



Lehrveranstaltungen - Nr.		80 119		
Bezeichnung		Elektrotechnik Grundlagen		
Kreditpunkte		4	SWS	4
Dozent(in)		Dipl.-Ing. Manfred Salvasohn		
Lehrform/Medieneinsatz		Vorlesung mit Übungen		
Voraussetzungen		Differential- und Integralrechnung, Experimentalphysik		
Lernziele / Kompetenzen		Beherrschen der grundlegenden Problemstellungen elektrotechnischer Anwendungen		
	Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	X		
	Methodenkompetenz		X	
	Sozialkompetenz			
Inhalt		Grundbegriffe Elektrische Felder Wechselstromkreise Elektronische Bauelemente	Gleichstromkreise magnetische Felder Drehstrom	
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache		Deutsch		
Literatur		Vorlesungsskript Frohne, Löcherer, Müller: Moeller Grundlagen der Elektrotechnik Nerreter: Grundlagen der Elektrotechnik Kories, Schmidt-Walter: Taschenbuch der Elektrotechnik		
Prüfung	Art	Klausur, benotet	Dauer:	90 min
	Zulassungsvoraussetzung			
	Zugelassene Hilfsmittel	Alle		
Workload	Kontaktstunden			52 Stunden
	Selbststudium			60 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			112 Stunden