

Regelstudien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs Angewandte Statistik / SPO 13/2018

Nr.	Pflichtmodule	Regelsem.	SWS / Art	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Σ (1. –7. S.)			
				LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	Verantw.	CP	Anr.	
Lineare Algebra und Diskrete Mathematik																												
1.1	Lineare Algebra	1	3SV + 3Ü		K2/M	9																			HS	9	1	
1.2	Diskrete Mathematik	2	2SV + 2Ü					K2/M	6																HS	6	1	
Analysis																												
2.1	Analysis	1 2	4V + 2Ü 4V + 2Ü	1		(9)		K2/M	18 (9)																Uni	18	1	
Numerische Mathematik																												
3.1	Numerik	4	2V + 2Ü + 2S										K2/M	9											Uni	9	1	
WR / Math. Statistik Grundlagen																												
4.1.	Wahrscheinlichkeitsrechnung 1	1	2SV + 2Ü		K2/M	6																			HS	6	1	
4.2	Datenanalyse	1	1SV + 3P		H	6																			HS	6		
4.3	Wahrscheinlichkeitsrechnung 2	2	3SV + 3Ü					K2/M	9																HS	9	1	
4.4	Statistische Methoden	2	2V + 2Ü					K2/M	6																Uni	6	1	
Spezielle Kapitel der Stochastik																												
5.1	Stochastische Prozesse	4	4V/Ü										1	K2/M	6											Uni	6	1
5.2	Einführung Zeitreihenanalyse	5	2SV + 2P														K2/M	6							HS	6	1	
5.3	Einführung Lineare und verallgemeinerte lineare Modelle	3	2SV + 2Ü + 2P								K2/M	9													HS	9	1	
5.4	Einführung Nichtparametrische Statistik	5	2SV + 2P														K2/M	6							HS	6	1	
5.5	Einführung Multivariate Statistik	6	2SV + 2P															K2/M	6						HS	6	1	

Nr.	Module	Regel- sem.	SWS/A	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Σ (1. –7. S.)				
				LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	Ver- antw.	CP	Anr.		
Statistisches Seminar / Proseminar/ Projekt																													
6.1	Proseminar/Seminar	4	2S + 2S											R	3											Uni/ HS	6		
6.2	Wissenschaftliches Projekt	6	4S																							Uni/ HS	6		
Informatik																													
7.1	Einführung Informatik	3	3V + 3Ü							1	K2	8														Uni	8	1	
7.2	Algorithmen und Daten- strukturen	4	3V + 2Ü										1	K2	7											Uni	7	1	
7.3	Computerpraktikum	5	4P																						HS	9	1		
Schlüsselkompetenzen																													
8.1	Fremdsprache	3	4Ü								K2u/ Mu/ R	6														Uni/ HS	6		
Wahlpflicht Mathematik/Statistik																													
9.1	WPF 1	6	4V/Ü																							Uni/ HS	6	1	
9.2	WPF 2	6	4V/Ü																							Uni	6	1	
Wahlpflicht Anwendungen: Umwelt-/ Ingenieur-/ Natur-/ Wirtschafts-/Wissenschaften																													
10.1	Anwendung 1 - 4	3 - 6	8SV+8Ü								**	(6)			**	(6)			**	(9)			**	(3)			Uni/ HS	24	1
Praktikum																													
11.1	Praktikum	7																								Uni/ HS	15		
Abschlussarbeit/Kolloquium/Wissenschaftliches Arbeiten																													
12.1	Bachelorarbeit mit Kolloquium	7																								BA, Ko	12	12	2
12.2	Wissenschaftliches Arbeiten	7	4S																							Uni/ HS	3		
Summe Pflicht- und Wahlpflichtmodule																													
			123			30			30			29			31			30			30			30			210		

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan:

A = Art der Lehrveranstaltung

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

S = Seminar

SV = seminaristische Vorlesung mit integrierter Übung

Ü = Übung

Ko = Kolloquium

P = Projekte, Computerübung

PL = Prüfungsleistung

CP = Credits

K2 = 2stündige Klausur (120 Minuten)

K2u = unbenotete 2stündige Klausur

LN = unbenoteter Leistungsnachweis

M = Mündliche Prüfung

Mu = unbenotete mündliche Prüfung

H = unbenotete Hausarbeit

WP = unbenotetes Wissenschaftliches Projekt

R = unbenotetes Referat

BA = Bachelor-Arbeit

/ = oder (z. B. K2/M = 2stündige Klausur (120 Minuten) oder Mündliche Prüfung)

, = und (z. B. SV,P = seminaristische Vorlesung mit integrierter Übung und Projekt)

** bedeutet: Art der Prüfungsleistung richtet sich nach dem in der Modulbeschreibung stehenden Prüfungsanforderungen des ausgewählten Moduls der betreffenden Einrichtung

(.) anzustrebende Anzahl der Credits bzw. SWS für dieses Modul, kann im Wahlpflichtbereich in der Modulgruppe ausgeglichen werden.