

Modul: Bachelorarbeit und Kolloquium

Niveau	Bachelor	Kürzel	BA
Modulname englisch	Bachelor Thesis and Oral Examination		
Modulverantwortliche	Professor:innen der Elektrotechnik		
Fachbereich	Elektrotechnik und Informatik		
Studiengang	Elektrotechnik - Energiesysteme und Automation, 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	Online betreut mit Präsenzphase
LV-Name englisch	Bachelor Thesis		
Anwesenheitspflicht	nein	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	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

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 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.

Lehrinhalte	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.
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		Arbeitsaufwand in Stunden	90
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	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	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten	60	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden können in einem fachlichen Dialog die Ergebnisse ihrer Arbeit vorstellen, erläutern, einordnen und bewerten.		
Teilnahmevoraussetzungen	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.

Lehrinhalte	
Literatur	Siehe Bachelorarbeit
Bemerkungen	