

Wahlfach Vertiefungskurs Immunologie

Zur Einführung

Mit dem Wahlfach Immunologie (3 SWS) wollen wir interessierten Studenten die Möglichkeit geben, immunologische Forschung hautnah zu erleben. Zwei wichtige Teilbereiche wissenschaftlicher Tätigkeit stehen dabei im Vordergrund: Die Orientierung über einen Forschungsgegenstand mit Hilfe wissenschaftlicher Originalpublikationen und die experimentelle Arbeit im Labor.

Ihre Ansprechpartnerin für diesen Kurs ist Prof. Barbara M. Bröker, Institut für Immunologie und Transfusionsmedizin, Tel.: 86-5595, E-Mail: broeker@uni-greifswald.de.

Zuerst erfolgt eine Einführung in die Ziele und Organisation des Kurses. Dabei wird ein jeweils individuelles Kursprogramm erstellt, in das die einzelnen Teilnehmer ihre Interessen einbringen können.

In einem Literaturseminar können Sie mit Hilfe wichtiger neuer Originalarbeiten Ihr Wissen aktualisieren, Ihr Verständnis vertiefen und so damit beginnen, die Kluft zwischen Lehrbuch und aktueller Forschung zu überbrücken. Voraussetzung für die Teilnahme ist die Bereitschaft, vorher einer Originalarbeit zu studieren und diese im Seminar in einem 15-minütigen Vortrag vorzustellen.

Es erfolgt ein einwöchiges Blockpraktikum in einem unserer immunologischen Forschungslaboratorien. Hier können die Kursteilnehmer an einem unserer Forschungsprojekte mitarbeiten. Mindestens zwei häufig genutzte experimentelle Techniken soll jeder dabei praktisch kennen lernen. Es wird erwartet, dass die Methoden, die in den Immunologie-Übungen des QB 4 erlernt wurden, als Basiswissen verfügbar sind. Das Blockseminar wird durch ein schriftliches Protokoll abgeschlossen, in dem auf 5 DIN A4-Seiten der thematische Zusammenhang sowie die Highlights und Probleme der durchgeführten Experimente dargestellt sind.