Verzeichnisse, Abbildungen und Tabellen, ...) • Bewertungskriterien von Wissenschaftlichen Arbeiten
Literatur	<p>Exemplarisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zobel J.: Writing for Computer Science. Springer, London – Berlin – Heidelberg - New York - Hong Kong – Milan – Paris – Tokyo, 1997. • Stickel-Wolf C., Wolf, J.: Wissenschaftliches Arbeiten und Lerntechniken. Erfolgreich studieren – gewusst wie! Gabler, Wiesbaden, 2001
Bemerkungen	