

## WILLKOMMEN zum Kurs

### Biochemie und Physiologie der Prokaryoten 2005 Biochemistry and Physiology of Prokaryotes 2005

SS 2005 - Vorlesung 3022 - Mikrobiologieteil von Biochemie II für Studierende der Biologie  
Dienstag 8-10 und Donnerstag 8 (9) - 10, 29. März - 13. Mai, 2005, Hörsaal 03-G-85  
(gefolgt von "Immunologie" von Silvio Hemmi, ab 17. Mai bis Semesterende,  
alle Veranstaltungen von S. Hemmi finden am Dienstag 8-10 und am Donnerstag 9-10, im Hörsaal 03-G-85 statt)

---

In diesem Kurs möchten wir Ihnen die Grundlagen der Stoffwechselbiochemie von Prokaryoten vermitteln, erste Einblicke in die Anwendung von Proteomics und Metabolomics geben, aufzeigen, in welche Richtungen geforscht wird und Sie zur Auseinandersetzung mit Fragestellungen aus der modernen Stoffwechselbiochemie und -physiologie von Mikroorganismen anleiten. Der Kurs ist problemorientiert; er basiert auf

1. den **Problemen** mit welchen Ihnen Gelegenheit geboten wird, Lösungen zu erforschen,
2. dem **Lehrbuch**, welches Ihnen die Fakten dazu liefert,
3. den **Übungen**, in welchen Sie selbst testen, ob Sie die Begriffe beherrschen,
4. den **Präsentationen**, in welchen Sie die Lösungen der Probleme zusammengefasst darstellen können,
5. den **Kontaktstunden**, in denen wir Schwerpunkte zu **6 Themen** zusammenfassend behandeln werden und
6. den **Voraussetzungen**, die Sie aus anderen Kursen Ihres Studiums bereits mitbringen.

Verbindungen zu den wichtigsten Seiten der Kurshomepage sind in der Navigationsliste links zusammengestellt.

Wir setzen unterstützende Lehr- und Lerntechnologien ein  
Über die **Kurs-Homepage** haben Sie jederzeit Zugang

1. zu den **Lehrinhalten**
2. zum **Kursprogramm**
3. zu den **Problemstellungen**
4. zu den **Übungen**
5. zu den **Kurzfilmen**
6. zum **Diskussionsforum** auf OLAT,
7. zur **Gruppeneinteilung** für die Teamarbeit und
8. zur Lernplattform **OLAT** für die Leistungsbestätigung.

Sie erfahren alles Wissenswerte über die **Testbedingungen** und den **Prüfungsstoff** etc. direkt auf der Kurshomepage, und Sie haben die Möglichkeit, anhand von Flash-Exercises Begriffe zu festigen, via e-Mail im **Diskussionsforum** Fragen zu stellen und untereinander Antworten auszutauschen sowie an der Gestaltung einer angemessenen **Leistungsprüfung** mitzuwirken.

Dies alles setzt voraus, dass Sie sich während des Semesters aktiv an allen Aspekten des Kurses beteiligen und sich anhand des Lehrbuches Fakten im **Selbststudium** aneignen.

---

Um Zugang zum Lernangebot zu bekommen, müssen Sie sich bei OLAT für den Kurs "Biochemie und Physiologie der Prokaryoten" **einschreiben**

---