

Modul

SKL - Spezielle Kontaktlinsen

Bachelor Optometrie 2021

Version: 1 | Letzte Änderung: 14.12.2020 22:34 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: SGL_BaOPT

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	<u>SKL_SGL</u>
Fachsemester	1
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Spezielle Kontaktlinsen
Zeugnistext (en)	Special contact lenses
Unterrichtssprache	deutsch oder englisch
abschließende Modulprüfung	Ja

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	Jedes Semester

Prüfungskonzept

Mündliche Prüfung, bei großer Prüfungszahl schriftliche Klausur mit Überprüfung der Taxonomiestufen Verstehen und Anwenden durch Beschreibung der Funktion verschiedener Kontaktlinsen und ihrer Anwendungsfälle. Die Taxonomiestufe Analysieren kann anhand von realen Befunddaten zur Auswahl von Sonderkontaktlinsen und den Vorgehensweisen bei der Indikation überprüft werden.

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Finden sinnvoller Grenzen innerhalb des Sehprozesses	Vermittelte Kompetenzen
Abstrahieren	Vermittelte Kompetenzen
Optische Vorgänge in Realweltproblemen erkennen und erklären	Vermittelte Kompetenzen
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer und medizinischer Zusammenhänge	Vermittelte Kompetenzen
MINT Modelle nutzen	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Augenoptische Systeme analysieren	Vermittelte Kompetenzen
Augenoptische Systeme entwerfen	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Augenoptische Systeme realisieren	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Augenoptische Systeme prüfen	Vermittelte Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Optometrische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen
Arbeitsergebnisse bewerten	Vermittelte Kompetenzen
Komplexe Aufgaben im Team bearbeiten	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
In unsicheren Situationen entscheiden	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Gesellschaftliche und ethische Grundwerte anwenden	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Lernkompetenz demonstrieren	Vermittelte Kompetenzen
Sich selbst organisieren und reflektieren	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen

^ Vorlesung

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

- Optik und Geometrie von Speziallinsen: Orthokeratologie-Linsen, Skleral- und Minisklerallinsen, Hucklepacksysteme
- Indikationen für therapeutische Linsen
- Myopie-Management mit Kontaktlinsen
- Keratokonus: Ursachen, Auswirkungen und Therapieoptionen
- Kontaktlinsen bedingte Komplikationen und deren Management
- Kontaktlinsenhygiene
- Bildgebende Verfahren in der Kontaktoptik: Rotierende Scheimpflugkameras, Konfokale Mikroskopie, Vorderabschnitts-OCT

Separate Prüfung

keine

^ Praktikum

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

- Spaltlampenbefunde und Tränenfilmanalyse
- Auswahl und Anpassung von Kontaktlinsen anhand von Pathologien und Messergebnissen bildgebender Verfahren

Separate Prüfung

keine