

Modulname:	Augenoptisches Propädeutikum		Kurzbezeichnung:	AOG-0-PropAO	
Fachsemester:	0	ECTS-Kredits:	0	Umfang (Präsenzzeiten) in SWS:	9
Fakultatives Modul für Studiengang / Studienrichtung / Studienschwerpunkt:	AOG: Augenoptik / Optische Gerätetechnik				
Modulverantwortliche(r):	Daniel Briem				
Lehrende:	Daniel Briem, Tom Lesinski, Cathleen Fischer, Mike Speck		Letzte Überarbeitung durch:	SoSe 2018 Autor: Christoph Koltermann und Daniel Briem	
Das Modul setzt sich aus den folgenden Lehrveranstaltungen zusammen:	Theorie Augenoptik (100 Unterrichtsstunden) Praxis Augenoptik (40 Unterrichtsstunden)				
Angebotsturnus:	Jeweils vor dem 1. und vor dem 2. Semester		Besondere Hinweise: Ort: Bildungs- und Technologiezentrum AOI BRB Rathenow		
Arbeitsaufwand:	150 h, davon 140 h Präsenz- und 10 h Eigenstudium		Lehrsprache: Deutsch		
Voraussetzungen nach Studien- und Prüfungsordnung:	Keine				
Empfohlene Voraussetzungen:	Praktikum in einem augenoptischen Geschäft oder der augenoptischen Industrie				
Angestrebte fachliche Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden lernen die grundlegenden Inhalte und Begriffe der Augenoptik kennen und können diese anwenden. - Sie können verschiedene Linsen anhand vorgegebener Kriterien berechnen und diese auf das System Brille-Auge anwenden. - Die Studierenden verstehen die physikalischen und anatomischen Zusammenhänge zwischen Brille und Auge. - Die Studierenden lernen die Anforderungen an eine fachgerechte Brillenanpassung nach physischen und optischen Gesichtspunkten. - Die Studierenden kennen verschiedenste Fertigungsverfahren und Materialien, die in der Augenoptik zum Einsatz kommen. 				
Angestrebte übergeordnete nicht fachspezifische Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden sind in der Lage, sich mit Primär- und Sekundärliteratur auseinander zu setzen. - Sie können Ausgabenstellungen im Team diskutieren und lösen. 				

Modulname:	Augenoptisches Propädeutikum	Kurzbezeichnung:	AOG-0-PropAO
Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Sie bekommen ein Gespür für gut durchgeführte handwerkliche Tätigkeiten in der Augenoptik. 		
Inhalt:	<p>Einblick in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Arbeiten in einer Augenoptikerwerkstatt - Werkstoffkunde und Fertigungstechnik - Anatomie, Physiologie und Pathologie - Optik und Technologie der Sehhilfen - Sehteste und Sehhilfen - Brillenberatung und Brillenanpassung 		
Prüfungsleistungen:	Keine		
Medienformen:	Beamer, Tafel, Skripte		
Literatur:	Kommnick, Jörn: Augenoptik in Lernfeldern; ISBN: 978-3-7782-1520-3		
Ergänzende Hinweise:	<p>Die Anschaffung der o.g. Fachliteratur wird dringend empfohlen.</p> <p>Der Unterricht findet 2 x 2 Wochen als Blockunterricht an der AOI BRB statt, wobei zwei Wochen vor dem 1. und zwei Wochen vor dem 2. Semester stattfinden.</p>		