

Bioinformatik an den Münchner Universitäten



Informationsveranstaltung zum Übergang vom Grund- ins Hauptstudium für die gemeinsamen Bioinformatik-Studiengänge



Prüfungsausschuss





Prof. Dr. R. Zimmer Institut für Informatik



Prof. Dr. D. Metzler Fakultät für Biologie



Prof. Dr. K.-P. Hopfner Fakultät für Chemie



Prof. Dr. B. Rost Fakultät für Informatik



Prof. Dr. H.-W. Mewes WZ Weihenstephan



Prof. Dr. E. Grill WZ Weihenstephan



Schriftführer und Studienberatung





Dr. L. Richter Schriftführer



Ch. Maschmeyer Studiensekretariat





Prof. Dr. R. Zimmer Fachstudienberatung



Prof. Dr. V. Heun Fachstudienberatung



Dr. A. Reiser Allg. Studienberatung



Professoren in Bioinformatik





Prof. Dr. R. Zimmer Institut Informatik



Prof. Dr. H.-W. Mewes WZ Weihenstephan



Prof. Dr. B. Rost Fakultät Informatik



Prof. Dr. C. Friedel Institut Informatik



Prof. Dr. V. Heun Institut Informatik



Prof. Dr. D. Frishman WZ Weihenstephan

Prof. Dr. N.N. Fakultät Informatik



Studienplan Bioinformatik (ab 5. Semester)



Bio-	Infor-	Biologie	Seminare	Praktika
informatik	matik	& Chemie		
Alg. Bioinf. II	Datenbanken		Bioinf.	Bioinf.
4V+2Ü/9	3V+2Ü/6		2S/3	10P/12
Weiterf. Bioinf.				B. Thesis
3V+2Ü/6				10B/15

Bachelor: plus 12/13ECTS Wahlpflichtveranstaltungen

Master: 90ECTS Wahlpflichtveranstaltungen & Master Thesis



Studienplan Bioinformatik (ab 4. Semester G9)



Bio-	Infor-	Biologie	Seminare	Praktika
informatik	matik	& Chemie		
Alg. Bioinf. II		Biochemie		BI & BC
4V+2Ü/9		4V/6		4+10P/9+9
Weiterf. Bioinf.		Bioch.TUM	Bioinf.	GoBi
3V+2Ü/6		2V/3	2S/3	10P/12
	Datenbanken			B. Thesis
	3V+2Ü/6			15

Bachelor: plus 12/13ECTS Wahlpflichtveranstaltungen

Master: 90ECTS Wahlpflichtveranstaltungen & Master Thesis



Wahlveranstaltungen (Auszug)



Bioinformatik	Informatik	Molekulare Biologie	
Strukturbioinformatik	Datenbanken	Biochemie III-VI	
Systeme & Netzwerke	Software-Engineering	Biotechnologie	
Systems Biol. of Diseases	Index-&Speicherstr.	Evolutionary Genomics	
Bäume & Graphen	Wissensbas. Systeme	Population Genetics	
Protein Prediction I/II	Verteilte Systeme	Evolutionary Genetics	
Alg. Systembiologie	Effiz. Algorithmen I/II	Strukturbiologie	
Meth. z. Genomanalyse	Knowledge Disc. DB	Mol. Biology of the Cell	
Algorithmen a. Sequenzen	Random. Algorithmen	Proteine: Struktur,	
Perlen Bioinformatik	Objektorient. SW-Entw.	Funktion & Eng.	
Comp. Meth. in Evol. Biol.	Prog&Systementw.	Fund. Neurobiology	



Prüfungen Bachelor/Master



- studienbegleitende Prüfungen
 - jeweils benoteter Schein
- Bachelor/Master Thesis
 - praktischer Teil
 - Abschlussarbeit
 - Kolloquium (20-30 min.)
- Abschlussnote
 - Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert



Prüfungen (Bachelor FPrO 2007)



- studienbegleitende Prüfungen
 - benoteter Schein zu jeder Veranstaltungen
- Bachelor Thesis
 - praktischer Teil
 - Abschlussarbeit
 - Kolloquium (20-30 min.)
- Abschlussnote
 - Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert

Bachelor-Thesis aus dem
Bereich Bioinformatik oder
Informatik, Biologie, Biochemie,
Mathematik, ...
mit Bezug zur Bioinformatik
Ankündigung und Anmeldung
beim Prüfungsausschuss



Besondere Regelungen (Bachelor FPrO 2007)



- Alle Prüfungen studienbegleitend
- Mindestpunktzahlen:
 - Nach 4 Semestern > 60 ECTS-Punkte
 - Nach 5 Semestern > 90 ECTS-Punkte
 - Nach 6 Semestern > 120 ECTS-Punkte
 - Nach 7 Semestern > 150 ECTS-Punkte
 - Nach 8 Semestern

 — 180 ECTS-Punkte

Ansonsten ist die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden!



Prüfungen (Master FPrO 2007)



Studienbegleitende Prüfungen

- benoteter Schein zu jeder Veranstaltungen (mind. 90 ECTS)
 - Master-Praktikum Bioinformatik (12 ECTS)
 - Bioinformatik (mind. 24 ECTS)
 - Informatik (mind. 18 ECTS)
 - Biologie/Biochemie (mind. 18 ECTS)
 - Mathematik/Statistik (mind. 0 ECTS)

Master Thesis

- Master-Thesis aus dem Bereich Bioinformatik (30 ECTS)
- Anmeldung beim Prüfungsausschuss

Abschlussnote

Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert



Besondere Regelungen (Master FPrO 2007)



- Eignungsverfahren für Masterstudiengang direkte Zulassung mit Bachelor-Note 2,5 oder besser
- Mindestpunktzahlen:
 - Nach 3 Semestern 30 ECTS-Punkte
 - Nach 4 Semestern 60 ECTS-Punkte
 - Nach 5 Semestern 90 ECTS-Punkte
 - Nach 6 Semestern 120 ECTS-Punkte

Ansonsten ist die Masterprüfung endgültig nicht bestanden!



Weitere Informationsquellen



Web-Seite zum gemeinsamen Studiengang:

www.bioinformatik-muenchen.de

Web-Seite des Prüfungsausschusses:

bioinformatics.informatik.tu-muenchen.de/cms/24/

Bioinformatik-Forum der Fachschaft Bioinformatik:

www.bioinformatik-muenchen.com

Forum Informatik (mit Bioinformatik-Bereich):

www.die-informatiker.net





Noch Fragen?

