



Mitteilung

Studienjahr 2020/2021 - Ausgegeben am 13.09.2021 - Nummer 224

Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

Richtlinien, Verordnungen

224 Verordnung über die Anerkennung von Leistungen des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2014) (UA 033 621) für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021) (UA 033 621)

Anwendungsbereich

§ 1. Diese Verordnung regelt die Anerkennung von im Rahmen des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2014) erbrachten Studienleistungen für Leistungen des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2021) und hat Gültigkeit für jene Studierenden, die in das Bachelorstudium in der Version von 2021 umsteigen bzw. ab dem 30.11.2024 dem neuen Curriculum (Version 2021) unterstellt werden. Die Anerkennung bezieht sich auf die folgenden Curricula in der jeweils geltenden Fassung:

Bachelorstudium Mathematik (Version 2014) (UA 033 621):

Curriculum für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2014, erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 19. Stück, Nr. 99, am 26.03.2014, im Studienjahr 2013/2014 inklusive der (geringfügigen) Änderung (erschieden im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 44. Stück, Nr. 302, am 30.06.2016, im Studienjahr 2015/2016).

Bachelorstudium Mathematik (Version 2021) (UA 033 621):

Curriculum für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021), erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 29. Stück, Nr. 123, am 10.05.2021, im Studienjahr 2020/2021.

Anerkennung einer Prüfungsleistung

§ 2. Nachstehende Tabelle regelt die Anerkennung von absolvierten Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2014) (UA 033 621) für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021) (UA 033 621).

Anerkennung von absolvierten Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Mathematik (Version 2014) (UA 033 621) für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021) (UA 033 621)

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
Pflichtmodulgruppe „Core“			
GHM Pflichtmodul: Studieneingangs- und Orientierungsphase „Grundlagen der höheren Mathematik“		EMA Core-Modul Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP): „Einführung in das mathematische Arbeiten“ (Pflichtmodul)	
Schriftliche Prüfung (StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten)	11	Schriftliche Prüfung (StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten (EMA))	10
UND UE Hilfsmittel aus der EDV,	4	UND UE EMA (zur Einführung in das mathematische Arbeiten) und Rechenübungen	6
EHM Pflichtmodul: „Einführung in die höhere Mathematik“		EHM Core-Modul „Einführung in die Höhere Mathematik“ (Pflichtmodul)	
VO Einführung in die Analysis, 3 SSt. (npi)	5	VO Analysis 1, 3 SSt (npi)	4
VO Einführung in die lineare Algebra und Geometrie, 3 SSt. (npi)	5	VO Lineare Algebra 1, 3 SSt (npi)	4
UE Übungen zu „Einführung in die Analysis“, 2 SSt. (pi)	4	PS Analysis und Lineare Algebra 1, 2 SSt (pi)	4
UND UE Übungen zu „Einführung in die lineare Algebra und Geometrie“, 2 SSt. (pi)	4		
PRO Pflichtmodul: „Programmieren“		MPR Core-Modul „Mathematisches Programmieren“ (Alternatives Pflichtmodul)	
Anerkennung für Studierende, die nur das PR Programmierpraktikum absolviert haben:			
PR Programmierpraktikum, 3 SSt. (pi)	5	VU Mathematisches Programmieren, 1 SSt (pi)	2
ODER Anerkennung für Studierende, die das PR Programmierpraktikum und die UE Übungen zu „Diskrete Mathematik“ absolviert haben:			

