

Angebot Bioinformatik für Studierende der Informatik WS 2004/2005:

Basierend auf:

Protokoll der Sitzung "Bioinformatik" vom 16. 7. 2004

Anwesend: Aertsen, Baumeister, Burkhardt, Driever, Haehnel, Hess, Kleinig, Rensing, Reski, 2 Fachschaftsvertreter

Grundstudium:

V Einführung in die Biologie I

- Vorlesung 1. Sem.: Müller/Neuhaus/Peschke: Einführung in die Biologie 5st (für 1. Semester) (5 SWS), Mo-Fr 10-11 GHS Biol. II/III B 19.10.04

P Biologie I

- Biologisches Grundpraktikum I 1. Sem.; Al-Babili/Beyer//Neuhaus/Rak/Rensing/Speth (Teil A: Zellbiologie, Anatomie, Histologie der Pflanzen, Molekulargenetik) 1. Semesterhälfte 5st
3 Parallelpraktika Mo, Di, Do 13.30-17.30, B 18.10.04 KS 1 Biol. II/III V 18.10.04, 11 c.t., GHS Biol. II/III

V Einführung in die Biologie II

- Vorlesung 3. Sem.: Fuchs/Sippel/Hess: Einführung in die biochemischen und molekularen Grundlagen der Biologie 3st, Di 11-12, Mi 14-16 GHS Biol. II/III B 19.10.04

und Diskussion zur Vorlesung Einführung in die biochemischen und molekularen Grundlagen der Biologie 1st, in 4 Gruppen Fr 12-13, 13-14, 14-15, 15-16 R 064 Biol. II/III B 22.10.04

V Reski u. a. Einführung in die Pflanzenbiotechnologie 2st Fr 10-12 KHS Biol. II/III B 22.10.04

V+Ü Vertiefungsvorlesung mit Übungen I

- Vorlesung mit Übungen 3. Sem. Fukshansky: Einführung in die Bioinformatik (mit Übungen) (2 SWS)

V 19.10.04, 17 c.t. R A106 Biol. II/III

Hauptstudium

Die Anforderungen für das biologische Nebenfach Bioinformatik sind:

- Ein Bioinformatik-Kurs oder Praktikum (auch extern)
- Ein Oberseminar in Bioinformatik
- Zwei Vorlesungen mit Übungen zur Bioinformatik

V+Ü Vorlesung mit Übungen II

- Einführung in die Neurobiologie und Biophysik III "Messung und Modell" mit Übungen WS (3 SWS)

Mi 14-15 HS Biol. I; Übungen Mi 15-17, CIP-Raum Biol. I **B 20.10.04**

V+Ü Vorlesung mit Übungen III Rotter: Einführung in die Neurobiologie und Biophysik IV "Systeme und Signale" mit Übungen SS (3 SWS)

Mi 14-15 HS Biol. I; Übungen Mi 15-17, CIP-Raum Biol. I **B 20.10.04**

V+Ü Vorlesung mit Übungen IV Hess: Komparative Bioinformatik und Genombiologie (3 SWS)

Do 15-17 R 01A Biol. II/III **B 21.10.04**

P Großpraktikum Bioinformatik (5 SWS)

- Großpraktikum wahlweise in den Arbeitsgruppen Aertsen, Baumeister, Haehnel, Hess, Reski, Reth

OS Oberseminar Bioinformatik (je 2 SWS)

- Reski/Rensing: Oberseminar Bioinformatik Sequenzevolution und -analyse (Blockveranstaltung)

V 18.10.04, 17 s.t., R 064, BiolII/III;

oder

- Arndt, Müller, Sippel: Oberseminar Protein-engineering für Medizin und Industrie (Blockveranstaltung)

R 04.044 Biol. II/III **V 26.10.04**, 17 c.t.

oder

- Haehnel: Oberseminar Angewandte Bioinformatik und Biochemie **V**

19.10.04, 15 c.t. R 064 Biol. II/III

Weitere Veranstaltungen im SS2005!