

Wechselstudienplan Bioinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------------|------------------|---|------------|-----------|--|------------|-----------|------------|------------|
| 1 | Einf. i. d. Inform. & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 8 8 | 1 8 8 | Wahl.1 = Einf. in die Chemie I | 4 | 4 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 29 | 29 |
| 2 | Algorithmen & Datenstrukturen I | 8 | 8 | Wahl 2 = Einf. in d. Chemie II Wahl 3 = E.i.d.mol.Biowiss.Nr.1 | 4 3 | 4 3 | Ingenieurmathematik II Formale Grundlagen d. Informatik | 8 7 | 8 5 | 30 | 28 |
| 3 | Betriebssysteme Bachelor-Praktikum DB & Informationssysteme I Parallele & Verteilte Systeme I | 5 6 8 5 | 5 6 8 5 | Wahl 4 = E.i.d.mol.Biowiss.Nr.2 Wahl 5 = E.i.d.mol.Biow.Nr.3-5 | 3 6 | 3 6 | | | | 33 | 33 |
| 4 | Theoretische Informatik I Software Engineering I Informatik-Wahl 1 = Compilerbau | 8 8 5 | 6 8 5 | Wahl 6 = Grundl. d. Bioinformatik | 7 | 7 | Math-Wahl 1 = Numerische Math. | 4 | 4 | 32 | 30 |
| 5 | Bachelor-Seminar Bachelor-Projekt Informatik-Wahlmodul 2 Informatik-Wahlmodul 3 | 5 8 5 5 | 5 8 5 5 | Molekulare Modellierung Studium Generale Wahlmodul 1 | | 8 4 | Mathematik-Wahlmodul 2 | 6 | | 27 | 27 |
| 6 | Bachelor-Arbeit Informatik-Wahlmodul 4 Informatik-Wahlmodul 5 | 15 5 5 | 15 5 5 | Anwendungs-Wahlmodul 7 Studium Generale Wahlmodul 2 | | 9 4 | | | | 29 | 29 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 118 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 35 | | LP-Soll: 25...35 | 27 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | | 44 | LP-Soll: 30...38 | 31 | | | 176 |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

Wechselstudienplan Bioinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------------|------------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| 1° | Theoretische Informatik I Informatik-Wahlmodul 1 ** | 8 5 | 6 5 | Wahl 1 = E.i.d.mol.Biowiss.Nr.1 | 3 | 3 | Formale Grundlagen d. Informatik | 7 | 5 | 23 | 19 |
| 2 | Einf. i. d. Inform & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 8 8 | 1 8 8 | Wahl 2 = Einf. in die Chemie I | 4 | 4 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 29 | 29 |
| 3 | Algorithmen & Datenstrukturen I Bachelor-Praktikum Informatik-Wahl 2 = Compilerbau | 8 6 5 | 8 6 5 | Wahl 3 = Einf. in die Chemie II | 4 | 4 | Ingenieurmathematik II | 8 | 8 | 31 | 31 |
| 4 | Betriebssysteme Parallele & Verteilte Systeme I DB & Informationssysteme I Informatik-Wahlmodul 3 | 5 5 8 5 | 5 5 8 5 | Wahl 4 = E.i.d.mol.Biowiss.Nr.2 Wahl 5 = E.i.d.mol.Biowi.Nr.3-5 | 3 6 | 3 6 | Mathematik-Wahlmodul 1 | 6 | | 32 | 33 |
| 5 | Software Engineering I Bachelor-Seminar Informatik-Wahlmodul 4 | 8 5 5 | 8 5 5 | Wahl 6 = Grundl. der Bioinformatik Anwendungs-Wahlmodul 5 Studium Generale Wahlmodul 1 | 7 9 4 | 7 9 4 | Math-Wahl 2 = Numerische Math. | 4 | 4 | 33 | 33 |
| 6 | Bachelor-Projekt Bachelor-Arbeit Informatik-Wahlmodul 5 | 8 15 5 | 8 15 5 | Molekulare Modellierung Studium Generale Wahlmodul 2 | | 8 4 | | | | 32 | 31 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 118 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 35 | | LP-Soll: 25...35 | 27 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | | 44 | LP-Soll: 30...38 | 31 | | | 176 |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

** Am besten geeignet ist das Modul "Multimediale Systeme I"

° Im ersten Semester sind, nach Absprache mit den Dozenten, weitere Informatik-Module wählbar.

Wechselstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------------|------------------|---|------------|-----------|--|------------|-----------|------------|------------|
| 1 | Einf. i. d. Inform. & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 8 8 | 1 8 8 | Anw-Wahl 1 = Techn. Mechanik I | 6 | 6 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 31 | 31 |
| 2 | Algorithmen & Datenstrukturen I | 8 | 8 | Anw-Wahl 2 = Techn. Mechanik II | 5 | 5 | Ingenieurmathematik II Formale Grundlagen d. Informatik | 8 7 | 8 5 | 28 | 26 |
| 3 | Betriebssysteme Bachelor-Praktikum DB & Informationssysteme I Parallele & Verteilte Systeme I | 5 6 8 5 | 5 6 8 5 | Anw-Wahl 3 = Elektrotechnik Anw-Wahl 4 = Techn. Thermod. I | 4 4 | 4 4 | | | | 32 | 32 |
| 4 | Theoretische Informatik I Software Engineering I Informatik-Wahlmodul 1 | 8 8 5 | 6 8 5 | Anw-Wahl 5 = Produktionstechnik Regelungstechnik | 4 | 4 5 | Math-Wahl 1 = Numerische Math. | 4 | 4 | 29 | 27 |
| 5 | Bachelor-Seminar Bachelor-Projekt Informatik-Wahlmodul 2 Informatik-Wahlmodul 3 | 5 8 5 5 | 5 8 5 5 | Konstruktionslehre & CAD Anwendungs-Wahlmodul 6 | 6 | 5 | Mathematik-Wahlmodul 2 | 6 | 6 | 29 | 35 |
| 6 | Informatik-Wahlmodul 4 Informatik-Wahl 5 = Compilerbau Bachelor-Arbeit | 5 5 15 | 5 5 15 | Studium Generale Wahlmodul Anwendungs-Wahlmodul 7 | 6 | 5 | | | | 31 | 25 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 118 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 29 | | LP-Soll: 25...35 | 33 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | | 44 | LP-Soll: 30...38 | | 31 | | 176 |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

Wechselstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------------|------------------|--|------------------|-------------|----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| 1° | Theoretische Informatik I Informatik-Wahlmodul 1 ** | 8 5 | 6 5 | Anw-Wahl 1 = Produktionstechnik | 4 | 4 | Formale Grundlagen d. Informatik | 7 | 5 | 24 | 20 |
| 2 | Einf. i. d. Inform & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 8 8 | 1 8 8 | Anw-Wahl 2 = Techn. Mechanik I | 6 | 6 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 31 | 31 |
| 3 | Algorithmen & Datenstrukturen I Bachelor-Praktikum Informatik-Wahl 2 = Compilerbau | 8 6 5 | 8 6 5 | Anw-Wahl 3 = Techn. Mechanik II | 5 | 5 | Ingenieurmathematik II | 8 | 8 | 32 | 32 |
| 4 | Betriebssysteme Parallele & Verteilte Systeme I DB & Informationssysteme I | 5 5 8 | 5 5 8 | Anw-Wahl 4 = Techn. Thermodyn I Anw-Wahl 5 = Elektrotechnik | 4 4 | 4 4 | Mathematik-Wahlmodul 1 | 6 | 6 | 32 | 32 |
| 5 | Software Engineering I Bachelor-Seminar Informatik-Wahlmodul 3 Informatik-Wahlmodul 4 | 8 5 5 5 | 8 5 5 5 | Regelungstechnik Anwendungs-Wahlmodul 6 Anwendungs-Wahlmodul 7 Studium Generale Wahlmodul | 5 5 5 6 | 5 5 5 | Math-Wahl 2 = Numerische Math. | 4 | 4 | 33 | 32 |
| 6 | Bachelor-Projekt Bachelor-Arbeit Informatik-Wahlmodul 5 | 8 15 5 | 8 15 5 | Konstruktionslehre & CAD | 6 | 6 | | | | 28 | 29 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 118 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 29 | | LP-Soll: 25...35 | 33 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | | 44 | LP-Soll: 30...38 | 31 | | | 176 |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

** Am besten geeignet ist das Modul "Multimediale Systeme I"

° Im ersten Semester sind, nach Absprache mit den Dozenten, weitere Informatik-Module wählbar.

