

Kursstruktur

- Der Kurs gibt Studierenden im 4. Semester einen vertieften Einblick in die biochemische Vielfalt der Mikroorganismen, die phylogenetischen Grundlagen dieser Vielfalt, die Evolution von grundlegenden biochemischen Prozessen, ihre Nützlichkeit und Verwendbarkeit sowie die Anwendung von Methoden der Proteomik, der Metabolomik und moderner Modellierungsmethoden zum integrierten Verständnis von Stoffwechselinteraktionen
 - Der Kurs besteht aus den folgenden Studienteilen:
 - Selbststudium** anhand des Lehrbuches **BBOM** und einiger **Kurzfilme**
 - Kontaktstunden** zu den Modulinhalten
 - Problemlösungen**
 - Selbsttest Übungen**
 - Diskussionsforum** in OLAT
 - Die Studierenden eignen sich die Fakten mit Hilfe der **Reading Assignments** im **Lehrbuch** weitgehend **selbständig** an.
 - Sie überprüfen die richtige Begriffsbildung anhand von **Testfragen** zu den Kapiteln im Lehrbuch (BBOM) und durch **Selbsttest-Übungen**, die Sie über **OLAT** interaktiv beantworten und korrigieren lassen können.
 - Die **Selbsttest-Übungen** dienen dazu, sich selbst über das neu erworbene Wissen zu vergewissern und es weiter zu festigen.
 - In den **Modulen** werden 8 **Inhalte** schwerpunktmässig diskutiert. Es wird aufgezeigt, wie Fakten zusammenhängen, und es werden jene Kenntnislücken geschlossen, die die Studierenden dem Dozenten bewusst machen.
 - Fragen und Diskussionswünsche können via **E-mail** direkt oder über das **Diskussionsforum im OLAT** übermittelt werden.
 - In den **Problemlösungen** erfahren Sie unter der Anleitung von Tutoren und Tutorinnen, wie Fragen gestellt und Lösungen erarbeitet werden, und Sie werden angeregt, selbst Lösungen zu einzelnen Problemen zu verfassen
-