

Physik und Elektrotechnik 2						
Kennnummer	Workload 90 Std.	Credits/LP 3	Studiensemester 2	Häufigkeit des Angebots Each semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen a) Angewandte Optik b) Elektrotechnikpraktikum		Sprache a) Deutsch b) Deutsch	Kontaktzeit a) 22,5 Std. b) 11,25 Std.	Selbststudium a) 37,5 Std. b) 18,75 Std.	Geplante Gruppengröße a) 50 b) 15
2	Lernergebnisse/Kompetenzen Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...					
3	Inhalte b) Grundlegende Versuche zu den Themen: Gleichspannung, Wechselspannung, Oszilloskop, Stromkreis, Widerstand, Kondensator, Induktivität, Impedanz, Leistung					
4	Lehrformen a) Lecture b) Practical / Lab					
5	Teilnahmevoraussetzungen Kenntnisse aus dem Modul Physik und Elektrotechnik 1					
6	Prüfungsformen a) Graded Assessment 1sbK (Written Exam) (2 LP) b) Non Graded Assessment 1sbL (Laboratory) (1 LP)					
7	Verwendung des Moduls Molekulare und Technische Medizin B.Sc. (MTZ)					
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Dr. Ulrike Fasol (Module Responsible)					

9	Literatur a) Aescht, Erna; Boom, Frank van den ; Büchl-Zimmermann, Simone; Burmester, Anja ; Dänhardt-Pfeiffer, Stefan; Desel, Christine ; Hamers, Christoph; Jach, Guido; Kässens, Manfred; Makovitzky, Josef; Mulisch, Maria ; Nixdorf-Bergweiler, Barbara; Pütz, Detlef; Riedelsheimer, Bernd ; Wegerhoff, Rainer; Welsch, Ulrich: Romeis Mikroskopische Technik, 18. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag 2010 (E-Book)
----------	--