

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

## Generischer Studienplan

Bio-informatik	Infor-matik	Mathe-matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
Bioinf.I. 2V+1Ü/5	12	6–8	Bio.II&Chemie II 2V/3 3V/3	
Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–9	15–16	Bio.I&Chemie I 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–8	6–9	Biochemie I 3V/5–6	Biochemie 10P/9
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9		Biochemie II 3V/3–4	Bioinf. 4P/9

## Generische

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

Bio-informatik	Infor-matik	Mathe-matik	Physik	Chemie	Pharmazie
Bioinf.I. 2V+1Ü/5	12	6–8	2V/3	3V/3	
Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–9	15–16	Bio.I&Chemie I 2V/3	2V/3	Bioinf. 2S/3
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–8	6–9	Biochemie I 3V/5–6		Biochemie 10P/9
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9		Biochemie II 3V/3–4		Bioinf. 4P/9

Gen

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

Bio- informatik					
Bioinf.I. 2V+1Ü/5	12				
Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–9	15–16	2V/3	2V/3	Bioinf. 2S/3
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–8	6–9	Biochemie I 3V/5–6		Biochemie 10P/9
Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/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	12	6–8	[1] Bio.II&Chemie II 2V/3 3V/3	
[3] Bioinf.II 2V+1Ü/4	6–9	15–16	[2] Bio.I&Chemie I 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
[3] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–8	6–9	Biochemie I 3V/5–6	[4] Biochemie 10P/9
[4] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	6–9		Biochemie II 3V/3–4	[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	[1] P+M&ADS 6V+4Ü/12	[1] LDS 3V+2Ü/6	[1] Bio.II&Chem.II 2V/3 3V/3	
[3] Bioinf.II 2V+1Ü/4	[2] Einf.Prog. 4V+2Ü/9	[2] Ana&LA 7V+4Ü/15	[2] Bio.I&Chem.I 2V/3 2V/3	Bioinf. 2S/3
[3] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	[3] FSK 3V+2Ü/6	[3] Stochastik 3V+2Ü/9	[3] Biochemie I 2V/3	[4] Biochemie 10P/9
[4] Alg.Bioinf.II 4V+2Ü/9			[4] Biochemie II 4V/6	[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	[1] P+M&ADS 6V+4Ü/12	[1] LDS 3V+2Ü/6	[1] Bio.II&Chem.II 2V/3 3V/3	
[3] Bioinf.II 2V+1Ü/4	[2] Einf.Prog. 4V+2Ü/9	[2] Ana&LA 7V+4Ü/15	[2] Bio.I&Chem.I 2V/3 2V/3	[3] Bioinf. 2S/3
[3] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	[3] FSK 3V+2Ü/6	[3] Stochastik 3V+2Ü/9		[4] Biochemie 10P/9
[4] Alg.Bioinf.II 4V+2Ü/9			[4] Biochemie I 4V/6	[4] Bioinf. 4P/9

## Informatik/Mathematik an der TUM

Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
[1] Bioinf.I 2V+1Ü/5	[1] Info.I 4V+4ÜP/12	[1] Lin. Alg. 4V+2Ü/8	[1] Biol.II&Chem.II 2V/3&3V/3	
[3] Bioinf.II 2V+1Ü/4	[2] GAD 3V+2Ü/6	[2] DS&Ana 8V+4Ü/16	[2] Biol.I&Chem.I 2V/3&2V/3	[2] Bioinf. 2S/3
[3] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	[3] Theor.Inf. 4V+2Ü/8	[3] DWT 3V+2Ü/6	[3] Biochemie I 2V/3	[4] Biochemie 10P/9
[4] Alg.Bioinf.II 4V+2Ü/9			[4] Biochemie II 4V/6	[4] Bioinf. 4P/9

## Informatik/Mathematik an der TUM

Bio-informatik	Infor-matik	Mathe-matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
[1] Bioinf.I 2V+1Ü/5	[1] Info.I 4V+4ÜP/12	[1] Lin. Alg. 4V+2Ü/8	[1] Biol.II&Chem.II 2V/3&3V/3	
[3] Bioinf.II 2V+1Ü/4	[2] GAD 3V+2Ü/6	[2] DA&Ana 8V+4Ü/16	[2] Biol.I&Chem.I 2V/3&2V/3	[2] Bioinf. 2S/3
[3] Alg.Bioinf.I 4V+2Ü/9	[3] Theor.Inf. 4V+2Ü/8	[3] DWT 3V+2Ü/6		[4] Biochemie 10P/9
[4] Alg.Bioinf.II 4V+2Ü/9			[4] Biochemie I 4V/6	[4] Bioinf. 4P/9

	Bio- informatik	Infor- matik	Mathe- matik	Biologie Chemie	Seminare Praktika
5	Weiterf.Bioinf. 3V+2Ü/6			Biochemie II V2/3	Bioinf. S/3 Genom.Bioinf 10P/12
6		Datenbanken 3V+2Ü/6			Thesis 15
plus 12 / 13 Credits Wahlveranstaltungen					

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9	<b>Biologie II</b>	<b>ADS</b>		<b>Informatik I</b>	<b>Chemie II</b>
10					
11	<b>Prog.&amp;Model.</b>		<b>Lineare Algebra</b>		
12					
13		<b>LDS</b>			
14					
15	<b>Informatik I</b>			<b>Übungen Bioinformatik I</b>	<b>Prog.&amp;Model. Lineare Algebra</b>
16					
17				<b>Bioinformatik I</b>	
18					
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. N.N.  
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?

