

AST 2018

Voraussetzungen

- Sie erinnern sich an alles aus Chemie / Biochemie
 - α -helices, β -sheets, H-bonds, ..
- Passt für MLS, Biologer
- Wer hat X-ray Kristallographie gehört ?
- NMR ?

Organisation

Vorlesungen

- Fr. 14:15 - 15:45

Übungen

- Fr. 12:15 – 13:45 und 16:15 – 17:45
Mi 16:15-17:45

Fragen

- alles mit Stine, Gruppe, Klausurtermine.
 - an das Studienbüro
- Inhaltlich

040 42838 7331

schade@zbh.uni-hamburg.de

Prüfungen

- 1 Feb und 28 März (Änderungen immer möglich)
- Stoff aus der Vorlesungen / Übungen
- 90 Minuten schriftlich (2 Stunden in Stine ist die Raumbuchung)

Übungen

- keine Anwesenheitspflicht
- wenige Hausaufgaben
- Stoff ist Klausurrelevant
- Mi. 31. Okt + Fr. 2. Nov keine Übungen (Luthertag)
 - die Freitag-Vorlesung (2. Nov) findet statt

Lehrbücher

- keine
- diese Folien sind immer in Stine und auf unserer Webseite

Beziehung zu anderen Kursen

Protein Struktur / Biophysik

- ähnliche Themen

ASE (Sequenzen)

- komplementär

Vertiefungen

- Evolution / Phylogenie / Bevölkerungsgenetik
 - Biologie
- Simulationen / Energien
 - Hauptthema in SuS – Wintersemester
- Programmierung – Stellingen / Bioinformatik
- Projekte

Absichten

- Für eine bekannte Struktur, was kann ich vorhersagen ?
- *en route* braucht man Werkzeuge und Hintergrund
- Proteine $\frac{2}{3}$
- RNA & DNA $\frac{1}{3}$
- Anfang
- woher stammen Strukturen und wie genau sind sie ?