

Modul 23: Praxisprojekt						ETIT-192	
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	LP	Präsenzanteil	Eigenstudium		
Halbjährlich	1 Semester	6. Semester	4	40 h	80 h		
1	Modulstruktur						
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	LSF-Nr.	Typ	LP	Zeitstunden	
	1	Einarbeitungszeit Thema				10	
	2	Praxisprojekt		P	4	30	
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch						
3	Lehrinhalte Das Praxisprojekt beinhaltet die Bearbeitung einer praxisbezogenen Aufgabenstellung im Labor und eine studienbegleitende Dokumentation der Ergebnisse. Diese soll als Einzel oder Teamarbeit mit ingenieurwissenschaftlichen komplexen Fragestellungen behandelt werden. Die verschiedenen Themenbereiche werden von den Lehrinhalten der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik gestellt, so dass die Themenbandbreite sehr vielfältig ist und aktuelle Forschungsthemen aufgreift.						
4	Kompetenzen Der/die Studierende soll durch das Absolvieren des Praxisprojektes und die damit verbundene mündliche Präsentation in die praxisnahe selbständige Bearbeitung ingenieurwissenschaftlicher Fragestellungen aus dem Bereich der Elektrotechnik und Informationstechnik eingeführt werden. Die Studierenden werden an die Praxis wissenschaftlichen Arbeitens und die kritische Einordnung der eigenen wissenschaftlichen Erkenntnisse herangeführt. Dabei werden die Studierenden von den Lehrstühlen betreut und es werden ihnen benötigte Fach- sowie Methodenkompetenzen vermittelt. Darüber hinaus erwerben die Studierenden Sozialkompetenz im Bereich der Kooperationsfähigkeit und die Fähigkeit selbstverantwortlicher Arbeitsorganisation.						
5	Prüfungen Schriftliche Ausarbeitung und mündliche Präsentation: Dabei hat jede/r Kandidat/in eine eigene Dokumentation der jeweiligen Ergebnisse anzufertigen, die die eigenen Leistungen erkennen lässt. Nach Abgabe der Arbeit erfolgt innerhalb von vier Wochen eine Ergebnispräsentation in Form eines Vortrags durch jede/n einzelne/n Kandidaten/in, wobei bei der mündlichen Präsentation auch auf Kompetenzen wie Präsentationsfähigkeit, Rhetorik und Ausdrucksfähigkeit geachtet wird.						
6	Prüfungsformen und –leistungen <input type="checkbox"/> Modulprüfung <input checked="" type="checkbox"/> Teilleistungen						
7	Teilnahmevoraussetzungen Keine Die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist begrenzt. Die Zulassung zur Teilnahme erfolgt gem. § 9 der Prüfungsordnung.						
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im den Bachelorstudiengängen „Elektrotechnik und Informationstechnik“ sowie „Nachhaltige Energiesysteme“.						
9	Modulbeauftragte/r Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik			Zuständige Fakultät Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik			