

Praktikumsordnung Biochemisches Praktikum SoSe 2017 und WS 2017/18

Pflichtlehrveranstaltung für das 2. und 3. Fachsemester Veterinärmedizin

I. Allgemeines

Alle 7 praktischen Biochemie-Übungen finden im Wintersemester 2017/18 statt. Die Gruppeneinteilung sowie die Praktikumsstermine (in der Regel Montag & Dienstag) werden nur auf der *Blackboard*-Plattform der Freien Universität Berlin bekannt gegeben. Es müssen insgesamt 6 Lehrgespräche absolviert werden, davon werden 3 Lehrgespräche im Sommersemester 2017 im Rahmen des Seminars zum Biochemischen Praktikum absolviert. Persönliche Schutzbekleidung ist von dem/der Studierenden zu stellen. Hat ein/e Praktikumssteilnehmer/in Laborgeräte durch unsachgemäße Behandlung beschädigt, ist Schadensersatz zu leisten.

II. Zulassung

Teilnahmeberechtigt am Biochemischen Praktikum im Sommersemester 2017 sind die Studierenden, die im zweiten Fachsemester immatrikuliert sind. Die Studierenden müssen sich fristgerecht im Campus Management System angemeldet haben.

Für die Teilnahme im Wintersemester 2017/18 sind die Studierenden teilnahmeberechtigt, die das Vorphysikum erfolgreich absolviert haben und alle drei vorangegangenen Lehrgespräche im Sommersemester bestanden haben. Die Studierenden müssen im dritten Fachsemester immatrikuliert sein und sich fristgerecht im Campus Management System angemeldet haben.

Die Zahl der Teilnehmer/Innen beträgt maximal 171 (teilnehmerbeschränkte Lehrveranstaltung entsprechend der Laborausstattung des Instituts).

Angemeldete Studierende, die bis zum **3.** Praktikumstermin noch nicht erschienen sind, werden von der Teilnahme ausgeschlossen.

Nachzügler, die erst nach Beginn des Semesters die Voraussetzung für die Teilnahme am Biochemischen Praktikum erfüllen, können spätestens zum **3.** Praktikumstermin noch aufgenommen werden.

III. Organisation

Praktikum

Vor Beginn der **1.** praktischen Übung wird eine obligatorische **Sicherheitsbelehrung** durchgeführt. Dies gilt auch für Studierende des Vorjahres, die noch einen Teil der Übungen erfolgreich zu absolvieren haben. Das Absolvieren wird auf dem Testatzettel von den Lehrenden vermerkt. Alle Teilnehmer des Praktikums müssen zusätzlich das obligatorische **eLearning online-Testat** (im *Blackboard*) erfolgreich absolvieren (> 50 % der Punkte). Um zu gewährleisten, dass kein Studierender ohne Sicherheitsbelehrung am Praktikum teilnimmt, ist

der Testatzettel vor jeder praktischen Prüfung vorzulegen. Es sind **7** praktische Übungen zu den Themen Aminosäuren & Proteine, Enzyme, Kohlenhydrate, Lipide, Biologische Oxidation, Nukleinsäuren und Hormone & Vitamine zu absolvieren.

Vor Beginn jeder praktischen Übung wird eine mündliche Befragung durchgeführt (Antestat). Sie soll zeigen, dass sich die Studierenden mit den theoretischen Grundlagen und der praktischen Durchführung des Versuchs so vertraut gemacht haben, dass dessen sinnvolle Durchführung gewährleistet ist.

Ist die Befragung ohne Erfolg, kann die praktische Übung **nicht** durchgeführt werden. Antestat und praktische Übung müssen an einem Wiederholertermin erneut absolviert werden. Alle im Praktikumsskriptum gestellten Aufgaben müssen gelöst werden (Fehlertoleranz bei quantitativen Versuchen +/- 10%). Nicht richtig gelöste Aufgaben können auch nach Rücksprache mit den Assistent/Innen an allen Praktikumstagen wiederholt werden, sofern Arbeitsplätze zur Verfügung gestellt werden können.

Nach dem Versuch ist ein Protokoll mit Auswertung vorzulegen, dann wird die Teilnahme durch den/die Assistenten/in auf dem Testatzettel vermerkt.

Bei Nichtbestehen oder Nichterscheinen können von den 7 praktischen Übungen insgesamt nur zwei Übungen wiederholt werden. Im Wintersemester stehen dazu **2 zusätzliche Wiederholertermine** für das Nachholen nicht erfolgreich absolvierter praktischer Übungen zur Verfügung. Im Sommersemester werden **keine** praktischen Aufgaben durchgeführt.

Bei **unpünktlichem** Erscheinen wird die Teilnahme an der zu diesem Termin anstehenden praktischen Übung verweigert.

Lehrgespräche

Insgesamt sind 6 Lehrgespräche zu unterschiedlichen Themen zu absolvieren.

Die Einteilung zu den Lehrgesprächen wird nur auf der *Blackboard*-Plattform der Freien Universität Berlin bekannt gegeben. Grundlage der Lehrgespräche ist der Stoff der relevanten Vorlesung sowie der entsprechenden Versuche; eventuelle Einschränkungen werden aktuell auf der *Blackboard*-Plattform öffentlich gemacht.

Jedes nicht bestandene oder versäumte Lehrgespräch kann 1x (in der Regel 1-2 Wochen nach dem Ersttermin) wiederholt werden. Zusätzlich gibt es am Ende des Semesters eine zweite Wiederholungsmöglichkeit.

IV. Scheinvergabe

Der Schein für das **Seminar zum Biochemischen Praktikum** wird nur nach **regelmäßiger** und **erfolgreicher** Teilnahme des Seminars und nach den bestandenen 3 Lehrgesprächen im Sommersemester 2017 vergeben.

Der Schein für das **Biochemische Praktikum** wird nur nach **regelmäßiger** und **erfolgreicher** Teilnahme des Praktikums und nach den bestandenen 3 Lehrgesprächen im Wintersemester 2017/18 vergeben.

Die regelmäßige Teilnahme wird bescheinigt, wenn die Studierenden alle 7 praktischen Übungen erfolgreich absolviert haben.