

Modulname:	Wahlpflichtfach 3-1 – Okulare 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):	Dr. med. habil. Anja Liefeld				
Lehrende:	Dr. med. habil. Anja Liefeld			Letzte Überarbeitung durch:	SoSe 2018 Autor: Dr. med. habil. Anja Liefeld
Das Modul setzt sich aus den folgenden Lehrveranstaltungen zusammen:	Vorlesung Okulare Pharmakologie (3 SWS) Übung Okulare 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.)	<p>Die Studierenden</p> <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, Fertigkeiten,	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - bekommen einen Einblick in die Geschichte der Arzneimittel, speziell der Ophthalmologika. - kennen rechtliche Grundlagen in der Arzneimitteltherapie, auch im 				

Modulname:	Wahlpflichtfach 3-1 – Okulare Pharmakologie	Kurzbezeichnung:	AOG-6-WP3-1-OkPharma
Kompetenzen, etc.)	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:	- 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:	- Es findet eine eintägige Exkursion statt.		