

Modulname:	<b>F&amp;E-Projekt</b>		Kurzbezeichnung:	<b>AOG-7-F&amp;E</b>	
Fachsemester:	7	ECTS-Kredits:	5	Umfang (Präsenzzeiten) in SWS:	4
Pflichtmodul für Studiengang / Studienrichtung / Studienschwerpunkt:	<b>AOG: Augenoptik / Optische Gerätetechnik</b>				
Modulverantwortliche(r):	<b>Prof. Dr. Justus Eichstädt</b>				
Lehrende:	Prof. Dr. Justus Eichstädt, Prof. Dr. Martin Regehly, Dr. Anja Liekfeld		Letzte Überarbeitung durch:	SoSe 2018 Autor: Prof. Dr. Justus Eichstädt	
Das Modul setzt sich aus den folgenden Lehrveranstaltungen zusammen:	Vorlesung F&E-Projekt (2 SWS) Übung und Projektarbeit (2 SWS)				
Angebotsturnus:	jährlich im Wintersemester		<b>Besondere Hinweise:</b> keine		
Arbeitsaufwand:	150 h, davon 60 h Präsenz- und 90 h Eigenstudium inkl. Prüfungsleistungen		Lehrsprache: Deutsch		
Voraussetzungen nach Studien- und Prüfungsordnung:	Keine				
Empfohlene Voraussetzungen:	Keine				
Angestrebte fachliche Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- erwerben die Fertigkeiten, praktische Grundlagen des Projektmanagements anzuwenden und die adäquate Dokumentation von F&amp;E-Projekten zu erstellen.</li> <li>- erwerben die Fähigkeit und Fertigkeit, einen Ablaufplan für ein F&amp;E-Projekt, einschließlich Meilensteinen und Entscheidungspunkten, zu erstellen und diesen in einem geeigneten Kontext umzusetzen.</li> <li>- erwerben die Fertigkeit, F&amp;E-Projekte unter Einsatz gängiger Medien zu präsentieren.</li> </ul>				
Angestrebte übergeordnete nicht fachspezifische Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- erwerben die Kompetenz zur selbstständigen Erarbeitung von Lösungen optischer Problemstellungen.</li> <li>- erlangen die Fähigkeit, eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten, Fachliteratur passend zu ihrem F&amp;E-Projekt zu finden, kritisch zu bewerten und für ihre Zwecke einzusetzen.</li> </ul>				

Modulname:	<b>F&amp;E-Projekt</b>	Kurzbezeichnung:	<b>AOG-7-F&amp;E</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- erwerben Kompetenz in der selbstständigen Erarbeitung von Lösungen ingenieurtechnischer Problemstellungen in der Grundlagen- und Angewandten Forschung im Bereich der Augenoptik / Optischen Gerätetechnik sowie im Projektmanagement</li> </ul>		
Inhalt:	<p>Eine F&amp;E-Aufgabe im Bereich der Augenoptik / Optischen Gerätetechnik wird selbstständig bearbeitet. Die Aufgabe umfasst die Konzepterstellung und praktische Realisierung. Das F&amp;E-Projekt kann an der eigenen Hochschule, an anderen Hochschulen bzw. Forschungseinrichtungen oder in der Industrie durchgeführt werden. Das F&amp;E-Projekt erstreckt sich über das Fachsemester.</p>		
Prüfungsleistungen:	Benoteter Projektbericht und dazugehörige Abschlusspräsentation.		
Medienformen:	Tafel, Beamer,...		
Literatur:	-		
Ergänzende Hinweise	-		