

**Informationsveranstaltung  
zum gemeinsamen  
Bachelor- & Master-  
Studiengang Bioinformatik**

## Generischer Studienplan

	Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	9–12	8–9	Bio.I & Chemie I 2V/3 3V/3	
2	Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–12	6–8	Bio.II & Chemie II 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
3			6–8	Biochemie I 3V/5–6	Biochemie 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9	6–9	Biochemie II 3V/3–4	Bioinf. 4P/9

Generische

V=Vorlesung  
 Ü=Tutorübung  
 S=Seminar  
 P=Praktikum

	Bio-informatik	Infor-matik	Ma ma	minare raktika
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	9–12	8–9	2V/3 3V/3
2	Bioinf.II 2V+1U/4	6–12	6–8	Bio.II & Chemie II 2V/3 2V/3 2S/3
3			6–8	Biochemie I 3V/5–6 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9	6–9	Biochemie II 3V/3–4 4P/9

Gen

SWS=Semesterwochenstunden  
 (Betreutes Studium pro Woche)  
 ECTS=Europ. Credit Transfer System  
 (1 Credit = 30h Studium)  
 (30 Credits pro Semester)

	Bio- informatik					
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	9–11				
2	Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–12	6–8	2V/3	2V/3	Bioinf. 2S/3
3			6–8	Biochemie I 3V/5–6		Biochemie 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9	6–9	Biochemie II 3V/3–4		Bioinf. 4P/9

## Generischer Studienplan

	Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	9–12	8–9	Bio.I & Chemie I 2V/3 3V/3	
2	Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–12	6–8	Bio.II & Chemie II 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
3			6–8	Biochemie I 3V/5–6	Biochemie 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9	6–9	Biochemie II 3V/3–4	Bioinf. 4P/9

## Informatik/Mathematik an der LMU

	Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	Einf.Prog. 4V+2Ü/9	Analysis 4V+2Ü/9	Bio.I & Chem.I 2V/3 3V/3	
2	Bioinf.II 2V+1Ü/4	P+M & ADS 6V+4Ü/12	Diskr.Strukt. 3V+2Ü/6	Bio.II & Chem.II 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
3			Lin.Algebra 3V+2Ü/6	Biochemie I 4V/6	Biochemie 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	FSK 3V+2Ü/6	Stochastik 4V+2Ü/9	Biochemie II 2V/3	Bioinf. 4P/9

Informatik/Mathematik an der LMU

	Bio-informatik	Infor-matik	Mathe-matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
1	Bioinf.I. 2V+1Ü/5	Einf.Prog. 4V+2Ü/9	Analysis 4V+2Ü/9	Bio.I & Chem.I 2V/3 3V/3	
2	Bioinf.II 2V+1Ü/4	P+M & ADS 6V+4Ü/12	Diskr.Strukt. 3V+2Ü/6	Bio.II & Chem.II 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
3			Lin.Algebra 3V+2Ü/6	Biochemie II 3V/5	Biochemie 10P/9
4	Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	FSK 3V+2Ü/6	Stochastik 4V+2Ü/9	Biochemie I 3V/4	Bioinf. 4P/9

LMU

## Informatik/Mathematik an der TUM

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



Informatik/Mathematik an der TUM

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

LMU

	Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
5	Alg.Bioinf.II 4V+2Ü/9	Datenbanken 3V+2Ü/6			Bioinf. S/3 Genom.Bioinf 10P/12
6	Weiterf.Bioinf. 3V+2Ü/6				Thesis 15
plus 12 / 13 Credits Wahlveranstaltungen					

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9	Biologie I	Analysis			
10				Diskrete Strukturen	
11					
12					
13	Analysis			Einführung i.d. Programmier.	
14					Chemie I
15		Einf.i.d.Progr. Diskr.Strukt.	ZÜ Diskrete Strukturen	Übungen Bioinformatik I	
16					
17	ZÜ Analysis		Informatik I	Bioinformatik I	
18	Informatik I				
19					

plus Tutorübungen nach Vereinbarung

- ▶ **studienbegleitende Prüfungen**
  - benoteter Schein zu jedem Modul
- ▶ **Bachelor Thesis**
  - praktischer Teil
  - Abschlussarbeit
  - Kolloquium (20-30 min.)
- ▶ **Abschlussnote**
  - Nach Credits gewichteter Mittelwert

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

- ▶ Mind. eines der folgenden Module nach zwei Semestern:
  - Einführung in die Bioinformatik I
  - Einführung in die Bioinformatik II
  - Einführung in die Programmierung bzw. Informatik I
  
- ▶ Mindestpunktzahlen:
  - Nach 3 Semestern  $\geq 30$  Credits
  - Nach 4 Semestern  $\geq 60$  Credits
  - Nach 5 Semestern  $\geq 90$  Credits
  - Nach 6 Semestern  $\geq 120$  Credits
  - Nach 7 Semestern  $\geq 150$  Credits
  - Nach 8 Semestern  $\geq 180$  Credits



Prof. Dr. R. Zimmer  
Institut Informatik



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



Prof. Dr. B. Rost  
Fakultät Informatik



Prof. Dr. V. Heun  
Institut Informatik



Prof. Dr. K. Suhre  
Fakultät Biologie



Prof. Dr. D. Frishman  
WZ Weihenstephan



Prof. Dr. S. Kramer  
Fakultät 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. B. Rost  
Fakultät für Informatik



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



Prof. Dr. E. Grill  
WZ Weihenstephan



Dr. L. Richter  
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](http://www.bioinformatik-muenchen.de)
- ▶ Web-Seite des Schriftführers:  
[bioinformatics.informatik.tu-muenchen.de/cms/24/](http://bioinformatics.informatik.tu-muenchen.de/cms/24/)
- ▶ Web-Seite der Fachschaft Bioinformatik mit Forum:  
[www.bioinformatik-muenchen.com](http://www.bioinformatik-muenchen.com)
- ▶ LMU-Forum Informatik mit Bioinformatik-Bereich:  
[www.die-informatiker.net](http://www.die-informatiker.net)
- ▶ TUM-Forum Informatik:  
[www.infler.de](http://www.infler.de)

# Noch Fragen?

