

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
<b>ET-12 05 10</b>	Oberseminar Gerätetechnik	Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Inhalte des Moduls sind spezielle Themen und Fragestellungen der Geräteentwicklung sowie die Methodik wissenschaftlicher und projektbasierter Arbeitsweise.</p> <p>Qualifikationsziele: Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, Fähigkeiten und Fertigkeiten selbständig, einzeln und im Team zur Lösung einer Aufgabenstellung anzuwenden. Sie beherrschen die Dokumentation der Arbeitsschritte und können die Ergebnisse präsentieren und diskutieren.</p>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	2 SWS Seminar und Selbststudium	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	Es werden die in den Modulen <i>Konstruktion</i> , <i>Gerätetechnik</i> und <i>Rechnergestützter Entwurf</i> zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
<b>Verwendbarkeit</b>	Das Modul ist ein forschungsorientiertes Wahlpflichtmodul im Diplomstudiengang Elektrotechnik und im Master-Studiengang Elektrotechnik.	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Beleg PL1 und einem Referat PL2 von 20 Minuten Dauer.	
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote M ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen: $M = (2 \text{ PL1} + \text{ PL2}) / 3$ .	
<b>Häufigkeit des Moduls</b>	jährlich, im Wintersemester	
<b>Arbeitsaufwand</b>	120 Stunden.	
<b>Dauer des Moduls</b>	1 Semester	