

Bachelorstudiengang Informatik

Stundenplanung

Alle Angaben sind aus den Lehrveranstaltungsankündigungen im online-Vorlesungsverzeichnis WS 2010/2011 und SS 2011 entnommen.

Stand: 10.02.2011

Verwendete Abkürzungen:

WP = Wahlpflicht

Ü = Übung

[P] = Nebenfach Physik

[B] = Nebenfach Biologie

[C] = Nebenfach Chemie

[M] = Nebenfach Mathematik

[Tut] = Tutorium

Veranstaltungen der Nebenfächer sind kursiv gesetzt! Andere Nebenfächer (Psychologie, Informatikwissenschaft, ...) sind nicht aufgeführt!

1. Fachsemester (Wintersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9	<i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Informatik I	Ü Lin. Algebra I <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Informatik I
10	<i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Informatik I	Ü Lin. Algebra I <i>Erg. Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Informatik I
11	Lin. Algebra I	Analysis I	Lin. Algebra I Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Analysis I
12	Lin. Algebra I	Analysis I	Lin. Algebra I Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Analysis I
13			Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>		
14	Tut Lin. Algebra I	Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Ü Analysis I	Tut Analysis I
15	Tut Lin. Algebra I	Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I Ü Lin. Algebra I	Ü Analysis I	Tut Analysis I
16		Ü <i>Math. Meth. Physik [P]</i>	Ü Analysis I	Ü Analysis I	
17			Ü Analysis I	Ü Analysis I	
18					

zusätzlich zu **Informatik I (Grundlagen der Softwareentwicklung und Programmierung)**:

- Übungen (2-stündig): mehrere Termine zur Wahl
- Praktische Übungen: mehrere Termine zur Wahl

2. Fachsemester (Sommersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9			Informatik II Ü Analysis I	<i>Lin. Algebra II [M]</i>	Informatik II
10			Informatik II Ü Analysis I	<i>Lin. Algebra II [M]</i>	Informatik II
11	<i>Lin. Algebra II [M]</i> Lin. Algebra I ²	Analysis I Analysis II	Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i> Lin. Algebra I ² Ü Analysis II	Ü Analysis I Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ²	Analysis I Analysis II
12	<i>Lin. Algebra II [M]</i> Lin. Algebra I ²	Analysis I Analysis II	Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i> Lin. Algebra I ² Ü Analysis II	Ü Analysis I Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ²	Analysis I Analysis II
13					
14	Tut Analysis II		Ü Analysis I Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ² Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i>	Prog.Prakt. VL¹ Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i>	Tut Analysis I Tut <i>Lin. Algebra II [M]</i>
15	Tut Analysis II		Ü Analysis I Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ² Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i>	Prog.Prakt. VL¹ Ü <i>Lin. Algebra II [M]</i>	Tut Analysis I Tut <i>Lin. Algebra II [M]</i>
16			Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ²		
17			Ü Analysis II Ü Lin. Algebra I ²		
18					

zusätzlich zu **Informatik II (Grundlagen der Technischen Informatik)**:

Übungen (2-stündig): mehrere Termine zur Wahl

- Praktische Übungen: mehrere Termine zur Wahl

zusätzlich zu Programmierpraktikum:

- Praktikum/Übungen 4-6 SWS: Gruppenarbeit, Termine nach Vereinbarung

¹ Wenn das gewählte Nebenfach bereits im 2. Fachsemester beginnt, kann das Programmierpraktikum alternativ im 4. Fachsemester absolviert werden.

² Zusätzliches Angebot „Lineare Algebra I“ für Wiederholer.

