

Reading Assignments

Die Inhalte der Kontaktstunden, die Übungen und die Problembearbeitungen basieren auf den im **Kursprogramm** aufgeführten Kapiteln in BBOM 10th ed. Die Inhalte dieser Kapitel sind für die Prüfung massgebend.

Modul	Kapitel in BBOM 10. Auflage
M-20: Einführung in Stoffwechsel und Ernährung von Mikroorganismen	5.1 - 5.15
M-21: Photosynthese	17.1-17.5, 12.2, 12.25, 12.26, 12.32, XIII pg.439, 12.35, 13.3
M-22: C-Autotrophie	17.6 - 17.7, (5.13), 17.16, 17.24, 12.6
M-23: Chemolithotrophie und Bio-Thermodynamik	17.8-17.12, 17.24, 12.3-12.6, 13.8-13.10, 19.8, 19.14, 6.11
M-24: Bio-Energetik und Membran Topologie	17.4, 17.5, 17.9,-17.15, 6.11, 13.3, Anhang I, ff.pg.1020 sowie wieder 5.1 - 5.15
M-25: Anaerobe Atmung	17.13-17.15, 17.18, 19.12-19.14, 19.18, 12.18, 13.7
M-26: Fermentationen	17.19-17.20, 12.11, 12.19, 12.20, 12.22, 19.11
M-27: Methanogenese und Acetogenese	17.16-17.17, 13.4, 19.10
M-28: Trophische Netzwerke beim Abbau - Syntrophien	17.21-17.23, 17.25 -17.27, 19.10, 19.16 -19.18