

**Modul: Bachelorarbeit-Seminar**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Stundenplankürzel</b>	BASem
<b>Modulname englisch</b>	Bachelor Thesis Seminar		
<b>Modulverantwortliche</b>	Schmidt, Gunnar, Prof. Dr. (Stecklina, Oliver, Prof. Dr.)		
<b>Fachbereich</b>	Elektrotechnik und Informatik		
<b>Studiengang</b>	Elektrotechnik - Energiesysteme und Automation, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Semesterwochenstunden</b>	3
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe	<b>Präsenzstunden</b>	45
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	105

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	Fähigkeit zur selbstständigen Bearbeitung einer Bachelor- oder sonstigen vergleichbaren wissenschaftlichen Arbeit mit Informatik-Bezug		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Alle Pflichtveranstaltungen der Semester 1 bis 5 werden empfohlen		

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

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

## Lehrveranstaltung: Bachelorarbeit Seminar

(zu Modul: Bachelorarbeit-Seminar)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Seminar	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Bachelor Thesis Seminar		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	3
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Präsenzstunden</b>	45
<b>Studienleistung</b>	(Flexibel)	<b>Selbststudiumsstunden</b>	105
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	Drittelnoten

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

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

<b>Lehrinhalte</b>	<p>Studierenden soll ein methodisches Handwerkszeug vermittelt werden, um diese bei einer eigenverantwortlichen Anfertigung einer Bachelorarbeit zu unterstützen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisatorisches zur Bachelorarbeit</li> <li>• Themenfindung und -beschreibung</li> <li>• Persönliche Zeit- und Projektplanung</li> <li>• Literaturrecherche</li> <li>• Ingenieurmäßiges bzw. wissenschaftliches Schreiben, Zitieren und Referenzieren</li> <li>• Aufbau einer Bachelorarbeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formale Anforderungen, allgemeine Modellierung, roter Faden</li> <li>• Einleiten und Zusammenfassen</li> <li>• Aufbau einer Bachelorarbeit mit Informatik-Bezug <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation einer Anforderungsanalyse</li> <li>• Dokumentation von System- und Softwarearchitekturen</li> <li>• Dokumentation von Softwareimplementationen</li> <li>• Test und Evaluationsstrategien (Dokumentation von Test- und Evaluationsergebnissen)</li> </ul> </li> <li>• Abstract</li> </ul> </li> <li>• Präsentation eines Projektergebnisses <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Gliederung der Präsentation</li> <li>• Präsentationsübungen</li> </ul> </li> </ul>
--------------------	---

Die Studierenden haben die Möglichkeit, sich in einer vertraulichen Atmosphäre Feedback zu holen und sich gegenseitig auszutauschen sowie Tipps zu geben.

Die Veranstaltung schließt mit einer Prüfungsleistung ab, die die Durchführung einer Bachelorarbeit unterstützt.

<b>Literatur</b>	Peter Rechenberg, „Technisches Schreiben (nicht nur) für Informatiker“, Hanser, 2006
<b>Bemerkungen</b>	