3. Fachsemester (Wintersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9	Math. Meth. Physik [P] CP QCCC [C]	Informatik III	Ü Stochastik WP Math. Meth. Physik [P] Allg. Biologie [B]	Anorg.&Allg. Ch. [C] Exp. Mechanik [P] CP QCCC [C] Ü Stochastik WP	Informatik III Anorg.&Allg. Ch. [C]
10	Math. Meth. Physik [P] CP QCCC [C]	Informatik III	Ü Stochastik WP Allg. Biologie [B] Erg. Math. Meth. Physik [P]	Anorg.&Allg. Ch. [C] Exp. Mechanik [P] CP QCCC [C] Ü Stochastik WP	Informatik III Anorg.&Allg. Ch. [C]
11	Stochastik WP Allg. Biologie [B] QCCC [C] Ü Exp. Mechanik [P]	Analysis II Analysis III [M] QCCC [C]	Ü Analysis III [M] Ü Math. Meth. Phy- sik [P] Sem. Prakt. An- org.&Allg. Ch. [C]	Comp.Math.L.A. [M]	Analysis II Analysis III [M] Allg. Biologie [B]
12	Stochastik WP Allg. Biologie [B] QCCC [C] Ü Exp. Mechanik [P]	Analysis II Analysis III [M] S QCCC [C]	Ü Analysis III [M] Ü Math. Meth. Phy- sik [P] Sem. Prakt. An- org.&Allg. Ch. [C]		Analysis II Analysis III [M] Allg. Biologie [B]
13	Ü Exp. Mechanik [P]		Ü Math. Meth. Phy- sik [P]		
14	Ü Comp.Math.L.A. [M] Ü Exp. Mechanik [P]	Ü Math. Meth. Phy- sik [P]	Ü Analysis III [M] Stochastik WP Exp. Mechanik [P]	Ü Stochastik WP	Tut Analysis III [M] Tut Analysis II
15	Ü Comp.Math.L.A. [M]	Ü Math. Meth. Phy- sik [P]	Ü Analysis III [M] Stochastik WP Tut Exp. Mechanik [P]	Ü Stochastik WP	Tut Analysis III [M] Tut Analysis II
16		Ü Comp.Math.L.A. [M] Ü Math. Meth. Phy- sik [P]	Ü Analysis III [M] Ü Comp.Math.L.A. [M]	Ü Stochastik WP Ü Analysis II	
17	Ü Exp. Mechanik [P]	Ü Comp.Math.L.A. [M]	Ü Analysis III [M] Ü Comp.Math.L.A. [M]	Ü Stochastik WP Ü Analysis II	
18					

zusätzlich zu **Informatik III (Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen)**:

- Übungen (2-stündig); mehrere Termine zur Wahl

WP:

Wahlpflicht zwischen Numerik (Sommersemester) und Stochastik (Modellbildung in der Stochastik) (Wintersemester).

Bei Numerik: zusätzlich 3-stündige Üb. zu Numerik I [n.V.]

NF Physik:

zusätzlich *Physikpraktikum I* in der vorlesungsfreien Zeit (Vorbesprechungstermin während der Vorlesungszeit!)

NF Chemie:

zusätzlich *Brückenkurs* (Grundlagen der Chemie für Studienanfänger der Human- und Zahnmedizin)
Blockveranstaltung

