

**Informationsveranstaltung  
zu den gemeinsamen  
Bioinformatik-Studiengängen  
Bachelor/Master und Diplom**

## Mathematik/Informatik an der LMU

	Infor- matik	Mathe- matik	Bio- informatik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Informatik I 4V+3Ü/9	Lin. Algebra I 4V+2Ü/8	Bioinf. I 2V+1Ü/4	Allg. Biol. 3V/4	
2	Informatik II 4V+3Ü/9	Lin. Algebra II 4V+2Ü/8	Bioinf. II 2V+1Ü/4	Chemie I/II 6V/8	Bioinf. 2S/4
3		Analysis I 4V+2Ü/8		Biochemie I 3V/4	Biochemie 10P/10
4	Informatik IV 4V+3Ü/9	Stochastik 4V+2Ü/8	Alg. Bioinf. I 4V+2Ü/8	Biochemie II 3V/4	Bioinf. 4P/8

## Mathematik/Informatik an der TUM

	Infor- matik	Mathe- matik	Bio- informatik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Info I & PGDP 4V+1Ü+3P/12	DS 4V+2Ü/8	Bioinf. I 2V+1Ü/4	Allg. Biol. 3V/4	
2	Info II & GAD 5V+2Ü/9	Lin. Algebra 4V+2Ü/8	Bioinf. II 2V+1Ü/4	Chemie I/II 6V/8	Bioinf. 2S/4
3		Analysis 4V+2Ü/8		Biochemie I 3V/4	Biochemie 10P/10
4	Theor. Inf. 4V+2Ü/8	DWT 3V+1Ü/5	Alg. Bioinf. I 4V+2Ü/8	Biochemie II 3V/4	Bioinf. 4P/8

Bio-informatik	Infor-matik	Molekulare Biologie	Seminare	Praktika
Alg. Bioinf. II 4V+2Ü/8	Datenbanken 3V+2Ü/6		Bioinf. 2S/4	Bioinf. 10P/10
Weiterf. Bioinf. 3V+2Ü/6				B. Thesis 10B/10 Prakt.

Bachelor: plus 5SWS/7ECTS Wahlpflichtveranstaltungen

Diplom: plus ≈45SWS Wahlpflichtveranstaltungen & Diplomarbeit

Master: 45SWS/52ECTS Wahlpflichtveranstaltungen & Master Thesis

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00					
9:00	Allgemeine Biologie	Diskrete Strukturen			Diskrete Strukturen
10:00		Lineare Algebra I			
11:00				Informatik I	Informatik I
12:00		Informatik I			Lineare Algebra I
13:00					
14:00				Informatik I	
15:00				Übungen Bioinformatik I	
16:00					
17:00	Zentralübung Diskrete Strukturen		Zentralübung Lineare Algebra I	Bioinformatik I	
18:00					

plus Tutorübungen nach Vereinbarung

## Diplom

- ▶ *Vordiplom (DVP)*
  - Informatik
  - Mathematik
  - Biologie/Biochemie
  - studienbegl. Prüfungen
- ▶ *Hauptdiplom (DHP)*
  - Bioinformatik
  - Informatik
  - Molekulare Biologie
  - Diplomarbeit

## Bachelor/Master

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

▶ **Zulassungsvoraussetzung:**

- 2 (von 3) Scheine aus Informatik
- 3 (von 4) Scheine aus Mathematik
- alle Scheine aus den anderen Säulen

▶ **Prüfungen:**

- studienbegleitende Leistungen (s.o.)
- 3 mündliche Fachprüfungen
  - Informatik
  - Mathematik
  - Biologie/Biochemie
- Note: Mittel aus mündl. Fachprüf. & studienbegl. Leistungen

- ▶ Semestralprüfungen:  
Maximal zwei Wiederholungsprüfungen erlaubt!
- ▶ Anmeldung zur DVP nach dem 4. Semester,  
spätestens aber nach dem 5. Semester!  
**Achtung:** Sonst gelten alle mündlichen Fachprüfungen als einmal  
abgelegt und nicht bestanden!
- ▶ Mündliche Fachprüfungen der DVP dürfen nur einmal wiederholt  
werden!  
**Ausnahme:** Eine mündliche Fachprüfung darf maximal zweimal  
wiederholt werden.



- ▶ **studienbegleitende Prüfungen**
  - benoteter Schein zu jeder Veranstaltung
- ▶ **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**

- ▶ Alle Prüfungen studienbegleitend
- ▶ Mindestpunktzahlen:
  - Nach 4 Semestern  $\geq 45\%$  der ECTS-Punkte
  - Nach 7 Semestern  $\geq 80\%$  der ECTS-Punkte
  - Nach 9 Semestern  $\geq 100\%$  der ECTS-Punkte

Ansonsten ist die Bachelorprüfung **endgültig** nicht bestanden!

- ▶ Nichtbestehen einer Semestralprüfung  
⇒ automat. Anmeldung für die nächste Wiederholungsprüfung!
- ▶ Maximal zwei Wiederholungsprüfungen erlaubt!



Prof. Dr. R. Zimmer  
Institut für Informatik



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

Prof. Dr. N.N.  
Fakultät für Informatik



Prof. Dr. V. Heun  
Institut für Informatik



Prof. Dr. D. Frishman  
WZ Weihenstephan



Prof. Dr. S. Kramer  
Fakultät für Informatik



Prof. Dr. R. Zimmer  
Institut für Informatik



Prof. Dr. J. Parsch  
Fakultät für Biologie



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



Prof. Dr. E.W. Mayr  
Fakultät für Informatik



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



Prof. Dr. E. Grill  
WZ Weihenstephan



Dipl.-Biol. A. Buchner  
Schriftführer



Ch. Maschmeyer  
Studiensekretariat

B. Oeckl  
Studiensekretariat



Prof. Dr. R. Zimmer  
Fachstudienberatung



Prof. Dr. V. Heun  
Fachstudienberatung



Dr. A. Reiser  
Allg. Studienberatung

- ▶ Jedem Studienanfänger wird ein Mentor zugeteilt
- ▶ Zuteilung nach Anmeldung zur *Einführung in die Bioinformatik I*
- ▶ Ansprechpartner für allgemeine Fragen
  - zum Studium
  - zur Studienorganisation
- ▶ Fachstudienberatung für spezielle und allgemeine Fragen

- ▶ **Web-Seite zum gemeinsamen Studiengang:**  
`www.bioinformatik-muenchen.de/`
- ▶ **Web-Seite der Fachschaft Bioinformatik an der LMU:**  
`www.fachschaften.uni-muenchen.de/Bioinformatik/`
- ▶ **Newsgroup für Studierende der Bioinformatik (auch vom LRZ):**  
`tum.info.bioinfo`
- ▶ **LMU-Bulletin-Board Informatik mit Bioinformatik-Forum:**  
`www.die-informatiker.net`

# Noch Fragen?

