

## Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	BA
<b>Modulname englisch</b>	Bachelor Thesis and Oral Examination		
<b>Modulverantwortliche</b>	Professor:innen der Elektrotechnik		
<b>Fachbereich</b>	Elektrotechnik und Informatik		
<b>Studiengang</b>	Elektrotechnik - Kommunikationssysteme, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	15
<b>Fachsemester</b>	7	<b>Semesterwochenstunden</b>	
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	450
<b>Angebotshäufigkeit</b>	(Flexibel)	<b>Präsenzstunden</b>	1
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	449

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende 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 **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>	Gewichtung der Teilprüfungen: siehe PVO

## Lehrveranstaltung: Bachelorarbeit

(zu Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>		<b>Lernform</b>	Online betreut mit Präsenzphase
<b>LV-Name englisch</b>	Bachelor Thesis		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	12
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	360
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch/Englisch	<b>Präsenzstunden</b>	
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	360
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Abschlussarbeit	<b>Prüfungsprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelpnoten

<b>Lernergebnisse</b>	Die Studierenden sollen die während ihres Studiums vermittelte Fach-, Methoden-, System- und Sozialkompetenz auf eine konkrete Problemstellung in ihrer Bachelorarbeit anwenden und damit ihre Fähigkeit zur selbstständigen ingenieurwissenschaftlichen Arbeit unter Beweis stellen. Die während der Bachelorarbeit gesammelten wissenschaftlichen und praktischen Ergebnisse sind zu dokumentieren und im anschließenden Kolloquium zu präsentieren und zu diskutieren
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan dieser Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen bis zum Ende des sechsten Semesters. Es dürfen jedoch bis zu zwei Prüfungs- oder Studienleistungen oder eine Prüfungsleistung und eine Studienleistung aus dem vierten bis siebten Semesters nach-erbracht werden.

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

<b>Lehrinhalte</b>	Weitgehend eigenständige Bearbeitung einer qualifizierten Aufgabenstellung. Hierbei sind die vermittelten Fach-, Methoden-, System- und Sozialkompetenz auf eine konkrete Problemstellung anzuwenden sowie die Verbindung zu Anwendungsgebieten der Elektrotechnik herzustellen.  Alle Betreuer sind dazu aufgefordert auf Gender- und Diversity-Aspekte bei der Erstellung der Bachelorarbeit zu achten.
<b>Literatur</b>	Entsprechend der Aufgabenstellung

<b>Bemerkungen</b>	
--------------------	--

## Lehrveranstaltung: Kolloquium

(zu Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>		<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Oral Examination		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	ja	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	3
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	0
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	90
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch/Englisch	<b>Präsenzstunden</b>	1
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	89
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Kolloquium	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Dauer PL in Minuten</b>	60	<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	Die Studierenden können in einem fachlichen Dialog die Ergebnisse ihrer Arbeit vorstellen, erläutern, einordnen und bewerten.		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Voraussetzung für die Zulassung zum Kolloquium ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.		

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

<b>Lehrinhalte</b>	
<b>Literatur</b>	Siehe Bachelorarbeit
<b>Bemerkungen</b>	