4. Fachsemester (Sommersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					Ausg. Gb. Org. Ch. Inform. [C]
9	Betriebssysteme Einf. Algebra WP [M] Exp. Atomphysik [P] Thermodynamik [C]	Informatik IV Mikrokontroller Theor. Mechanik [P]	Stups Elektrizität [P] Anorg.+Allg.Ch. [C]	Mikrokontroller Thermodynamik [C] Genetik [B] Theor. Mechanik [P]	Ü Betriebssys. Ausg. Gb. Org. Ch. Inform. [C] Elektrizität [P] Entwicklungsbiol. WP [B]
10	Betriebssysteme Einf. Algebra WP [M] Exp. Atomphysik [P] Thermodynamik [C]	Informatik IV Mikrokontroller Theor. Mechanik [P]	Stups Elektrizität [P] Anorg.+Allg.Ch. [C]	Mikrokontroller Ü Thermodynamik [C] Genetik [B] Erg. Theor. Mecha- nik [P]	Ü Betriebssys. Ausg. Gb. Org. Ch. Inform. [C] Entwicklungsbiol. WP [B]
11	Anorg.+Allg.Ch. [C] Ü Exp. Atomphysik [P]	Funktionentheorie WP [M]	Biodiv&Öko&Ev [B] Ü Elektrizität [P] Numerik I WP	Betriebssysteme Biodiv&Öko&Ev [B] Numerik I WP	Funktionentheorie WP [M] Tut Genetik [B]
12	Anorg.+Allg.Ch. [C]	Funktionentheorie WP [M]	Biodiv&Öko&Ev [B] Ü Elektrizität [P] Numerik I WP	Biodiv&Öko&Ev [B] Betriebssysteme Numerik I WP	Funktionentheorie WP [M]
13	Ü Exp. Atomphysik [P]	Ü Exp. Atomphysik [P]	Ü Elektrizität [P]		
14	Stups Ü Theor. Mechanik [P] Ü Einf. Algebra WP [M] Prog.Ü. Numerik I WP	Üb Theor. Mecha- nik [P] Prog.Ü. Numerik I WP	Ü Funktionentheo- rie WP [M] Exp. Atomphysik [P] Ü Elektrizität [P] Ü Theor. Mechanik [P] Einf. Algebra WP [M]	Prog.Prakt. VL 1	Informatik IV
15	Stups Ü Theor. Mechanik [P] Ü Einf. Algebra WP [M] Prog.Ü. Numerik I WP	Üb Theor. Mecha- nik [P] Prog.Ü. Numerik I WP	Ü Funktionentheo- rie WP [M] Tut Exp. Atomphy- sik [P] Ü Theor. Mechanik [P] Einf. Algebra WP [M]	Prog.Prakt. VL 1	Informatik IV
16	Ü Theor. Mechanik [P] Ü Exp. Atomphysik [P] Prog.Ü. Numerik I WP	Üb Theor. Mecha- nik [P] Ü Einf. Algebra WP [M]	Ü Funktionentheo- rie WP [M]		
17	Ü Theor. Mechanik [P] Prog.Ü. Numerik I WP	Üb Theor. Mecha- nik [P] Ü Einf. Algebra WP [M]	Ü Funktionentheo- rie WP [M]		
18				Ü Biodiv&Öko&Ev [B] Ü Entwicklungsbiol. WP [B]	

WP:

Wahlpflicht zwischen Numerik (Sommersemester) und Stochastik (Modellbildung in der Stochastik) (Wintersemester).

Bei Numerik: zusätzlich 3-stündige Üb. zu Numerik I [n.V.]

Halbmodul: „Algorithmen in der Bioinformatik“, Blockveranstaltung 19.09.11 - 30.09.11, Vorl.: 09:30 - 11:00 Uhr, Übung: 11:15 - 18:00 Uhr

zusätzlich zu **Informatik IV (Grundlagen der Theoretischen Informatik):**
Übungen (2-stündig): mehrere Termine zur Wahl

¹ für Studierende, die wegen Beginn des Nebenfachs im 2. Fachsemester das Programmierpraktikum ins 4. Fachsemester verlegt haben (zusätzliche Übungs- bzw. Praktikumsstunden beachten!).

NF Mathematik: WP [(. ausgewählte Veranstaltungen) zwischen den aufgeführten Veranstaltungen; zusätzlich jeweils Übungsstunden. Im Nebenfach Mathematik sind 4 Module zu je 10 Kreditpunkten zu absolvieren. Ein Mathematik-Modul im Nebenfach besteht aus einer Mathematik-Lehrveranstaltung im Umfang von 6 SWS (i.d.R. 4 VL + 2 Üb) mit abschließender Prüfung oder zwei Mathematik -Lehrveranstaltungen im Umfang von je 3 SWS (i.d.R. 2 VL + 1 Üb) jeweils mit abschließender Prüfung. Im Rahmen des Mathematik-Nebenfachs dürfen nur weiterführende Lehrveranstaltungen verwendet werden, die nicht zu dem Pflicht- oder Wahlpflichtbereich Mathematik im Informatik-Studium gehören. Von den Veranstaltungen "Numerik I" und "Modellbildung in der Stochastik" kann die, die nicht im Wahlpflichtbereich absolviert wurde, im Rahmen des Nebenfachs absolviert werden.

