

AST 2017

Voraussetzungen

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

Organisation

Vorlesungen

- nur 12
- Dienstag 10:15 - 11:45

Übungen

- Dienstag 8:15 – 9:45 und 12:15 – 13:45
fangen wir gegen 8:30 an ?

Fragen

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

040 42838 7331

schade@zbh.uni-hamburg.de

Prüfungen

- 30 Jan und 26 März (Änderungen immer möglich)
- Stoff aus der Vorlesungen / Übungen
- 90 Minuten schriftlich (2 Stunden in Stine ist die Raumbuchung)

Lehrbücher

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

Beziehung zu anderen Kursen

Protein Struktur / Biophysik

- ähnliche Themen

ASE (Sequenzen)

- komplementär - häufig nicht voneinander zu trennen

Vertiefungen

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

- 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 ?