

Übungsgruppen: Anmeldung, Durchführung, Berichterstattung

Für die Ausführung der Problemlösungen wählen die Studierenden eine Arbeitsgruppen (A - E). Diese wird von Tutorinnen und Tutoren begleitet. Bitte melden Sie sich dazu über **OLAT** für den Kurs "Biochemie und Physiologie der Prokaryoten" an.

Die **Anmeldung** ist obligatorisch. Sie können sich für eine beliebige Gruppe einschreiben, solange dafür Plätze vorhanden sind. Ein Platz in der Übungsgruppe kann nur den angemeldeten Studierenden zugesichert werden.

Bitte bereiten Sie sich anhand der Problemstellungen und der entsprechenden **Lehrbuchkapitel** auf die Probleme gut vor und informieren Sie Ihre Tutorin / Ihren Tutor, falls Sie an einer Kontaktstunde einmal nicht teilnehmen können.

Übungsgruppen

Tutorin / Tutor	Zeit	Gruppe	Übungsraum
NN	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	A	13-L-11/13
NN	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	B	32-E-06 OCI
NN	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	C	13-L-03/05
NN	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	D	34-J-01 (ZOOL)
Roman Kälin	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	E1	11-J-05 (ZOOL, Computerraum)
Kurt Hanselmann	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	E2	03-G-85

Übersicht über Problemstellungen

Die Übersicht enthält kurze Beschreibungen der Problemstellungen. Die detaillierten Problembeschreibungen (pdf Files) sind im Kursordner im **OLAT** abgelegt. Sie lassen sich auf die Festplatte Ihres Computers kopieren und ausdrucken.

Zusammen mit dem Tutor / der Tutorin legen Sie die zu bearbeitenden Probleme fest und bereiten sich damit auf die Übungsstunde vor. Bitte bringen Sie jeweils eine Papierkopie der Problemstellungen in die Übungsstunde mit.

Die tutoriell begleiteten Problembearbeitungen basieren auf den entsprechenden Kapiteln des Lehrbuches. Die Bearbeitung der Probleme findet vor der zugehörigen Kontaktstunde statt. Damit werden die Studierenden anhand einer Problemstellung auf die Thematik hingeführt und können die Diskussion über die Modul Inhalte während der Kontaktstunde bewusster nutzen.

Es existieren Problemsets zu den untenstehenden Inhalten. Für die durch Tutoren und Tutorinnen begleiteten Übungsstunden sind die Daten in Klammern vermerkt.

- **Photosynthese** (selbständig)
- **C-Autotrophie** (31. März)
- **Chemolithotrophie** und **Bio-Thermodynamik** (7. April)
- **Bio-Energetik und Membran Topologie** (14. April)
- **Elektronentransport & anaerobe Atmung** (21. April)
- **Fermentationen** (28. April)
- **Methanogenese und Acetogenese** (selbständig)
- **Abbau Netzwerke - Syntrophien** (selbständig)
- **Repetitionen** (selbständig)
- **Übersicht über alle Probleme (pdf)**

Schriftlicher Bericht über die Ergebnisse von Problemlösungen

Zu den gewählten Problemen können die Studierenden schriftliche Lösungsberichte einreichen. Diese können individuell oder in Gruppen von nicht mehr als 3 Studierenden erstellt werden. Die Lösungsberichte sind wöchentlich abzugeben an die verantwortliche Tutorin / den Tutor der Gruppe. Die schriftlich abgegebenen Lösungen werden korrigiert und mit maximal 10 Punkten pro Problem bewertet. Die erreichten Punkte erscheinen in der individuellen Leistungsquittung im OLAT. Es können maximal 40 der verlangten 100 Punkte auf diesem Weg erreicht werden.

Letzter möglicher Abgabetermin: 21. Mai 2005