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
<u>DMA Pflichtmodul: „Diskrete Mathematik“:</u> UE Übungen zu „Diskrete Mathematik“, 1 SSt. (pi)	2	<u>DMTI Core-Modul „Diskrete Mathematik und Theoretische Informatik“</u> (Pflichtmodul): PS Diskrete Mathematik, 2 SSt (pi)	4
<u>UND</u> <u>PRO Pflichtmodul: „Programmieren“:</u> PR Programmierpraktikum, 3 SSt. (pi)	5	<u>UND</u> VU Mathematisches Programmieren, 1 SSt (pi)	2
ANA Pflichtmodul: „Analysis“		AN2 Core-Modul „Analysis 2“ (Pflichtmodul)	
VO Analysis, 5 SSt. (npi)	7	VO Analysis 2, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Analysis“, 2 SSt. (pi)	4	PS Analysis 2	4
LAG Pflichtmodul: „Lineare Algebra und Geometrie“		LA 2 Core-Modul „Lineare Algebra 2“ (Pflichtmodul)	
VO Lineare Algebra und Geometrie 1, 4 SSt. (npi)	6	VO Lineare Algebra 2, 4 SSt (npi)	6
<u>UND</u> VO Lineare Algebra und Geometrie 2, 2 SSt. (npi)	4		
UE Übungen zu „Lineare Algebra und Geometrie 1“, 2 SSt. (pi)	3	PS Lineare Algebra 2, 2 SSt (pi)	4
DMA Pflichtmodul: „Diskrete Mathematik“		<u>DMTI Core-Modul „Diskrete Mathematik und Theoretische Informatik“ (Pflichtmodul)</u>	
VO Diskrete Mathematik, 2 SSt. (npi)	3	VO Diskrete Mathematik 4 SSt (npi)	6
<u>ZTH Pflichtmodul: „Zahlentheorie“:</u> VO Zahlentheorie, 2 SSt. (npi)	3		
ALG Pflichtmodul: „Algebra		ALG Core-Modul „Algebra“ (Pflichtmodul)	
VO Algebra 1, 3 SSt. (npi)	5	VO Algebra, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Algebra 1“, 1 SSt. (pi)	2	PS Algebra, 2 SSt (pi)	4
NUM Pflichtmodul: „Numerische Mathematik“		NUM Core-Modul „Numerische Mathematik“ (Pflichtmodul)	

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
VO Numerische Mathematik 1, 4 SSt (npi)	7	VO Numerische Mathematik, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Numerischer Mathematik 1“, 2 SSt. (pi)	3	PS Numerische Mathematik, 2 SSt (pi)	4
PTS Pflichtmodul: „Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik“		IST Core-Modul „Integration und Stochastik“ (Pflichtmodul)	
VO Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, 4 SSt. (npi)	7	VO Integration und Stochastik, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik“, 2 SSt. (pi)	3	PS Integration und Stochastik, 2 SSt (pi)	4
Wahlmodulgruppe „Foundation“			
KAN Pflichtmodul: „Komplexe Analysis“		KHA Foundation-Modul „Komplexe und Harmonische Analysis“ (Wahlmodul)	
VO Komplexe Analysis, 2 SSt. (npi)	3	VO Komplexe und Harmonische Analysis, 4 SSt (npi)	6
UND DGL Pflichtmodul: „Differentialgleichungen“: VO Partielle Differentialgleichungen, 3 SSt. (npi)	5		
UE Übungen zu „Komplexe Analysis“, 1 SSt. (pi)	2	PS Komplexe und Harmonische Analysis, 2 SSt (pi)	4
TFA Pflichtmodul: „Topologie und Funktionalanalysis“		TFA Foundation-Modul „Topologie und Funktionalanalysis“ (Wahlmodul)	
VO Grundbegriffe der Topologie, 2 SSt. (npi)	3	VO Topologie und Funktionalanalysis, 4 SSt (npi)	6
UND VO Funktionalanalysis, 3 SSt. (npi)	5		
UE Übungen zu „Grundbegriffe der Topologie“, 1 SSt. (pi)	2	PS Topologie und Funktionalanalysis, 2 SSt (pi)	4
UND UE Übungen zu „Funktionalanalysis“, 1 SSt. (pi)	2		
HAN Pflichtmodul: „Höhere Analysis“		AN3 Foundation-Modul „Analysis 3“ (Wahlmodul)	

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
VO Höhere Analysis und elementare Differentialgeometrie, 4 SSt. (npi)	6	VO Analysis 3, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Höhere Analysis und Differentialgeometrie“, 2 SSt. (pi)	4	PS Analysis 3, 2 SSt (pi)	4
ALG Pflichtmodul: „Algebra“:		ALG2 Foundation-Modul „Algebra 2“ (Wahlmodul)	
VO Algebra 2, 3 SSt. (npi)	5	VO Algebra 2, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Algebra 2“, 1 SSt. (pi)	2	PS Algebra 2, 2 SSt (pi)	4
UND <u>ZTH Pflichtmodul: „Zahlentheorie“:</u> UE Übungen zu „Zahlentheorie“, 1 SSt. (pi)	2		
DGL Pflichtmodul: „Differentialgleichungen“		DGM Foundation-Modul „Differentialgleichungen und Modellierung“ (Wahlmodul)	
VO Gewöhnliche Differentialgleichungen, 3 SSt. (npi)	5	VO Differentialgleichungen und Modellierung, 4 SSt (npi)	6
UE Übungen zu „Gewöhnliche Differentialgleichungen“, 1 SSt. (pi)	2	PS Differentialgleichungen und Modellierung, 2 SSt (pi)	4
UND UE Übungen zu „Partielle Differentialgleichungen“, 1 SSt. (pi)	2		
Wahlmodulgruppe „Specialisation“			
		MUG Specialisation-Modul „Genderaspekte in der Mathematik“ (Wahlmodul)	
<u>MIK Pflichtmodul: „Mathematik im Kontext“:</u> VO/KO Genderaspekte und Mathematik, 2 SSt	3	VO (npi) oder VU (pi) Genderaspekte in der Mathematik, 3 SSt	5
WLO Wahlmodul: „Mathematische Logik“		LOG Specialisation-Modul „Mathematische Logik“ (Wahlmodul)	

