

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



Prof. Dr. R. Zimmer
Institut für Informatik



Prof. Dr. D. Metzler
Fakultät für Biologie



Prof. Dr. M. Halic
Fakultät für Chemie



Prof. Dr. B. Rost
Fakultät für Informatik



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



Prof. Dr. E. Grill
WZ Weihenstephan



W. van Gemert
Schriftführerin

N.N.
Infopoint

N.N.
Infopoint



Prof. Dr. R. Zimmer
Fachstudienberatung



Prof. Dr. V. Heun
Fachstudienberatung



Dr. A. Reiser
Allg. Studienberatung



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



Prof. Dr. D. Metzler
Fakultät Biologie



Prof. Dr. I. Antes
WZ Weihenstephan



Prof. Dr. F. Theis
Zentrum Mathematik

	Bio- informatik	Infor- matik	Biologie & Chemie	Seminare	Praktika
5	Alg. Bioinf. II 4V+2Ü/9			Bioinf. 2S/3	Bioinf.(GoBi) 10P/12
6	Weiterf. Bioinf. 3V+2Ü/6				Prakt. Arb. 8P/6 B. Thesis /12
Bachelor: plus 13/11 ECTS Wahlpflichtveranstaltungen					
Master: 90ECTS Wahlpflichtveranstaltungen & Master Thesis					

Bioinformatik	Informatik/Mathematik	Molekulare Biologie
Strukturbioinformatik	Datenbanken I/II	Biochemie 3-7
Netzwerk, Graphen & Systeme	Software-Engineering	B. Evolut. Genomics
Systems Biol. of Diseases	Knowledge Disc. DB I/II	A. Evolut. Genomics
Bäume & Graphen	Wissensbas. Systeme	Strukturbiologie
Protein Prediction I&II	Verteilte Systeme	Evolut. Genetics
Alg. Systembiologie	Effiz. Algorithmen I/II	Mol. Virologie
Meth. z. Genomanalyse	Biostat. Methoden	Genetics of Aging
Algorithmen a. Sequenzen	Progr. & Systementw.	Zelluläre Biochemie
Immunoinformatik	Parallel Computing	
Comp. Meth. in Evol. Biol.	Wiss. Visualisierung	

- ▶ studienbegleitende Prüfungen
 - jeweils benotete Prüfung
 - Modul *Praktische Arbeit* (als Vorb. zur Bachelor Thesis)
- ▶ Bachelor Thesis
 - praktischer Teil
 - Abschlussarbeit
 - Kolloquium (20-30 min.)
 - Benotung durch zwei Gutachten
- ▶ Abschlussnote
 - Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert

- ▶ **studienbegleitende Prüfungen**
 - benotete Prüfung zu jeder Veranstaltung
- ▶ **Bachelor Thesis**
 - praktischer Teil
 - Abschlussarbeit
 - Kolloquium (20-30 min.)
- ▶ **Abschlussnote**
 - Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert

Bachelor-Thesis mit einem
Thema aus der Bioinformatik
(Fortsetzung Praktische Arbeit)

Anmeldung beim
Prüfungsausschuss
mit Zweitgutachter

- ▶ 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!

▶ **Studienbegleitende Prüfungen**

- benotete Prüfung zu jeder Veranstaltung (mind. 90 ECTS)
 - Master-Praktikum Bioinformatik (12 ECTS)
 - Bioinformatik (mind. 33 ECTS)
 - Informatik/Mathematik/Statistik (mind. 15 ECTS)
 - Biologie/Biochemie (mind. 15 ECTS)

▶ **Master Thesis**

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

▶ **Abschlussnote**

- Nach ECTS-Punkten gewichteter Mittelwert

- ▶ Eignungsverfahren für Masterstudiengang
direkte Zulassung mit Bachelor-Note 2,5 oder besser

- ▶ 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!

- ▶ Web-Seite zum gemeinsamen Studiengang:
www.bioinformatik-muenchen.de
- ▶ Web-Seite des Prüfungsausschusses:
bioinformatics.informatik.tu-muenchen.de/cms/24/
Umgezogen auf
www.in.tum.de/BioinformatikMaster
www.in.tum.de/BioinformatikBachelor
(getrennt nach Bachelor und Master)
- ▶ Forum Informatik (mit Bioinformatik-Bereich):
www.die-informatiker.net

Noch Fragen?

