

# Studienablaufplan Diplomstudiengang Elektrotechnik (Studienordnung 2013)

Kompetenzen	Semester									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Mathematische und naturwissenschaftliche sowie technologische Grundkompetenzen</b>	<i>Algeb. u. anal. Grl.</i> 11	Mehrdim. Diff.- u. Integralrech. 9	Funktionentheorie 4	Part. DGL u. Wahrschein.-Theorie 4	Numer. Math. 4					
	Naturwissenschaftliche Grundlagen 4   3									
	Werkstoffe und technische Mechanik 3   4									
<b>Grundkompetenz Informatik</b>	Informatik 3   3		Mikrorechentechnik 3   4							
<b>Grundkompetenz Elektrotechnik</b>	<i>Grundl. der Elektrotechnik</i> 6	Elektrische u. magn. Felder 6	Dynamische Netzwerke 6   2		Theoret. Elektrotechnik 5   5					
				Schaltungstechnik / Praktikum 7   3						
			Systemtheorie 3   4		Mess- u. Sensort. 4					
			Techno. u. BE d. Mikroelektr. 6	Automat.- u. Messtechnik 5						
		Geräteentwicklung 4	Elektroenergietechnik 4   1							
				Nachrichtentechnik 3						
<b>ET-Anwendungskompetenzen nach Studienrichtung</b>					Pflichtmodule der Studienrichtung 11   23			Wahlmodule 2 x 7	Wahlmodule 3 x 7	
<b>Projekt-kompetenzen</b>	Einführungsprojekt 2		Projekt Elektroniktech. 3		Hauptseminar Studienrichtg. 4		Fachpraxis 26	Studienarbeit 12	Oberseminar 4	<b>Diplomarbeit</b> 30
<b>Nichttechnische Ingenieur-kompetenzen/AQUA</b>	Sprache 1 3					Sprache 2 3	AQUA 1 2	4	AQUA 2 5	
	Orientierungsjahr		"Vordiplom"				Mobilitätsfenster			
LP	32	29	29	30	30	32	28	30	30	30
									<b>LP insgesamt</b>	<b>300</b>