

INF-BSc-NF-ET-310: Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik					
Identisch mit: ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
jährlich im Sommersemester	1 Semester	4./6. Semester	9	270 (105/165)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Theoretische Elektrotechnik Vorlesung	V	3	2
	2	Theoretische Elektrotechnik Übung	Ü	1,5	1
	3	Grundlagen der Hochfrequenztechnik Vorlesung	V	3	2
	4	Grundlagen der Hochfrequenztechnik Übung	Ü	1,5	1
	5	Praktikum	P	1	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik				
4	Kompetenzen siehe Modul ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik				
5	Prüfungen Modulprüfung: Klausur (180 Minuten) <small>BOSS-Nr.: 70791</small> Studienleistungen: (1) Erfolgreiche Bearbeitung von einer der zwei Pflichtübungen in <u>Element 2</u> sowie einer der zwei Pflichtübungen in <u>Element 4</u> <small>BOSS-Nr.: -keine-</small> (2) Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsversuche in <u>Element 5</u> <small>BOSS-Nr.: -keine-</small> Die Studienleistungen sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen Erfolgreich bestanden: -keine- Wünschenswerte Kenntnisse: Höhere Mathematik, Physik				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Bachelorstudiengang Informatik, Nebenfach Elektrotechnik Katalog „Signalverarbeitung“				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr.-Ing. P. Krummrich Dr.-Ing. Chr. Kreischer		Zuständige Fakultät Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik		<small>Beschluss Fakultätsrat 16.02.20109 Anderung Fakultätsrat</small>