

| | | | | | |
|--|--|---------------|---|--|---|
| Modulname: | Wahlpflichtfach 3-1 – Okuläre Pharmakologie | | | Kurzbezeichnung: | AOG-6-WP3-1-OkPharma |
| Fachsemester: | 6 | ECTS-Kredits: | 5 | Umfang (Präsenzzeiten) in SWS: | 4 |
| Pflichtmodul für Studiengang / Studienrichtung / Studienschwerpunkt: | AOG: Augenoptik / Optische Gerätetechnik | | | | |
| Modulverantwortliche(r): | Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld | | | | |
| Lehrende: | Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld | | | Letzte Überarbeitung durch: | SoSe 2020 Autor: Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld |
| Das Modul setzt sich aus den folgenden Lehrveranstaltungen zusammen: | Vorlesung Okuläre Pharmakologie (3 SWS) Übung Okuläre Pharmakologie (1 SWS) | | | | |
| Angebotsturnus: | jährlich im Sommersemester | | | Besondere Hinweise: Ort: Bildungs- und Technologiezentrum AOI BRB Rathenow | |
| Arbeitsaufwand: | 150 h, davon 60 h Präsenz- und 70 h Eigenstudium inkl. Prüfungsleistungen | | | Lehrsprache: Deutsch | |
| Voraussetzungen nach Studien- und Prüfungsordnung: | Pathologie des Auges | | | | |
| Empfohlene Voraussetzungen: | Keine | | | | |
| Angestrebte fachliche Lernergebnisse (Wissen, Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.) | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - sollen Zusammenhänge zwischen Medikamenten und physiologischen Reaktionen des Körpers und am Auge erkennen und daraus Schlussfolgerungen ziehen können. - kennen die wesentlichen Stoff-Gruppen von Medikamenten. - können die relevanten Ophthalmika für die häufigsten Augenerkrankungen und für die Diagnostik in der Augenheilkunde nennen sowie deren Wirkungsweise beschreiben. - wissen, welche nicht-verschreibungspflichtigen Ophthalmika für welche Pathologie eingesetzt werden können. | | | | |
| Angestrebte übergeordnete nicht fachspezifische Lernergebnisse (Wissen, | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - bekommen einen Einblick in die Geschichte der Arzneimittel, speziell der Ophthalmologika. | | | | |

| | | | |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| Modulname: | Wahlpflichtfach 3-1 – Okuläre Pharmakologie | Kurzbezeichnung: | AOG-6-WP3-1-OkPharma |
| Fertigkeiten, Kompetenzen, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> - kennen rechtliche Grundlagen in der Arzneimitteltherapie, auch im internationalen Vergleich und können diese anwenden. | | |
| Inhalt: | <ul style="list-style-type: none"> - allgemeine Pharmakologie - Pharmakokinetik - Pharmakodynamik - Applikationsarten von Medikamenten - Eigenschaften von Konservierungsstoffen, speziell für Ophthalmika - Tränenersatzmittel - Antibiotika - Anti-Glaukomatosa - Anti-Allergika - okuläre Nebenwirkungen von Medikamenten - Nebenwirkungen von Ophthalmika | | |
| Prüfungsleistungen: | <ul style="list-style-type: none"> - Mündliche Abschlussprüfung am Semesterende | | |
|)Medienformen: | z.B. Tafel, Beamer, Manuskript in pdf-Form, praktische Übungen am PC | | |
| Literatur: | <ul style="list-style-type: none"> - A. Berke, W. Vogel: Nebenwirkungen von Medikamenten am Auge; WVAO - Schlote, Kellner: Unerwünschte Arzneimittelwirkungen in der Augenheilkunde; Thieme-Verlag | | |
| Ergänzende Hinweise: | <ul style="list-style-type: none"> - Es findet eine eintägige Exkursion statt. | | |