

Modellstudienplan EWF Informatik, wenn NICHT Mathematik oder Physik als eines der Hauptfächer studiert wird  
 Empfehlung für Regelstudienzeit (4 Semester)

Semester	Modul/Veranstaltung	ECTS	SL / PL	ECTS Summe	Pflicht/Wahlpflicht
1	Einführung in die Programmierung	6	PL	30	P
1	Rechnernetze	6	PL		P
1	System Design Projekt	3	SL		P
1	Weiterführende Vorlesung: Datenbanken und Informationssysteme	6	PL		P
1	Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften	9	SL		WP
2	Einführung in die Fachdidaktik der Informatik	5	SL	29	P
2	Algorithmen und Datenstrukturen	6	PL		P
2	Technische Informatik	6	PL		P
2	Fortgeschrittene Programmierung	6	SL		P
2	Theoretische Informatik	6	PL		P
3	Softwarepraktikum oder Informatik Vertiefung II	6	SL / PL	29	WP
3	Prinzipien der Fachdidaktik Informatik	5	PL		P
3	Betriebssysteme	6	PL		P
3	Optimierung (oder Graphentheorie und (Pro)Seminar im Sommersemester und Projekt hier)	3	SL		WP
3	Informatik - Vertiefung I (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik)	6	PL		WP
3	Proseminar / Seminar	3	SL		WP
4	Masterarbeit	15	PL	32	P
4	Informatik - Vertiefung II (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik) oder Hardwarepraktikum	6	PL / SL		WP
4	Forschungsprojekt in angewandter Fachdidaktik Informatik	5	SL		P
4	Projekt für Lehramtsstudierende im Erweiterungsfach	6	SL		WP

SUMME ECTS-Punkte

120

Empfohlene Mathematik-Varianten für die 12 ECTS:

Modul/Veranstaltung	ECTS	Semester
Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften	9	1
Graphentheorie	3	2 oder 4
ODER		
Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften	9	1
Optimierung	3	3
ODER		
Mathematik II für Studierende der Informatik	9	2
Graphentheorie	3	2 oder 4
ODER		
Mathematik II für Studierende der Informatik	9	2
Optimierung	3	3

NICHT

Logik Studierende der Informatik

6 3

Stochastik für Studierende der Informatik

6 2 oder 4

Modellstudienplan EWF Informatik, wenn Mathematik als eines der beiden Hauptfächer studiert wird  
 Empfehlung für Regelstudienzeit (4 Semester)

Semester	Modul/Veranstaltung	ECTS	SL / PL	ECTS Summe	Pflicht/Wahlpflicht
1	Einführung in die Programmierung	6	PL	27	P
1	Rechnernetze	6	PL		P
1	System Design Projekt	3	SL		P
1	Weiterführende Vorlesung: Datenbanken und Informationssysteme	6	PL		P
1	Logik Studierende der Informatik	6	SL		WP
2	Einführung in die Fachdidaktik der Informatik	5	SL	32	P
2	Algorithmen und Datenstrukturen	6	PL		P
2	Technische Informatik	6	PL		P
2	Fortgeschrittene Programmierung	6	SL		P
2	Theoretische Informatik	6	PL		P
2	Graphentheorie	3	SL		WP
3	Softwarepraktikum oder Informatik Vertiefung II	6	SL / PL	29	WP
3	Prinzipien der Fachdidaktik Informatik	5	PL		P
3	Betriebssysteme	6	PL		P
3	Proseminar / Seminar	3	SL		WP
3	Informatik - Vertiefung I (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik)	6	PL		WP
3	Optimierung	3	SL		WP
4	Masterarbeit	15	PL	32	P
4	Informatik - Vertiefung II (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik) oder Hardwarepraktikum	6	PL / SL		WP
4	Forschungsprojekt in angewandter Fachdidaktik Informatik	5	SL		P
4	Projekt für Lehramtsstudierende im Erweiterungsfach	6	SL		WP

SUMME ECTS-Punkte

120

Empfohlene Mathematik-Varianten für die 12 ECTS:

Modul/Veranstaltung	ECTS	Semester
Logik Studierende der Informatik	6	1 oder 3
Graphentheorie	3	2 oder 4
Optimierung	3	1 oder 3

ODER (wenn Stochastik nicht im Mathe-HF absolviert)

Modul/Veranstaltung	ECTS	Semester
Stochastik für Studierende der Informatik	6	2 oder 4
Graphentheorie	3	2 oder 4
Optimierung	3	1 oder 3

NICHT

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften	9	1
Mathematik II für Studierende der Informatik	9	2

Modellstudienplan EWF Informatik, wenn Physik aber nicht Mathematik als eines der beiden Hauptfächer studiert wird  
 Empfehlung für Regelstudienzeit (4 Semester)

Semester	Modul/Veranstaltung	ECTS	SL / PL	ECTS Summe	Pflicht/Wahlpflicht
1	Einführung in die Programmierung	6	PL	27	P
1	Rechnernetze	6	PL		P
1	System Design Projekt	3	SL		P
1	Weiterführende Vorlesung: Datenbanken und Informationssysteme	6	PL		P
1	Logik Studierende der Informatik	6	SL		WP
2	Einführung in die Fachdidaktik der Informatik	5	SL	29	P
2	Algorithmen und Datenstrukturen	6	PL		P
2	Technische Informatik	6	PL		P
2	Fortgeschrittene Programmierung	6	SL		P
2	Theoretische Informatik	6	PL		P
3	Softwarepraktikum (oder Hardwarepraktikum oder Vertiefung II im SS und Projekt hier)	6	SL	32	WP
3	Prinzipien der Fachdidaktik Informatik	5	PL		P
3	Betriebssysteme	6	PL		P
3	Informatik - Vertiefung I (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik)	6	PL		WP
3	Proseminar / Seminar	3	SL		WP
3	Informatik - Vertiefung II (Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik)	6	PL		WP
4	Masterarbeit	15	PL	32	P
4	Stochastik für Studierende der Informatik	6	SL		WP
4	Forschungsprojekt in angewandter Fachdidaktik Informatik	5	SL		P
4	Projekt für Lehramtsstudierende im Erweiterungsfach	6	SL		WP

SUMME ECTS-Punkte

120

Empfohlene Mathematik-Varianten für die 12 ECTS:

Modul/Veranstaltung	ECTS	Semester
Logik Studierende der Informatik	6	1 oder 3
Stochastik für Studierende der Informatik	6	2 oder 4
ODER		
Logik Studierende der Informatik	6	1 oder 3
Graphentheorie	3	2 oder 4
Optimierung	3	1 oder 3
ODER		
Stochastik für Studierende der Informatik	6	2 oder 4
Graphentheorie	3	2 oder 4
Optimierung	3	1 oder 3

NICHT

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften	9	1
Mathematik II für Studierende der Informatik	9	2