

| | | | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|---|----------------------|
| Modulname: | Kontaktlinsenanpassung 2 | | | Kurzbezeichnung: | AOG-3-KLAnp-2 |
| Fachsemester: | 3 | 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 Wintersemester | | | 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 | | | | |
| Angestrebte fachliche Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.) | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können den grundsätzlichen Aufbau und die Geometrie von Kontaktlinsen erklären. - können Spaltlampenbefunde erkennen und erklären. - sind in der Lage, den Ablauf einer Kontaktlinsenanpassung zu erklären. - sind mit der Handhabung, Pflege und Hygiene der Kontaktlinsen, des Zubehörs sowie der Messgeräte vertraut. - können eine Inspektion des vorderen Augenabschnittes durchführen. - können die Rezeptlinsen und alle dazu notwendigen Parameter bestimmen - werden befähigt, rotationssymmetrische formstabile und weiche Kontaktlinsen eigenständig sinnvoll auszuwählen, deren Sitz zu beurteilen und zu optimieren. | | | | |

| | | | |
|--|--|------------------|----------------------|
| Modulname: | Kontaktlinsenanpassung 2 | Kurzbezeichnung: | AOG-3-KLAnp-2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - sind imstande, Berechnungen der zu erwartenden Zusatzrefraktionen über Messlinsen anzustellen. - verstehen den Aufbau, die Wirkungsweise und verschiedene Messverfahren am Videokeratographen und können diese erklären. | | |
| 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"> - Ablauf des Anpassvorganges - Auswertung von Befunden der Spaltlampenmikroskopie - Einteilung von Kontaktlinsen - Aufbau stabiler und weicher Kontaktlinsen - Materialeigenschaften weicher und stabiler Kontaktlinsen - Anpassarten für stabile und weiche Kontaktlinsen - Optische Wirkung der Kontaktlinsen auf dem Auge, Berechnung von Zusatzrefraktionen, Restastigmatismen - Instruktionen zur Handhabung und Pflege - chemische Grundlagen zur Kontaktlinsenpflege - Hygiene der Kontaktlinsen - Aufbau, Wirkungsweise, Mess- und Untersuchungsverfahren am Videokeratographen <p>Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspektion des vorderen Augenabschnittes - Auswahl und Anpassung stabiler rotationssymmetrischer Kontaktlinsen verschiedener Geometrien und unterschiedlicher Anpassarten - Sitzbeurteilung, Optimierung, Berechnung der Rezeptlinse - Handhabung und Pflege der Kontaktlinsen | | |
| Prüfungsleistungen: | <p>Abschlussnote für das gesamte Modul bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2/3 Praxis: Laborbenotung - 1/3 Theorie: Abschlussklausur am Semesterende <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"> - Berke, A.: Biologie des Auges; WVAO Verlag - Dietze, H.: Die optometrische Untersuchung; Thieme-Verlag | | |

| | | | |
|----------------------|---|------------------|----------------------|
| Modulname: | Kontaktlinsenanpassung 2 | Kurzbezeichnung: | AOG-3-KLAnp-2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Müller-Treiber, A.: Kontaktlinsen Know How; DOZ-Verlag - 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: | - | | |