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
VO Grundzüge der mathematischen Logik, 3 SSt. (npi)	5	VO Mathematische Logik, 4 SSt (npi) ODER <u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	6 5
UE Übungen zu „Grundzüge der mathematischen Logik“, 1 SSt. (pi)	2	PS Mathematische Logik, 2 SSt (pi)	4
WFM Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Finanzmathematik“		Specialisation-Modul „Finanzmathematik“ (Wahlmodul)	
VO Finanzmathematik, 3 SSt.(npi)	5	VO Finanzmathematik, 4 SSt (npi) ODER <u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	6 5
UE Übungen zu „Finanzmathematik“, 1 SSt. (pi)	2	PS Finanzmathematik, 2 SSt (pi)	4
WST Wahlmodul: „Stochastik“		SDS Specialisation-Modul „Statistik und Data Science“ (Wahlmodul)	
VO Ausgewählte Kapitel aus Stochastik (Bachelor), 3 SSt. (npi)	5	VO Statistik und Data Science, 4 SSt (npi) ODER <u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	6 5
UE Übungen zu „AK Stochastik (Bachelor)“, 1 SSt. (pi)	2	PS Statistik und Data Science, 2 SSt (pi)	4
Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Angewandte Statistik“		Specialisation-Modul „Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie“ (Wahlmodul)	
VU Angewandte Statistik, 4 SSt. (pi)	7	VO Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 4 SSt (npi) UND PS Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 2 SSt (pi)	6 4

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
	AE10 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul)		

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
<u>Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Graphentheorie und diskrete Optimierung“:</u> VO Graphentheorie und diskrete Optimierung, 3 SSt. (npi) ODER	5		
<u>WCG Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Algorithmische Geometrie“:</u> VO Algorithmische Geometrie in den Anwendungen, 3 SSt. (npi) ODER	5		
<u>WCG Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Algorithmische Geometrie“:</u> VU Algorithmische Geometrie in den Anwendungen, 4 SSt. (pi) ODER	7		
<u>WOP Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Optimierung“:</u> VO Optimierung in den Anwendungen, 3 SSt. (npi) ODER	5	VO Aktuelle Entwicklungen, 4 SSt (npi) ODER	6
<u>WMO Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Mathematische Modellierung“:</u> VO Mathematische Modellierung, 3 SSt. (npi) ODER	5	<u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	5
<u>WMO Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Mathematische Modellierung“:</u> VU Mathematische Modellierung (pi) ODER	7		
<u>WND Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Numerische Methoden für Differentialgleichungen“:</u> VO Numerische Methoden für Differentialgleichungen, 3 SSt. (npi) ODER	5		
<u>WND Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Numerische Methoden für Differentialgleichungen“:</u> VU Numerische Methoden für Differentialgleichungen, 4 SSt. (pi)	7		

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
<u>Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Graphentheorie und diskrete Optimierung“:</u> UE Übungen zu „Graphentheorie und diskrete Optimierung“, 1 SSt. (pi) ODER	2		
<u>WCG Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Algorithmische Geometrie“:</u> UE Übungen zu „Algorithmische Geometrie“, 1 SSt. (pi) ODER	2		
<u>WOP Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Optimierung“:</u> UE Übungen zu „Optimierung in den Anwendungen“, 1 SSt. (pi) ODER	2		
<u>WMO Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Mathematische Modellierung“:</u> UE Übungen zu „Mathematische Modellierung“, 1 SSt. (pi) ODER	2	PS Aktuelle Entwicklungen, 2 SSt (pi)	4
<u>WND Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Numerische Methoden für Differentialgleichungen“:</u> UE Übungen zu „Numerische Methoden für Differentialgleichungen“, 1 SSt. (pi) ODER	2		
<u>WKR Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Kryptographie“:</u> UE Übungen zu „Kryptographie (Bachelor)“, 1 SSt. (pi)	2		
WBS Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Biomathematik und Spieltheorie“	BIO Specialisation-Modul „Biomathematik und Spieltheorie“ (Wahlmodul)		
VO Biomathematik und Spieltheorie, 3 SSt. (npi)	5	VO (npi) oder VU (pi) Biomathematik und Spieltheorie, 3 SSt ODER <u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	5 5

