

## 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	SKL_SGL
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	diese Kompetenz wird vermittelt
Abstrahieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Optische Vorgänge in Realweltproblemen erkennen und erklären	diese Kompetenz wird vermittelt
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer und medizinischer Zusammenhänge	diese Kompetenz wird vermittelt
MINT Modelle nutzen	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Augenoptische Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Augenoptische Systeme entwerfen	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Augenoptische Systeme realisieren	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Augenoptische Systeme prüfen	diese Kompetenz wird vermittelt
Informationen beschaffen und auswerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Optometrische Zusammenhänge darstellen und erläutern	diese Kompetenz wird vermittelt
Arbeitsergebnisse bewerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Komplexe Aufgaben im Team bearbeiten	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
In unsicheren Situationen entscheiden	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Gesellschaftliche und ethische Grundwerte anwenden	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Lernkompetenz demonstrieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Sich selbst organisieren und reflektieren	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt

## ^ Vorlesung

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

- Optik und Geometrie von Speziallinsen: Orthokeratologie-Linsen, Skleral- und Minisklerallinsen, Huckepacksysteme
- 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