

Übersicht über Module, Kontaktstunden, Übungen und "Reading Assignments"

Datum Dienstag & Donnerstag 08.15-(09.15)-10.00	Modul Titel Die Übungen und Folien zu den Modulen werden jeweils vor der entsprechenden Kontaktstunde im Kursordner auf OLAT abgelegt	Übungen Probleme über OLAT zugänglich	Reading Assignments BBOM⁽¹⁾ 10th ed.
ab 21.03.05	Anmeldung für Kurs "Biochemie und Physiologie der Prokaryoten"	Einschreiben in Übungsgruppe	
ab 21.03.05	Modul 20: Vorbereitende Übungen zur Auffrischung früherer Kursinhalte	Repetition Chemie Repetition Biochemie Repetition Stoffwechsel Repetition "Vielfalt der Mikroorganismen" Bio-III	
29.03.05	Modul 21: Photosynthese - Photonenflux und Pigmentdiversität	Übungen zu M-21 Probleme zu M-21	17.1-17.5, 12.2,12.25, 12.26 12.32, XIII pg.439,12.35, 13.3
31.03.05 05.04.05	Problembearbeitung in Gruppen: C-Autotrophie Modul 22: C-Autotrophie - Enzyme und Stoffwechselwege	Probleme zu M-22 Übungen zu M-22	17.6 - 17.7, (5.13) 17.16, 17.24, 12.6
07.04.05 12.04.05 12.04.05	Problembearbeitung in Gruppen: Chemolithrophie und Bio-Thermodynamik Modul 23a: Chemolithotrophie Modul 23b: Bio-Thermodynamik	Probleme zu M-23a Probleme zu M-23b Übungen zu M-23a Übungen zu M-23b	17.8-17.12, 17.24, 12.3-12.6 13.8-13.10, 19.8 19.14, 6.11 Anhang I ff. pg. 1020
14.04.05 19.04.05	Problembearbeitung in Gruppen: Bio-Energetik und Membran Topologie Modul 24: Bioenergetik und Membrantopologie	Probleme zu M-24 Übungen zu M-24	17.4, 17.5, 17.9,-17.15 6.11, Anhang I, ff.pg.1020 5.1- 5.15
21.04.05 26.04.05	Problembearbeitung in Gruppen: Elektronentransport und Atmung Modul 25: Elektronentransport und Atmung	Probleme zu M-25 Übungen zu M-25	17.13-17.15, 17.18 19.12-19.14, 19.18, 12.18, 13.7
28.04.05 03.05.05 05.05.05	Problembearbeitung in Gruppen: Fermentationen Modul 26: Fermentationen Auffahrt	Probleme zu M-26 Übungen zu M-26	17.19-17.20, 19.11 12.11, 12.19, 12.20, 12.22
10.05.05 12.05.05	Modul 27: Methanogenese und Acetogenese Modul 28: Anaerobe Abbaunetze - Syntrophien Zusammenfassung zum Kurs	Übungen zu M-27 Probleme zu M-27 Übungen zu M-28 Probleme zu M-28	17.16-17.17, 19.10 12.11, 12.19, 12.20, 12.22, 13.4 17.21-17.23, 17.25-17.27 19.10, 19.16-19.18
bis 23.05.05	Modul 38: Gesamtrepitionen I und II	Übungen zu M-38-1 Übungen zu M-38-2	

⁽¹⁾ Madigan M.T., J.M. Martinko and J. Parker: "Brock - Biology of Microorganisms", Prentice Hall, **10th Ed. 2003.**