

Durchführung des Biochemischen Praktikums
für Studierende der Humanmedizin und Zahnheilkunde
im WS 2019/20

Im WS 2019/20 wird in der Zeit vom 21.10. bis 13.12.2019 das Biochemische Praktikum für Studierende der **Humanmedizin im 4. und höheren Fachsemester** und für Studierende der **Zahnheilkunde im 5. und höheren Fachsemester** angeboten. Die Praktikumssteile umfassen die Versuchsgruppen 1-4 und 5-8 mit je 2 Praktikumstagen. Bitte beachten Sie die Terminpläne.

Für das gesamte Praktikum sind keine Fehlzeiten erlaubt. Nur beim Vorliegen triftiger Gründe (z.B. Erkrankung) sind max. drei Praktikumstage als Fehltermine möglich. Bei Erkrankung ist ein Attest vorzulegen (Regularien wie bei Klausuren). Beim Vorliegen anderer Gründe (s. §7 Abs. (9) der Studienordnung) entscheidet die Praktikumsleitung bzw. der Studiendekan über die Anerkennung. Liegen keine triftigen Gründe vor, sind versäumte Praktikumstage nachzuholen.

Voraussetzungen für den Leistungsnachweis „Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie“ für Studierende der Humanmedizin bzw. „Physiologisch-chemisches Praktikum“ für Studierende der Zahnheilkunde:

Teil des Leistungsnachweises sind die Klausur 1 (am Ende des 3. Semesters) und für Zahnmediziner die Klausur 2 (am Ende des 4. Semesters). Die Klausuren haben jeweils 30 M.C. - Fragen und eine Dauer von 60 Minuten. Alle Klausurtermine sind dem Terminplan und/oder den Aushängen zu entnehmen.

Ein Praktikumsteil gilt als erfolgreich abgeschlossen, wenn die Praktikumstermine regelmäßig wahrgenommen worden sind. Bei den Klausuren (bzw. Wiederholungsklausuren) müssen mindestens **18 von 30** Fragen **richtig beantwortet** werden. Das Übertragen von Punkten ist nicht möglich!

Beachten Sie die begrenzte Wiederholbarkeit (maximal 3 Wiederholungsmöglichkeiten) der Klausuren für Studierende der Humanmedizin.

Wer nicht pünktlich zu Beginn des Praktikums anwesend ist, erhält kein Testat.

Die Durchführung der Aufgaben im Praktikum erfolgt in der Regel in Zweiergruppen.

Jede(r) Studierende muss die Versuche jedoch selbst protokollieren und die ordnungsgemäße Durchführung von der zuständigen Lehrperson bestätigen lassen. Eine Wiederholung von Versuchen, deren Ergebnisse nicht innerhalb der vorgegebenen Fehlerbreite lagen, ist nur am gleichen Praktikumstag während der Praktikumszeit möglich. Achten Sie bitte selbst darauf, dass Ihre Teilnahme am Praktikumstag in die Testatkarte eingetragen wird.

Bei der Ausführung der Versuche ist SCHUTZKLEIDUNG (Laborkittel, Schutzbrille) zu tragen!

ESSEN-TRINKEN-RAUCHEN sind aus Sicherheitsgründen im Praktikumsraum nicht gestattet.

Es wird außerdem um sachgemäße Behandlung der Geräte, sowie um sparsamen Umgang mit den Chemikalien gebeten.

Überkleidung ist in den Spinden zu lagern (bitte Schloss mitbringen). Die Spinde sind nach den Versuchen wieder zu räumen.

Praktikumsskript, Hausaufgaben, Tutorien und Klausurtermine:

Alle Infos können unter k-med (www.k-med.uni-giessen.de) heruntergeladen werden.