5. Fachsemester (Wintersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9	Datenbanksys. Ü Elektrodyn. [P]	Optik [P] Stoffwechselphys. [B]	Ü Stochastik WP Mikrobiologie [B] Wahrsch.theo. WP [M]	Wahlsys. I Mikrobiologie [B] Ü Stochastik WP	Datenbanksys. Biochemie [B] Optik [P]
10	Datenbanksys. Ü Elektrodyn. [P]	Optik [P] Stoffwechselphys. [B]	Ü Stochastik WP Biophysik [B] Wahrsch.theo. WP [M]	Wahlsys. I Mikrobiologie [B] Ü Stochastik WP	Datenbanksys. Ü Biochemie [B] Tut Optik [P]
11	Stochastik WP Wahrsch.theo. WP [M]	Biochemie [B]	Ü Biophysik [B] Numerik II WP [M]	Ü Datenbanksys Elektrodynamik [P] Neurobiologie [B] Numerik II WP [M] Ü Optik [P]	Biophysik [B]
12	Stochastik WP Wahrsch.theo. WP [M]	Biochemie [B]	Numerik II WP [M]	Ü Datenbanksys Elektrodynamik [P] Neurobiologie [B] Numerik II WP [M]	Biophysik [B]
13					
14	Rechnernetze Elektrodynamik [P] Ü Numerik II WP [M]	Ü Numerik II WP [M] Ü Wahrsch.theo. WP [M]	Rechnernetze Stochastik WP	Graphalg. Ü Stochastik WP [P] Ü Optik [P]	Ü Optik [P]
15	Rechnernetze Erg. Elektrodynamik [P] Ü Numerik II WP [M]	Ü Numerik II WP [M] Ü Wahrsch.theo. WP [M]	Rechnernetze Stochastik WP	Graphalg. Ü Stochastik WP [P] Ü Optik [P]	
16	Ü Elektrodyn. [P] Ü Wahrsch.theo. WP [M]	Ü Datenbanksys.		Ü Stochastik WP Ü Rechnernetze	
17	Ü Elektrodyn. [P] Ü Wahrsch.theo. WP [M]	Ü Datenbanksys		Ü Stochastik WP Ü Rechnernetze	
18					

Schwerpunktfächer zu den Nebenfächern Chemie, Mathematik und Physik:

Bei Wahl eines solchen Schwerpunktfachs kommen weitere Veranstaltungen aus diesen Fächern hinzu!

6. Fachsemester (Sommersemester)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9		<i>Theor. Mechanik [P]</i>		<i>Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Entwicklungsbiol. WP [B]</i>
10		<i>Theor. Mechanik [P]</i>		<i>Erg. Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Entwicklungsbiol. WP [B]</i>
11					
12					
13					
14	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Üb Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>		
15	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Üb Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>		
16	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Üb Theor. Mechanik [P]</i>			
17	<i>Ü Theor. Mechanik [P]</i>	<i>Üb Theor. Mechanik [P]</i>			
18				<i>Ü Entwicklungsbiol. WP [B]</i>	

Halbmodul: „Algorithmen in der Bioinformatik“, Blockveranstaltung 19.09.11 - 30.09.11, Vorl.: 09:30 - 11:00 Uhr, Übung: 11:15 - 18:00 Uhr

Das 6. Fachsemester ist überwiegend für die Bachelorarbeit reserviert. In einzelnen Nebenfächern können hier noch Lehrveranstaltungen vorgesehen sein (z.B. NF Biologie: eine WP-Veranstaltung).