

Modulname:	<b>Kontaktlinsenanpassung 1</b>		Kurzbezeichnung:	<b>AOG-2-KLAnp-1</b>	
Fachsemester:	2	ECTS-Kredits:	5	Umfang (Präsenzzeiten) in SWS:	5
Pflichtmodul für Studiengang / Studienrichtung / Studienschwerpunkt:	<b>AOG:</b> Augenoptik / Optische Gerätetechnik				
Modulverantwortliche(r):	<b>Reya Kons</b>				
Lehrende:	Reya Kons		Letzte Überarbeitung durch:	SoSe 2018 Autor: Reya Kons	
Das Modul setzt sich aus den folgenden Lehrveranstaltungen zusammen:	Vorlesung Kontaktlinsenanpassung (2 SWS) Labor Kontaktlinsenanpassung (3 SWS)				
Angebotsturnus:	jährlich im Sommersemester		<b>Besondere Hinweise:</b> Ort: Bildungs- und Technologiezentrum AOI BRB Rathenow		
Arbeitsaufwand:	150 h, davon 75 h Präsenz- und 75 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>- können die für die Anpassung von Kontaktlinsen relevante Topographie der Hornhaut erklären.</li> <li>- können den Aufbau der Spaltlampe erklären.</li> <li>- werden befähigt, eine Spaltlampenuntersuchung durchzuführen.</li> <li>- sind in der Lage, den Aufbau eines Ophthalmometers zu erklären und damit Messungen durchzuführen.</li> <li>- können für die Kontaktlinsenanpassung relevante Berechnungen auf Grundlage der ermittelten Daten durchführen und auswerten.</li> </ul>				
Angestrebte übergeordnete nicht fachspezifische Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen wichtige Hygieneregeln und -maßnahmen und wenden diese an.</li> <li>- erwerben die Kompetenz zum selbständigen Umgang mit augenoptischen Untersuchungsgeräten.</li> </ul>				

Modulname:	<b>Kontaktlinsenanpassung 1</b>	Kurzbezeichnung:	<b>AOG-2-KLAnp-1</b>
Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- können sich gezielt Informationen für die Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffes mittels klassischer und moderner Medien beschaffen.</li> </ul>		
Inhalt:	<p>Theorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topometrie der Hornhaut</li> <li>- Aufbau der Spaltlampe, Beleuchtungsarten, Spaltlampentechniken, Ablauf der Spaltlampenmikroskopie</li> <li>- Aufbau des Ophthalmometers, Ablauf der Messung und Auswertung der Messergebnisse</li> <li>- Berechnung der Hornhautradien und ihrer Auswirkung auf die Brechkraft der Hornhaut</li> </ul> <p>Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Untersuchungen mit der Spaltlampe und dem Ophthalmometer</li> </ul>		
Prüfungsleistungen:	<p>Abschlussnote für das gesamte Modul bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2/3 Praxis: Laborbenotung</li> <li>- 1/3 Theorie: Abschlussklausur am Semesterende</li> </ul> <p>Das Modul ist bestanden, wenn das Labor und die Klausur erfolgreich bestanden sind.</p>		
Medienformen:	Tafel, Beamer, Manuskript in pdf.-Form		
Literatur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berke, A.: Biologie des Auges; WVAO-Verlag</li> <li>- Dietze, H.: Die optometrische Untersuchung; Thieme-Verlag</li> <li>- Müller-Treiber, A.: Kontaktlinsen Know How; DOZ-Verlag</li> <li>- Diepes, H.: Refraktionsbestimmung; Verlag Bode GmbH</li> <li>- Methling, D.: Bestimmen von Sehhilfen; Enke Verlag</li> <li>- Baron, H., Ebel, J.: Kontaktlinsen; DOZ-Verlag</li> <li>- Sickenberger, W.: Klassifikation von Spaltlampenbefunden; DOZ-Verlag</li> </ul>		
Ergänzende Hinweise:	-		