

Modul

NO - Neuroophthalmologie

Bachelor Optometrie 2021

Version: 1 | Letzte Änderung: 14.12.2020 18:06 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: SGL_BaOPT

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	<u>NO_SGL</u>
Fachsemester	1
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Neuroophthalmologie
Zeugnistext (en)	Neuro-Ophthalmology
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 von Grundlagen der Testmethodiken in idealisierter Anwendungsumgebung. Die Taxonomiestufe Analysieren kann anhand von realen Anwendungsfällen zur Auswahl von Test- und Untersuchungsmethoden bei verschiedenen Anamnesesituationen 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 prüfen	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Optometrische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen
Arbeitsergebnisse bewerten	Vermittelte Voraussetzungen für 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

A. Anatomische und physiologische Grundlagen

- Anatomie der Orbita und der äußeren Augenmuskeln
- Anatomie der Lider
- Anatomie der Pupillenbahn
- Neurophysiologie der Auge- Lid- und Pupillenbewegungen

B. Augenbewegungsstörungen

- Angeborenes und erworbenes Schielen
- Mikrostrabismus
- Erkennen von Amblyopien
- Augenbewegungsstörungen (traumatisch, entzündlich, neurogen usw.)
- Diplopie (Doppelbilder)
- Kopfwangshaltung
- Nystagmus (Augenzittern)
- Okuläre Myopathien (Augenmuskelerkrankungen)
- Endokrine Orbitopathie (schilddrüsenbedingte Augenmuskelerkrankung)
- Okuläre Myasthenie
- Störungen der Blickmotorik

C. Behandlung von Augenbewegungsstörungen und Amblyopien

D. Arten von Binokularstörungen

- Vergenz-, Augenbewegungs- und Akkommodationsstörungen
- Klassifikationen
- Optisches/optometrisches Management
- Visualtraining: Definition und Einsatzgebiete, Sehübungen für Augenbewegungen, Akkommodation und Vergenz

Separate Prüfung

keine

^ Praktikum

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Durchführung und Analyse von Augenbewegungs-, Akkommodations- und Vergenzstörungen sowie Beurteilung der Teilergebnisse verschiedener Tests im Gesamtzusammenhang zur Anamnese

Prüfung der Augenbewegungen

- Augenmotilität
- Sakkaden
- Folgebewegungen
- Vestibulookulärer Reflex
- Cover-, Uncovertest

Separate Prüfung

keine