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
WDG Wahlmodul: „Klassische Differentialgeometrie“		DGEO Specialisation-Modul „Geometrie und Topologie“ (Wahlmodul)	
VO Klassische Differentialgeometrie, 3 SSt. (npi)	5	VO Geometrie und Topologie, 4 SSt (npi) ODER <u>AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	6 5
UE Übungen zu „Klassische Differentialgeometrie“, 1 SSt. (pi)	2	PS Geometrie und Topologie, 2 SSt (pi)	4
WKR Wahlmodul: „Berufsorientierte Mathematik: Kryptographie“		KRY Specialisation-Modul „Kryptographie“ (Wahlmodul)	
VO Kryptographie (Bachelor), 3 SSt. (npi)	5	VO (npi) Kryptographie, 3 SSt ODER <u>AE10 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul):</u> VO Aktuelle Entwicklungen, 4 SSt (npi)	5 6
		BSV Specialisation-Modul „Bild- und Signalverarbeitung“ (Wahlmodul)	
VO Bild- und Signalverarbeitung, 3 SSt, (npi)	5	VO (npi) Bild- und Signalverarbeitung, 3 SSt	5
MIK Pflichtmodul: „Mathematik im Kontext“		AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul)	

Folgende Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2014) (UA 033 621)	ECTS	wird/werden anerkannt für die Lehrveranstaltung(en) aus dem Bachelorstudium (Version 2021) (UA 033 621)	ECTS
VO/KO Geschichte der Mathematik und Logik, 2 SSt.	3	VO (npi) Aktuelle Entwicklungen, 3 SSt	5
ODER VO/KO Philosophie der Mathematik, 2 SSt.	3		
ODER VO/KO Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaften, 2 SSt.	3		
ODER VO/KO Berufsbild von MathematikerInnen, 2 SSt.	3		
ODER VO/KO Kunst des Problemlösens, 2 SSt.	3		
Bachelor-Seminar			
BAS Pflichtmodul: „Bachelorseminar“		BSE „Bachelorseminar“ (Pflichtmodul)	
SE Bachelorseminar, 4 SSt. (pi)	10	SE Bachelorseminar, 4 SSt. (pi)	10

Hinweis: Für das AE5 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul) können max. 5 ECTS anerkannt werden und für das AE10 Specialisation-Modul „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ (Wahlmodul) können max. 10 ECTS anerkannt werden.

§ 3. Lehrveranstaltungen die im Rahmen des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2014) (UA 033 621) in den Wahlmodulgruppen „Mathematisches Wahlfach“ absolviert worden sind und in der Tabelle nach § 2. dieser Verordnung nicht aufscheinen, können für die Wahlmodulgruppe „Specialisation“ des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2021) nach Genehmigung durch die Studienprogrammleitung anerkannt werden. Eine gesonderte bescheidmäßige Anerkennung ist nicht notwendig.

§ 4. Lehrveranstaltungen des Curriculums für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021), die im Zuge der Umstellung auf dieses im Interessenmodul des Bachelorstudiums Mathematik (Version 2014) (UA Studienkennzahl 033 621) absolviert worden sind, können für das Bachelorstudium Mathematik (Version 2021) nach Genehmigung durch die Studienprogrammleitung anerkannt werden. Eine gesonderte bescheidmäßige Anerkennung ist nicht notwendig.

§ 5. Die Anerkennung nach dieser Verordnung erfolgt erst nach Beratung und konkreter Zuordnung der absolvierten Lehrveranstaltungen am StudienServiceCenter Mathematik.

In-Kraft-Treten

§ 6. Diese Verordnung tritt mit dem auf die Verlautbarung folgenden Tag in Kraft.

Der Studienpräses:
Lieberzeit

Der Studienprogrammleiter:
Donninger