

Regelstudienplan Bachelor	„Mikrosystemtechnik und Optische Technologien“																			Σ		
	Semester / Semesterwochenstunden																					
	1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.			
Fach	V	Ü	L	V	Ü	L	V	Ü	L	V	Ü	L	V	Ü	L	V	Ü	L	V	S	L	
Mathematik für Ingenieure	4	2		4	2		2															14
Ingenieurinformatik	2	2		2	2																	8
Experimentalphysik	3	1		3	1	2	3	1	2													16
Elektrotechnische Grundlagen	2	1	1	1	1																	6
Messtechnik				1		1	2		2													6
Elektronik							3	1														4
Mikrokontrollertechnik							2	2														4
Konstruktionslehre	1	1																				2
Werkstoffkunde	2			1																		3
Einführung in die Mikrosystemtechnik und die Optische Technologien	4			2																		6
Selbstmanagement		1																				1
Englisch		2		2																		4
Grundlagen der optischen Technologien							2			2		4										8
Basistechnologien der Mikrosystemtechnik							4															4
Struktur der Materie										4			4									8
Laborpraxis für Fortgeschrittene													4									4
Optische Technologien													4	2		4		2				12
Praxisphase (2. Hälfte 5. Semester) u. Seminar										14 CP				2S								
Mikrosystemtechnik													4	2		4		2				12
Projektlabor																	2	2				4
Fachspezifische Vertiefung (technische Wahlpflichtfächer)													2			6						8
Allgemeinwissenschaftliche u. betriebswirtschaftliche Fächer (Wahlpflicht)													2			2						4
Fortgeschrittenenprojekt (Projekt und -seminar)																				2S	12 CP	2
Bachelor-Arbeit mit Bachelor-Seminar																				2S	12 CP	2
																						144

„V“:= Vorlesung, „Ü“ := Übung, „L“ := Labor, „S“ := Seminar,

„CP“ := Kreditpunkt nach dem European Credit Transfer System (ECTS), 1 CP entspricht einer Arbeitsbelastung von etwa 30 Stunden