

Workload-Berechnung

Modul BGAna - Grundlagen der Mathematik - Analysis

Analysis I - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300
Analysis II - Sommersemester		
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300
Modul gesamt		
Workload		600
Leistungspunkte		20 LP

Workload-Berechnung

Modul BGLA - Grundlagen der Mathematik - Lineare Algebra

Lineare Algebra I - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300

Lineare Algebra II - Sommersemester		
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300

Modul gesamt

Workload	600
Leistungspunkte	20 LP

Workload-Berechnung Modul BAn - Analysis

Analysis III - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300

Analysis auf Mannigfaltigkeiten - Sommersemester (oder andere Wahlpflichtveranstaltung)

Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		270

Modul gesamt

Workload	570
Leistungspunkte	19 LP

Workload- Berechnung

Modul BA1g - Algebra und Geometrie

Algebra - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300

Kommutative Algebra - Sommersemester (oder andere Wahlpflichtveranstaltung)		
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		270

Modul gesamt

Workload	570
Leistungspunkte	19 LP

Workload-Berechnung

Modul BPrMa - Praktische Mathematik

Numerik I - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Zentralübung 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		300

Einführung Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik - Sommersemester (oder andere Wahlpflichtveranstaltung)		
Präsenzzeiten		
Vorlesung 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Übung 2 SWS	2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		270

Modul gesamt

Workload	570
Leistungspunkte	19 LP

Workload - Berechnung

Modul BV - Vertiefungsgebiet im Bachelor

Vertiefung I - Wintersemester		Stunden
Präsenzzeiten		
	Vorlesung 4 SWS 4 x 15 Wochen	60
	Übung 2 SWS 2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		270

Vertiefung II - Sommersemester		
Präsenzzeiten		
	Vorlesung 4 SWS 4 x 15 Wochen	60
	Übung 2 SWS 2 x 14 Wochen	28
Nachbereitung Vorlesung	3 x 15 Wochen	45
Übungsblatt bearbeiten	6 x 14 Wochen	84
Organisatorisches	0,5 x 15 Wochen	7,5
Literatur-/Internetrecherche	0,5 x 15 Wochen	7,5
Prüfungsvorbereitung	38 h	38
Gesamt		270

Modul gesamt

Workload	540 h
Leistungspunkte	18 LP

Workload - Berechnung

Modul BSem - Seminarmodul

Proseminar		Stunden
Präsenzzeit 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Literatur-/Internetrecherche		15
Vorbereitung Referat/Präsentation		45
Gesamt		90

Bachelorseminar		
Präsenzzeit 2 SWS	2 x 15 Wochen	30
Literatur-/Internetrecherche		15
Vorbereitung Referat/Präsentation		45
Gesamt		90

Seminar		
Präsenzzeit 4 SWS	4 x 15 Wochen	60
Literatur-/Internetrecherche		30
Vorbereitung Referat/Präsentation		60
Anfertigen von Hausarbeit		30
Gesamt		180

Modul gesamt

Workload	360 h
Leistungspunkte	12 LP