



# Universität Regensburg

Institut für Biophysik  
und physikalische Biochemie  
D-93040 REGENSBURG

**Prof. Dr. Elmar W. Lang**  
**Dipl. Phys. Klaus Nagl**

Tel.: (+49)-941-943-2599

Fax.: (+49)-941-943-2479

Email: [elmar.lang@biologie.uni-regensburg.de](mailto:elmar.lang@biologie.uni-regensburg.de)

Web: <http://www-aglang.uni-regensburg.de>

## **54 005 Einführung in das physikalische Praktikum für Biochemiker (BSc 1. Semester)**

## **54 006 Physikalisches Praktikum für Biochemiker (BSc 1. Semester) in Gruppen**

### **Einführendes Seminar:**

- Zum Physikalischen Praktikum (54006) findet ein einführendes Seminar (54005) statt, das jeweils am **Freitag** von **13:30 – 15:30 Uhr** im **H 39** stattfindet.
- Das **erste** einführende Seminar findet am **Freitag**, den **23.10.2015** statt.
- Im **ersten** einführenden Seminar finden eine **Sicherheitsbelehrung** statt, deren Kenntnisnahme jeder Teilnehmer durch Unterschrift bestätigen muss.
- Im **ersten** einführenden Seminar werden sich die Teilnehmer persönlich in Listen eintragen, mit denen die **Gruppeneinteilung** vorgenommen wird. Die **persönliche Anwesenheit** aller Praktikumssteilnehmer ist daher **dringend erforderlich**.

# 54006 Physikalisches Praktikum für Biochemiker (BSc 1. Semester) in Gruppen

**Beginn:** **Dienstag, 27. 10. 2015, 13:15 im Raum Phys 7.1.09** bzw.  
**Donnerstag, 29. 10. 2015, 14:15 im Raum Phys 7.1.09**

Das Praktikum wird in Gruppen zu 12 Studenten durchgeführt. Es arbeiten je vier Studenten an einem Versuchsaufbau. Jede Vierergruppe hat ein **Gruppenprotokoll** anzufertigen, welches die Messwerte, den Rechengang (mit den verwendeten Formeln) und die Ergebnisse in übersichtlicher Form enthalten soll.

## **Voraussetzung für die Erteilung des Testats:**

- **regelmäßige Anwesenheit** in allen einführenden Seminaren (Anwesenheitspflicht!!)
- **erfolgreiche Durchführung** und **Auswertung** aller 10 Versuche
- **vollständiges Versuchsprotokoll**
- **Verständnis** der zum Versuch gehörenden physikalischen Grundlagen – Fragen zur Vorbereitung!
- **erfolgreiche Teilnahme** an der Klausur zum physikalischen Praktikum

Das **Testat** kann einem einzelnen Studenten verweigert werden, obwohl die Gruppe den Versuch praktisch durchgeführt und ausgewertet hat. Der Versuch kann (wie auch versäumte Versuche) während oder am Ende des Praktikums nachgeholt werden. Alle 10 Versuche sind Pflichtversuche, die von allen Praktikumsteilnehmern durchgeführt werden müssen. Nach Beendigung des Praktikums wird eine **Klausur** geschrieben.

Zu jedem Praktikum wird ein **einführendes Seminar** jeweils **Freitag, 13.30 Uhr - 15.30 Uhr** angeboten, an dem alle Praktikumsteilnehmer ebenfalls teilnehmen müssen. Diese einführende Seminar ist Teil des Praktikums, deshalb besteht **Anwesenheitspflicht!** In dieser Veranstaltung werden die theoretischen Grundlagen des Versuchs besprochen und Hinweise zur praktischen Versuchsdurchführung gegeben.

# 54006 Physikalisches Praktikum für Biochemiker (BSc 1. Semester) in Gruppen

## Terminplan WS 2015 / 2016

<u>Dienstag/Donnerstag</u>		<u>Gruppe 9/10</u>
27.10.15 / 29.10.15		1
03.11.15 / 05.11.15	Allerheiligenferien	
10.11.15 / 12.11.15		2
17.11.15 / 19.11.15		3
24.11.15 / 26.11.15		4
01.12.15 / 03.12.15		5
08.12.15 / 10.12.15		6
15.12.15 / 17.12.15		7
22.12.15 – 06.01.16	Jahreswende frei	
12.01.16 / 14.01.16		8
19.01.16 / 21.01.16		9
26.01.16 / 28.01.16		10
02.02.16 / 04.02.16		

### **Klausur zum physik. Praktikum:**

**Freitag, 29. 01. 16, 13:30 – 14:30 Uhr in H 52      noch vorläufig!!!!!!**

<u>Gruppe</u>	<u>Tag</u>	<u>Beginn</u>
9	Dienstag	13:15 Uhr
10	Donnerstag	14:15 Uhr

### **Wichtiger Hinweis:**

Aus Sicherheitsgründen ist es nicht möglich, Kleidungsstücke in den Praktikumsräumen abzulegen. Im Bereich des Praktikums sind genügend Spinde für Mäntel und Taschen vorhanden. Es wird den Studenten empfohlen, Vorhängeschlösser zur Sicherung der Spinde mitzubringen.