

Mathematik als Nebenfach im 2-Fächer-Bachelor der Philosophischen Fakultäten für die Studienfächer Philosophie und Germanistik und Französische Kulturwissenschaft und Interkulturelle Kommunikation (Umfang 63 CP)

Das Studium umfasst einen Pflichtbereich von 36 CP, der von allen Studierenden der Mathematik als Nebenfach zu Philosophie oder Germanistik erfolgreich zu absolvieren ist und einen Wahlpflichtbereich von 27 CP. In diesem Wahlpflichtbereich können ‚Vorlesungspakete‘ gewählt werden. Diese dienen der Vertiefung in einem Gebiet der Mathematik. Es gibt keine formalen Zugangsvoraussetzungen für den Besuch der einzelnen Module. Zu beachten

sind dennoch die jeweiligen inhaltlichen						
Bez.	Modulname	TYP	SWS	CP	Turnus	Prüfungsleistung
Ana-1	Analysis 1	V Ü	4 2	9	WS/SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
LA1	Lineare Algebra 1	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
WaSt	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
ModProg	Modellierung/ Programmierung	V Ü	2 2	6	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
Sem	Proseminar		2	3	WS/SS	wiss. Vortrag (b)

Inhaltlich baut das Modul „Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik“ auf Analysis 1 auf. Das Modul „Proseminar“ setzt inhaltlich Kenntnisse aus den Modulen „Analysis 1“ und „Lineare Algebra 1“ voraus.

Wahlpflichtbereich (einer der folgenden 10 Wahlpflichtbereiche (27 CP) ist zu wählen):						
Bez.	Modulname	TYP	SWS	CP	Turnus	Prüfungsleistung
AGeo	Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Einführung in die Algebra und Zahlentheorie	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Algebraische Geometrie	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
Alg	Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Einführung in die Algebra und Zahlentheorie	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Algebra	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
DGeo	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Differentialgeometrie (oder Lokale und globale Kurventheorie sowie Lokale und globale Flächentheorie)	V Ü	4 2	9	SS/WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
FA	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Funktionalanalysis 1	V	4	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)

FT	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Analysis 3 oder Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
		V Ü	4 2	9	SS	
	Funktionentheorie	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
Num	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Praktische Mathematik	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Theorie und Numerik gewöhnlicher DGL	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
PD	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Analysis 3 oder Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
		V Ü	4 2	9	SS	
Partielle DGL I	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)	
Pra	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Lineare Algebra 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Praktische Mathematik	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
Sto	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Stochastik	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	zwei aus den jeweils zweistündigen Vorlesungen (mit Übungen): Statistik, Finanzmathematik Sachversicherungsmathematik			9		schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
Vis	Analysis 2	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Image Processing and Computer Vision	V Ü	4 2	9	WS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)
	Differential Equation in Image Processing and Computer Vision	V Ü	4 2	9	SS	schriftl. oder mündl. Prüfung (b)

Zu beachten sind die jeweiligen inhaltlichen Bezüge der Module aufeinander:

- das Modul „Lineare Algebra 2“ baut auf dem Modul „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Einführung in die Algebra und in die Zahlentheorie“ baut auf dem Modul „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Algebra“ baut auf den Modulen „Lineare Algebra 1“ und „Einführung in die Algebra und in die Zahlentheorie“ auf

- das Modul „Analysis 2“ baut auf den Modulen „Analysis 1“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Analysis 3“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Differentialgeometrie“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Funktionentheorie“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Praktische Mathematik“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Lineare Algebra 1“ und „Modellierung/Programmierung“ auf
- das Modul „Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Stochastik“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 3“ und „Wahrscheinlichkeit und Statistik“ auf
- das Modul „Image Processing and Computer Vision“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf
- das Modul „Funktionalanalysis 1“ baut auf den Modulen „Analysis 1“, „Analysis 2“ und „Lineare Algebra 1“ auf

Bei allen Modulen wird zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben, ob die Prüfung schriftlich oder mündlich abzulegen ist.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an

Zentrale Studienberatung

Campus A4 4

Tel.: 0681 302-3513

E-Mail: studienberatung@uni-saarland.de

www.uni-saarland.de/studienberatung