

# Anerkennungsverordnung

Name:

Matrikelnr.:

Bei jeder Option mit „ODER“ das gewünschte Modul kennzeichnen (unterstreichen, einkreisen etc.)

<b>Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014</b>	<b>Datum</b>	<b>Note</b>	<b>Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021</b>
Modulprüfung: StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten, 11 ECTS <b>UND</b> UE Hilfsmittel aus der EDV, 4 ECTS			Modulprüfung: StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten, 10 ECTS <b>UND</b> UE zur Einführung in das mathematische Arbeiten und Rechenübungen, 6 ECTS
PR Programmierpraktikum, 5 ECTS			VU Mathematisches Programmieren, 2 ECTS
VO Einführung in die Analysis, 5 ECTS			VO Analysis 1, 4 ECTS
VO Einführung in die lineare Algebra und Geometrie, 5 ECTS			VO Lineare Algebra 1, 4 ECTS
UE Übungen zu Einführung in die Analysis, 4 ECTS <b>UND</b> UE Übungen zu Einführung in die lineare Algebra, 4 ECTS			PS Lineare Algebra und Analysis 1, 4 ECTS
VO Analysis, 7 ECTS			VO Analysis 2, 6 ECTS
UE Übungen zu Analysis, 4 ECTS			PS Analysis 2, 4 ECTS
VO Lineare Algebra und Geometrie 1, 6 ECTS <b>UND</b> VO Lineare Algebra und Geometrie 2, 3 ECTS			VO Lineare Algebra 2, 6 ECTS

Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014	Datum	Note	Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021
UE Übungen zu Lineare Algebra und Geomtrie 1, 3 ECTS			PS Lineare Algebra 2, 4 ECTS
VO Diskrete Mathematik, 3 ECTS <b>UND</b> VO Zahlentheorie, 3 ECTS			VO Diskrete Mathematik, 6 ECTS
UE Übungen zu Diskrete Mathematik, 2 ECTS <b>UND</b> PR Programmierpraktikum, 5 ECTS			PS Diskrete Mathematik, 4 ECTS
VO Algebra 1, 5 ECTS			VO Algebra, 6 ECTS
UE Übungen zu Algebra 1, 2 ECTS			PS Algebra, 4 ECTS
VO Numerische Mathematik 1; 7 ECTS			VO Numerische Mathematik, 6 ECTS
UE Übungen zu „Numerische Mathematik 1, 3 ECTS			PS Numerische Mathematik, 4 ECTS
VO Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, 7 ECTS			VO Integration und Stochastik, 6 ECTS
UE Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, 3 ECTS			PS Integration und Stochastik, 4 ECTS
VO Höhere Analysis und elementare Differentialgeometrie, 6 ECTS			VO Analysis 3, 6 ECTS
UE Übungen zu Höhere Analysis und elementare Differentialgeometrie, 4 ECTS			PS Analysis 3, 4 ECTS
VO Komplexe Analysis, 3 ECTS <b>UND</b> VO Partielle Differentialgleichungen, 5 ECTS			VO Komplexe und harmonische Analysis, 6 ECTS

<b>Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014</b>	<b>Datum</b>	<b>Note</b>	<b>Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021</b>
UE Übung zu komplexe Analysis, 2 ECTS			PS Komplexe und harmonische Analysis, 4 ECTS
VO Grundbegriffe der Topologie, 3 ECTS <b>UND</b> VO Funktionalanalysis, 5 ECTS			VO Topologie und Funktionalanalysis, 6 ECTS
UE Übungen zu Grundbegriffe der Topologie, 2 ECTS <b>UND</b> UE Übungen zu Funktionalanalysis, 2 ECTS			PS Topologie und Funktionalanalysis, 4 ECTS
VO Algebra 2, 5 ECTS			VO Algebra 2, 6 ECTS
UE Algebra 2, 2 ECTS <b>UND</b> UE Übungen zu Zahlentheorie, 2 ECTS			PS Algebra 2, 4 ECTS
VO Gewöhnliche Differentialgleichungen, 5 ECTS			VO Differentialgleichungen und Modellierung, 6 ECTS
UE Übungen zu gewöhnliche Differentialgleichungen, 2 ECTS <b>UND</b> UE Übungen zu partielle Differentialgleichungen, 2 ECTS			PS Differentialgleichungen und Modellierung, 4 ECTS
<b>Wahlmodulgruppe „Mathematisches Wahlfach“</b>			<b>Wahlmodulgruppe „Specialisation“</b>
VO Grundzüge der mathematischen Logik, 5 ECTS			VO Mathematische Logik, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „ Grundzüge der mathematischen Logik, 2 ECTS			PS Mathematische Logik, 4 ECTS

Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014	Datum	Note	Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021
VO Finanzmathematik, 5 ECTS			VO Finanzmathematik, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Finanzmathematik, 2 ECTS			PS Finanzmathematik, 4 ECTS
VO Ausgewählte Kapitel der Stochastik, 5 ECTS			VO Statistik und Data Science, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Ausgewählte Kapitel der Stochastik“, 2 ECTS			PS Statistik und Data Science 4 ECTS
VU Angewandte Statistik, 7 ECTS			VO Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 6 ECTS <b>UND</b> PS Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 4 ECTS
VO Graphentheorie und diskrete Optimierung, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
Übung zu „Graphentheorie & diskrete Optimierung“, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Biomathematik und Spieltheorie, 5 ECTS			VO Biomathematik und Spieltheorie, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO Klassische Differentialgeometrie, 5 ECTS			VO Geometrie und Topologie, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS

Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014	Datum	Note	Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021
UE Übungen zu „Klassische Differentialgeometrie“ 2 ECTS			PS Geometrie und Topologie, 4 ECTS
VO Algorithmische Geometrie in den Anwendungen, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Algorithmische Geometrie“, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklung, 4 ECTS
VU Algorithmische Geometrie in den Anwendungen, 7 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>UND</b> PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Optimierung in den Anwendungen, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Optimierung in den Anwendungen“, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Kryptographie, 5 ECTS			VO Kryptographie, 5 ECTS
VO Kryptographie, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS
UE Übungen zu „Kryptographie“			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Mathematische Modellierung, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Mathematische Modellierung“, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS

Bachelor Mathematik 033 621 [3] Version: 2014	Datum	Note	Bachelor Mathematik 033 621 [4] Version: 2021
VU Mathematische Modellierung, 7 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>UND</b> PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Numerische Methoden für Differentialgleichungen, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>ODER</b> VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu „Numerische Methoden für Differentialgleichungen“, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VU Numerische Methoden für Differentialgleichungen, 7 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS <b>UND</b> PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Bild- und Signalverarbeitung, 5 ECTS			VO Bild- und Signalverarbeitung, 5 ECTS
VO/KO Genderaspekte und Mathematik, 3 ECTS			VO/VU Genderaspekte in der Mathematik, 5 ECTS
VO/KO Geschichte der Mathematik und Logik, 3 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Philosophie der Mathematik, 3 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaft, 3 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Berufsbild von MathematikerInnen, 3 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Kunst des Problemlösens, 3 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
SE Bachelorseminar, 10 ECTS			SE Bachelorseminar, 10 ECTS



