

Modulbezeichnung:	Physik 2					Modulnummer: Ba2-031
Art des Studiengangs:	Bachelor					
Semester:	2					
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr. rer.nat. Andrea Koch					
Dozent(in):	Prof. Dr. rer.nat. Andrea Koch, Prof. apl. Prof. Dr. rer.nat. Wolfgang Viöl, Prof. Dr. rer.nat. Stephan Wieneke, M.Sc.Dipl.-Ing.(FH) Thorsten Lex, Prof. Dr. Christoph Rußmann, Prof. Dr. rer.nat. Chris					
Sprache:	Deutsch					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: PMB-K, PIng, PMB-P, MeT, EI-A, EI-I					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 5					
	davon:	Vorlesung	Übung	Praktikum	Seminar	Projekt
		3	1	1	0	0
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 105		davon Präsenz: 75		
Credits:	6					
Voraussetzungen:	Physik 1 Mathematik 1					
Lernziele/Kompetenzen:	<p>Die Studierenden verstehen grundlegende physikalischer Methoden und Arbeitsweisen. Sie können naturwissenschaftliche Vorgehensweise auf praktische Beispiele aus dem Bereich der Experimentalphysik anwenden. Die Studierenden sind in der Lage sich in Arbeitsgruppen zu organisieren, selbstständig Messanordnungen aufzubauen und Experimente durchzuführen. Sie können experimentelle Ergebnisse angemessen darstellen und bewerten.</p>					
Inhalt:	<p>.Vorlesung: - Schwingungen und Wellen - Grundlagen der geometrischen Optik</p> <p>Praktikum: ausgewählte physikalische Grundlagenexperimente</p>					
Studien-,Prüfungsleistung:	[K2 + LP] (PL)					