

BACHELOR Technische Mathematik

Wintersemester 2020/2021

Empfohlener Studienverlauf Vollzeit

Erstes Studienjahr (ca. 30 ECTS pro Semester)

	Fach	ECTS	LV Nummer + Titel	LV Typ	
1. Semester	STEOP	4	311.100 Analysis 1a	VO	
		4	311.140 Lineare Algebra 1a	VO	
	Analysis (Grundlagen)	3,5	311.106 Analysis 1b	VO	
		3	311.101/313.111/311.104 Übungen zu Analysis 1, Gruppe A, B, C	UE*+	
		0	311.110 Tutorium zu Analysis 1	TU	
	Lineare Algebra	4	311.150 Lineare Algebra 1b	VO	
		3	311.151/313.121 Übungen zu lineare Algebra 1, Gruppe A, B	UE*+	
		0	311.154 Tutorium zu Lineare Algebra 1	TU	
	Diskrete Mathematik	4	311.144 Kombinatorische Strukturen	VO	
		2	311.145 Übungen zu Kombinatorische Strukturen	UE*	
		0	311.149 Tutorium zu Kombinatorische Strukturen	TU	
	Optimierung und Programmierung	3	311.165/311.166 Computermathematik, Gruppe A, B	PR*+	
		0	311.167 Tutorium zu Computermathematik	TU	
		Summe	30,5		

	Fach	ECTS	LV Nummer + Titel	LV Typ
2. Semester	Analysis (Grundlagen)	5	311.110 Analysis 2	VO
		3	311.111/313.114 Übungen zu Analysis 2, Gruppe A, B	UE*+
		0	311.201 Tutorium zu Analysis 2	TU
	Diskrete Mathematik	3	311.234 Elementare Zahlentheorie	VU*
		4	311.155 Lineare Algebra 2	VO
	Lineare Algebra	3	311.156/313.124 Übungen zu Lineare Algebra, Gruppe A, B	UE*+
		0	311.158 Tutorium zu Lineare Algebra 2	TU
		1,5	311.160 Lineare Algebra 3	VU*
	Optimierung und Programmierung	2	620.200 Einführung in die strukturierte und objektbasierte Programmierung	VO
		4	620.201-620.204 Einführung in die strukturierte und objektbasierte Programmierung, Gruppe A... D	UE*+
	Summe	25,5**		

** Freie Wahlfächer und Lehrveranstaltungen aus der Kompetenzerweiterung belegen, um die empfohlenen 30 ECTS zu erreichen.

* Anwesenheitspflicht * Nur eine der Gruppen wählen

BACHELOR Technische Mathematik

Wintersemester 2020/2021

Curriculum – UL 033 201

Übersicht

Fach	Fachbezeichnung	ECTS	Empfohlenes Semester
Pflichtfächer	Analysis (Grundlagen)	26,5	1-3
	Analysis und Anwendungen	20,5	3-5
	Diskrete Mathematik	15	1-3
	Lineare Algebra	17,5	1-2
	Optimierung und Programmierung	20	1-4
	Stochastik	23,5	3-5
	Seminar mit Bachelorarbeit	12	6
Gebundene Wahlfächer	Eines der Vertiefungsfächer:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Angewandte Analysis • Angewandte Statistik • Diskrete Mathematik 	20	2-6
Gebundene Wahlfächer	Eines der Erweiterungsfächer:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Feministische Wissenschaft / Gender Studies • Geometrie • Informatik • Informationstechnik • Mathematik im Kontext • Sprache und Kommunikation • Wirtschaft und Recht 	12	1-6
Freie Wahlfächer		9	
Summe		180	

Für dieses Studium gibt es eine Studieneingangs- und Orientierungsphase (STEOP).

Vor Ablegung der STEOP können Prüfungen im Ausmaß von 22 ECTS vorgezogen werden. Achtung bei zyklisch angebotenen Vorlesungen in der STEOP. Bestimmte Vorlesungen werden nur einmal im Jahr angeboten, die Prüfungen können aber ganzjährig zu bestimmten Terminen abgelegt werden. Informieren Sie sich hierzu bitte bei den Lehrveranstaltungsleiter*innen.



Das komplette Curriculum kann im Campussystem unter „Meine Visitenkarte“ oder auf der Homepage unter Studium und Studienübersicht abgerufen werden.

Sie können sich unter campus.aau.at mit Ihren Benutzerdaten anmelden. Klicken Sie auf der linken Seite auf LV Anmeldung, um sich für Ihre Lehrveranstaltungen anzumelden.

Ihre Fakultät ist im Nordtrakt angesiedelt.

Bei Fragen können Sie sich an die Studienprogrammleitung (spl-mathematik@aau.at) oder die Studienvertretung (oeh.mathematik@aau.at) wenden.