The screenshot displays the k-med Lernplattform interface. The main content area is titled 'Biochemisches Praktikum und Biochemisches Seminar (BS)'. Below this, there are tabs for 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', and 'Export'. The 'Inhalt' tab is active, showing a list of documents under the heading 'Dateien'. Each document entry includes a file icon, the document name, a brief description, the file size, the upload date, and an 'Aktionen' (Actions) dropdown menu. The documents listed are:

- Hinweise**: Allg. Informationen zum Biochemischen Praktikum (pdf, 149 KB, 25. Mär 2013, 09:01)
- Klausurtermine Biochemie SS 2013**: Termine und evtl. Hörsaal-Einteilungen der Klausuren in der Biochemie (pdf, 20,7 KB, 25. Mär 2013, 09:02)
- Praktikumsplan**: Übersicht zu den Versuchen und Betreuern (pdf, 54,7 KB, 25. Mär 2013, 09:03)
- Praktikumstermine**: Übersicht zu den Terminen des Biochemischen Praktikums (pdf, 34 KB, 25. Mär 2013, 09:03)
- Skript Biochemisches Praktikum SS 2013** (pdf, 4,8 MB, 25. Mär 2013, 09:04)
- Hausaufgaben Biochemisches Praktikum SS 2013** (pdf, 2,7 MB, 25. Mär 2013, 09:04)
- Tutorien**: Tutorien zu den Biochemie Klausuren: Termine, Veranstaltungsorte und Dozenten

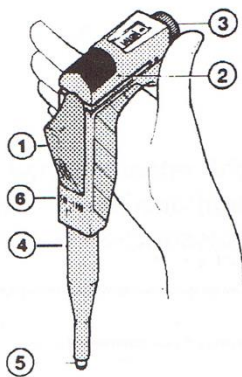
On the right side, there is a 'Nachrichten' (Messages) section showing a list of messages with their dates and a 'weiter' (continue) link.

Die Hausaufgaben zum entsprechenden Versuch sind zu Beginn des Versuchs zur Korrektur abzugeben.

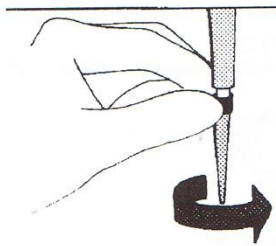
Bitte Verkleinern Sie bei Ausdruck des Skriptes keine Seiten mit Millimeterpapier oder bringen Sie alternativ Millimeterpapier mit.

Bingen Sie für immer einen Taschenrechner mit.

Hinweise zum Umgang mit Pipetten:

7. Pipetten**Bedienungselemente**

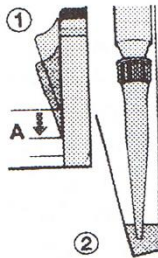
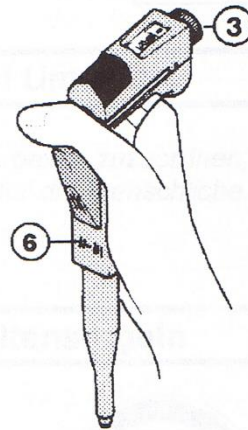
1. Pipettierknopf
2. Abwerfhaube
3. Volumeneinstellung
4. Pipettenschaft
5. Spitzenaufnahmekonus
6. Pipettivolumen (Min.-Max.)

**Spitze aufstecken**

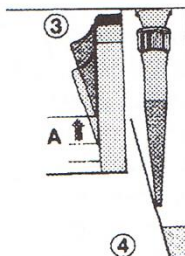
für dichten Sitz in
Pfeilrichtung drehen

Vor dem Pipettieren

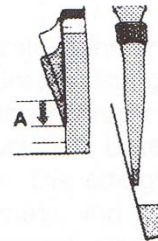
Pipette entsprechend dem
Pipettivolumen(6) auswählen,
und am Pipettierknopf (3)
einstellen

**Pipettieren**

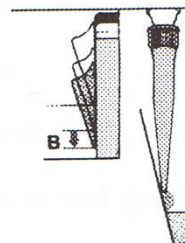
1. Pipettenknopf bis zum ersten
Anschlag (A) drücken
2. Pipettenspitze in die Lösung
eintauchen



3. Pipettenknopf langsam
gleichmäßig zurückgleiten lassen
4. Spitze an der Gefäßwand leicht
abstreifen

**Probe ausstoßen**

Pipettenknopf bis zum
Anschlag (A) drücken



dann zur völligen
Entleerung bis zum
Anschlag (B) drücken.

Danach Pipette in
geeigneten Ständer stellen.