

Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium

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

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

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

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	
Bemerkungen	Gewichtung der Teilprüfungen: siehe PVO

Lehrveranstaltung: Bachelorarbeit

(zu Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Bachelor Thesis		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	360
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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

Prüfungsleistung	Abschlussarbeit	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	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		
Teilnahmevoraussetzungen	Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Regelstudienplan der Studienordnung bis zum Ende des fünften Semesters zu erbringenden Leistungen, wobei zwei Leistungen im Wiederholungsfall nacherbracht werden können.		

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

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

Lehrveranstaltung: Kolloquium

(zu Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Oral Examination		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	3
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	0
Gruppengröße	12	Arbeitsaufwand in Stunden	90
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	1
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	89
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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

Prüfungsleistung	Kolloquium	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten	60	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden können in einem fachlichen Dialog die Ergebnisse einer Arbeit vorstellen, erläutern, einordnen und bewerten.		
Teilnahmevoraussetzungen	Voraussetzungen für die Zulassung zur mündlichen studienabschließenden Prüfung (Kolloquium) sind der Nachweis aller nach dem Regelstudienplan der Studienordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.		

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

Lehrinhalte	
Literatur	Siehe Bachelor Thesis
Bemerkungen	