

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
ET-12 01 06	Hauptseminar Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik	Studienrichtungsleiter AMR
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Das Modul umfasst inhaltlich Themen und Fragestellungen der Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik und die Methodik wissenschaftlicher und projektbasierter Arbeitsweise.</p> <p>Qualifikationsziele: Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, ihre Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten selbständig, vorzugsweise im Team auf eine konkrete Aufgabenstellung anzuwenden, die Arbeitsschritte nachvollziehbar zu dokumentieren sowie die Ergebnisse zu präsentieren und zur Diskussion zu stellen.</p>	
Lehr- und Lernformen	2 SWS Seminar sowie Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse und Fähigkeiten, wie sie z. B. in dem Modul <i>Automatisierungs- und Messtechnik</i> erworben werden können.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul der Studienrichtung <i>Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik</i> im Diplomstudiengang Elektrotechnik und im Master-Studiengang Elektrotechnik. Es schafft Voraussetzungen für das Bestehen von Modulprüfungen des Wahlpflichtbereiches.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit im Umfang von 40 Stunden.	
Leistungspunkte und Noten	Durch den erfolgreichen Abschluss des Moduls können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote wird aus dem gewichteten Durchschnitt der Note der Projektdokumentation und der Note des Kolloquiums gebildet, wobei die Note der Dokumentation mit 2/3 und die Note des Kolloquiums mit 1/3 in die Modulnote eingehen.	
Häufigkeit des Moduls	jährlich, im Wintersemester	
Arbeitsaufwand	120 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	