

Titel des Wahlpflichtmoduls:	Anatomie, Physiologie und Pathologie des Auges		
Fakultät / Ort:	Medizinische Fakultät/ Universitäts-Augenklinik (Experimental Eye Research), Universitätsklinikum Knappschafts Krankenhaus Bochum		
Voraussetzungen:	B. Sc.-Abschluss Biologie		
Name der Dozentin/des Dozenten:	PD Dr. med. Stephanie Joachim Universitäts-Augenklinik Telefon: 0234-299-3156,; eeri@rub.de		
Anforderungen:			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>	
1. Praktikum: Analyse von retinalen Proben (WS/SS, Termin nach Vereinbarung, 6-wöchig, ganztägig)	Protokoll	15	
2. Begleitendes Seminar: Experimentelle Ophthalmologie	Vorstellung einer Publikation	2	
<u>Inhaltsangabe:</u>			
<p>Ziel des Praktikums ist das Erlernen und selbständige Anwenden von immunhistologischen und biochemischen Methoden zur Analyse von Proteinen und Signalwegen, die bei der Entstehung von retinalen Erkrankungen, wie z.B. dem Glaukom oder der retinalen Ischämie, eine Rolle spielen.</p> <p>Die/Der Studierende arbeitet direkt an einem aktuellen Forschungsprojekt mit und wird direkt von dem/der Projektleiter/in betreut.</p>			
<u>Literatur:</u>			
Ausgewählte Kapitel aus:			
<ul style="list-style-type: none"> • Dietlein, Krieglstein, Wiedemann: Glaukom und Makula 2010 (Auflage: 2012), Springer • Lang: Augenheilkunde (5.Auflage), Thieme • Sachsenweger: Duale Reihe Augenheilkunde (2.Auflage), Thieme 			