

Modulname:	Kontaktlinsenanpassung 3		Kurzbezeichnung:	AOG-4-KLAnp-3	
Fachsemester:	4	ECTS-Kredits:	5	Umfang (Präsenzzeiten) in SWS:	5
Pflichtmodul für Studiengang / Studienrichtung / Studienschwerpunkt:	AOG: Augenoptik / Optische Gerätetechnik				
Modulverantwortliche(r):	Reya Kons				
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		Besondere Hinweise: 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:	Kontaktlinsenanpassung 1 und 2				
Angestrebte fachliche Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können Aufbau und Wirkung torischer stabiler und weicher Kontaktlinsen erklären. - können Anpassarten und unterschiedliche Stabilisationsprinzipien torischer Kontaktlinsen erklären. - sind mit der Handhabung, Pflege und Hygiene der Kontaktlinsen vertraut und können Kundinnen und Kunden darin einweisen. - können die Rezeptlinsen und alle notwendigen Parameter einer torischen Kontaktlinse bestimmen - werden befähigt, torische Kontaktlinsen eigenständig sinnvoll auszuwählen, deren Sitz zu beurteilen und ggf. zu optimieren. - sind imstande, Berechnungen der zu erwartenden Zusatzrefraktionen über Messlinsen anzustellen. - sind in der Lage, stabile Kontaktlinsen manuell nachbearbeiten. 				

Modulname:	Kontaktlinsenanpassung 3	Kurzbezeichnung:	AOG-4-KLAnp-3
	<ul style="list-style-type: none"> - können die zu erwartende Zusatzrefraktion berechnen. - erlernen, die Rezeptlinsen und alle nötigen Parameter der torischen Kontaktlinsen zu bestimmen. - werden befähigt, stabile Kontaktlinsen manuell nachzubearbeiten. 		
Angestrebte übergeordnete nicht fachspezifische Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.)	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen wichtige Hygieneregeln und -maßnahmen und wenden diese an. - erwerben die Kompetenz zum selbständigen Umgang mit augenoptischen Untersuchungsgeräten. - können sich gezielt Informationen für die Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffes mittels klassischer und moderner Medien beschaffen. - verstehen Produktkataloge und können damit umgehen. 		
Inhalt:	<p>Theorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau und Wirkung torischer weicher und stabiler Kontaktlinsen, - Überblick über die unterschiedlichen torischen Kontaktlinsentypen und deren verschiedenartige Stabilisationsprinzipien - Berechnung der Zusatzrefraktionen der torischen Rezeptlinse - Grundlagen zu Einweisung der Kunden in Handhabung und Pflege - Chemische Grundlagen der Kontaktlinsenpflege - Materialeigenschaften stabiler / weicher Kontaktlinsen <p>Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anpassung stabiler und weicher torischer Kontaktlinsen unter Berücksichtigung der sinnvollen Auswahl des Kontaktlinsen-Typs, des Stabilisationsprinzips und der Anpassart - Berechnung aller relevanten Astigmatismen und Zusatzrefraktionen - praktische Einweisung der Kunden in die Handhabung und Pflege der Linsen <p>Labor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuelle Bearbeitung einer vorgegebenen stabilen Rohlinse - Techniken zur manuellen Optimierung einer gegebenen Rezeptlinse 		
Prüfungsleistungen:	<p>Abschlussnote für das gesamte Modul bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2/3 Praxis: Laborbenotung: 1/3 Beveln, 1/3 Kontaktlinsenanpassung - 1/3 Theorie: Abschlussklausur am Semesterende <p>Das Modul ist bestanden, wenn das Labor und die Klausur erfolgreich bestanden sind.</p>		
Medienformen:	u.A. Tafel, Beamer, Manuskript in pdf.-Form		
Literatur:	<ul style="list-style-type: none"> - Berke, A.: Biologie des Auges; WVAO Verlag - Dietze, H.: Die optometrische Untersuchung; Thieme-Verlag - Müller-Treiber, A.: Kontaktlinsen Know How; DOZ-Verlag 		

Modulname:	Kontaktlinsenanpassung 3	Kurzbezeichnung:	AOG-4-KLAnp-3
	<ul style="list-style-type: none"> - Diepes, H.: Refraktionsbestimmung; Verlag Bode GmbH - Methling, D.: Bestimmen von Sehhilfen; Enke Verlag - Baron, H., Ebel, J.: Kontaktlinsen; DOZ-Verlag - Sickenberger, W.: Klassifikation von Spaltlampenbefunden; DOZ-Verlag 		
Ergänzende Hinweise:	-		