



Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Modulkatalog

Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik

Studienstufe: Bachelor und Master

Programmformat: Minor 60, Minor 30 (Bachelorstufe oder komplementär auf Masterstufe),
Minor 30 (konsekutiv auf Masterstufe)

Tabellarischer Überblick über die Module des Minor-Studienprogramms Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik 30 ECTS Credits

Pflichtmodule

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	KW Ep	KW Rp
3	MAT 141 Lineare Algebra für die Naturwissenschaften	5	VL UE	Di 10-12 Do 10-11 Do 11-12	UE, MP	6	36
4	STA 110 Introduction to Probability	5	VL UE	Mo 13-15 Mo 15-16	UE, MP	26	36
4	STA 120 Introduction to Statistics	5	VL UE	Di 10-12 Di 12-13	UE, MP	25	35
5	STA 121 Statistical Modeling	5	VL UE	Mo 10-12 Mo 12-13	UE, MP	3	25

Studierende mit MAT 141 als Pflichtmodul im HF ersetzen MAT 141 des NF mit einem zusätzlichen Wahlmodul von mindestens 5 ECTS Credits.

Pflichtmodule werden in der Regel mit einer 180-minütigen schriftlichen Prüfung abgeschlossen.

Wahlmodule können in Abstimmung mit dem/der StudienkoordinatorIn aus beliebigen quantitativen, für das Programm relevanten Modulen ausgewählt werden. Die Studierenden erarbeiten gemeinsam mit dem/der StudienkoordinatorIn einen Studienplan.

Tabellarischer Überblick über die Module des Minor-Studienprogramms Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik 60 ECTS Credits

Pflichtmodule

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	Kw Ep	KW Rp
3	MAT 141 Lineare Algebra für die Naturwissenschaften	5	VL UE	Di 10-12 Do 10-11 Do 11-12	UE, MP	6	36
4	STA 110 Introduction to Probability	5	VL UE	Mo 13-15 Mo 15-16	UE, MP	26	36
4	STA 120 Introduction to Statistics	5	VL UE	Di 10-12 Di 12-13	UE, MP	25	35
5	STA 121 Statistical Modeling	5	VL UE	Mo 10-12 Mo 12-13	UE, MP	3	25
5	STA 402 Likelihood Inference	5	VL UE	Mi 9-11 Mi 11-12	UE, MP	3,4	25,26
5	STA 406 Generalized Regression	5	VL UE	Di 9-11 Di 11-12	UE, MP	3,4	25,26

Wahlpflichtmodule

3 ECTS Credits müssen aus folgendem Katalog ausgewählt werden.

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na
6	STA 380 Selected Topics in Statistics	3	SE		SA, SV
6	STA 390 Statistical Practice	4 ²	PR		SA, SV

² Je nach Umfang der Arbeit können bis zu 6 ECTS Credits verliehen werden.

Das Modul STA 390 wird benotet. Das Modul STA 380 wird mit bestanden / nicht bestanden bewertet.

Studierende mit MAT 141 als Pflichtmodul im HF ersetzen MAT 141 des NF mit einem zusätzlichen Wahlmodul von mindestens 5 ECTS Credits.

Pflichtmodule werden in der Regel mit einer 180-minütigen schriftlichen Prüfung abgeschlossen.

Wahlmodule können beliebig aus quantitativen, für das Programm relevanten Modulen ausgewählt werden, die vom Studienkoordinator bestätigt werden. Der Student erarbeitet gemeinsam mit dem Studienkoordinator einen Studienplan.

Tabellarischer Überblick über die Module des Minor-Studienprogramms Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik Konsekutiv 30 ECTS Credits

Pflichtmodule

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	KW Ep	KW Rp
1	STA 402 Likelihood Inference	5	VL UE	Mi 9-11 Mi 11-12	UE, MP	3,4	25,26
1	STA 406 Generalized Regression	5	VL UE	Di 9-11 Di 11-12	UE, MP	3,4	25,26

Wahlpflichtmodule

3 ECTS Credits müssen aus folgendem Katalog ausgewählt werden.

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	Le Na	KW Ep	KW Rp
2	STA 380 Selected Topics in Statistics	3	SE		SA, SV	-	-
2	STA 390 Statistical Practice	4 ²	PR		SA, SV	-	-

² Je nach Umfang der Arbeit können bis zu 6 ECTS Credits verliehen werden.

Pflichtmodule werden in der Regel mit einer 180-minütigen schriftlichen Prüfung abgeschlossen.

Wahlmodule können in Abstimmung mit dem/der StudienkoordinatorIn aus beliebigen quantitativen, für das Programm relevanten Modulen ausgewählt werden. Die Studierenden erarbeiten gemeinsam mit dem/der StudienkoordinatorIn einen Studienplan.