Wechselstudienplan Umweltinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------|------------|--|------------|-----------|--|------------|-----------|------------|------------|
| 1 | Einf. i. d. Inform. & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 | 1 | Wahl 1 = Modellb.Geoökolog.Nr.1 Wahl 2 = Biologie f. Ingenieure | 3 | 3 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 32 | 32 |
| 2 | Algorithmen & Datenstrukturen I | 8 | 8 | Wahl 3 = Modellb.Geoökolog.Nr.2 | 4 | 4 | Ingenieurmathematik II Formale Grundlagen d. Informatik | 8 | 8 | 27 | 25 |
| 3 | Betriebssysteme Bachelor-Praktikum DB & Informationssysteme I Parallele & Verteilte Systeme I | 5 | 5 | Wahl 4 = Entw.v.Simulationsmod. I | 6 | 6 | | | | 30 | 30 |
| 4 | Theoretische Informatik I Software Engineering Informatik-Wahl 1 = Compilerbau | 8 | 6 | Anwendungs-Wahlmodul 5 | 4 | 4 | Math-Wahl 1 = Numerische Math. | 4 | 4 | 29 | 27 |
| 5 | Bachelor-Seminar Bachelor-Projekt Informatik-Wahlmodul 2 Informatik-Wahlmodul 3 | 5 | 5 | Anwendungs-Wahlmodul 6 Anwendungs-Wahlmodul 7 Studium Generale Wahlmodul 1 Studium Generale Wahlmodul 2 | 7 | 6 | Mathematik-Wahlmodul 2 | 6 | | 32 | 32 |
| 6 | Bachelor-Arbeit Informatik-Wahlmodul 4 Informatik-Wahlmodul 5 Informatik-Wahlmodul 6 | 15 | 15 | Anwendungs-Wahlmodul 8 | | 10 | | | | 30 | 30 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 123 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 30 | | LP-Soll: 25...35 | 27 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | | 44 | LP-Soll: 30...38 | | 31 | | 176 |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

Wechselstudienplan Umweltinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

| | Informatik * | Inf | AI | Anwendung / Stud.Generale * | Inf | AI | Mathematik * | Inf | AI | Inf | AI |
|------------|--|------------------|-------------|--|-------------|-----------|----------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1° | Theoretische Informatik I Informatik-Wahlmodul 1 ** | 8 5 | 6 5 | Wahl 1 = Modellb.Geoökol.Nr.2 | 4 | 4 | Formale Grundlagen d. Informatik | 7 | 5 | 24 | 20 |
| 2 | Einf. i. d. Inform & Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze | 1 8 8 | 1 8 8 | Wahl 2 = Modellb.Geoökol.Nr.1 Wahl 3 = Entw.v.Simulationsm. I | 3 6 | 3 6 | Ingenieurmathematik I | 8 | 8 | 34 | 34 |
| 3 | Algorithmen & Datenstrukturen I Bachelor-Praktikum Informatik-Wahl 2 = Compilerbau | 8 6 5 | 8 6 5 | Anwendungs-Wahlmodul 4 | 4 | 4 | Ingenieurmathematik II | 8 | 8 | 31 | 31 |
| 4 | Betriebssysteme Parallele & Verteilte Systeme I DB & Informationssysteme I | 5 5 8 | 5 5 8 | Wahl 5 = Biologie für Ingenieure Anwendungs-Wahlmodul 6 | 4 | 4 4 | Mathematik-Wahlmodul 1 | 6 | 6 | 28 | 32 |
| 5 | Software Engineering I Bachelor-Seminar Informatik-Wahlmodul 3 Informatik-Wahlmodul 4 | 8 5 5 5 | 8 5 5 | Anwendungs-Wahlmodul 7 Anwendungs-Wahlmodul 8 Studium Generale Wahlmodul 1 | 6 7 4 | 6 | Math-Wahl 2 = Numerische Math. | 4 | 4 | 31 | 30 |
| 6 | Bachelor-Projekt Bachelor-Arbeit Informatik-Wahlmodul 5 | 8 15 5 | 8 15 | Anwendungs-Wahlmodul 9 Studium Generale Wahlmodul 2 | 6 4 | 6 | | | | 32 | 29 |
| Inf | LP-Soll: 115...130 inkl. Proj. u. BA | 118 | | LP-Soll: 15...25 Anw., 5...10 St.G. | 29 | | LP-Soll: 25...35 | 33 | | 180 | |
| AI | LP-Soll: 95...110 inkl. BA | | 101 | LP-Soll: 35...55 | 44 | | LP-Soll: 30...38 | 31 | | 176 | |

* Die konkreten Wahlmodule sind im Modulhandbuch zu finden.

** Am besten geeignet ist das Modul "Multimediale Systeme I"

° Im ersten Semester sind, nach Absprache mit den Dozenten, weitere Informatik-Module wählbar.