

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	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 prüfen	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Informationen beschaffen und auswerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Optometrische Zusammenhänge darstellen und erläutern	diese Kompetenz wird vermittelt
Arbeitsergebnisse bewerten	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden 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

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

