Anerkennungsverordnung

Name: _____ Matrikelnr.: _____

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

Bachelor Mathematik 033 621 [3] **Version: 2014**	**Datum**	**Note**	**Bachelor Mathematik 033 621 [4]** **Version: 2021**
Modulprüfung: StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten, 11 ECTS **UND** UE Hilfsmittel aus der EDV, 4 ECTS			Modulprüfung: StEOP Einführung in das mathematische Arbeiten, 10 ECTS **UND** 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 **UND** UE Übungen zu Einführung in die lineare Algebra, 4 ECTS			PS Analysis und Lineare Algebra 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 **UND** 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 **UND** VO Zahlentheorie, 3 ECTS			VO Diskrete Mathematik, 6 ECTS
UE Übungen zu Diskrete Mathematik, 2 ECTS **UND** 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 **UND** VO Partielle Differentialgleichungen, 5 ECTS			VO Komplexe und harmonische Analysis, 6 ECTS

Bachelor Mathematik 033 621 [3] **Version: 2014**	**Datum**	**Note**	**Bachelor Mathematik 033 621 [4]** **Version: 2021**
UE Übungen zu komplexe Analysis, 2 ECTS			PS Komplexe und harmonische Analysis, 4 ECTS
VO Grundbegriffe der Topologie, 3 ECTS **UND** VO Funktionalanalysis, 5 ECTS			VO Topologie und Funktionalanalysis, 6 ECTS
UE Übungen zu Grundbegriffe der Topologie, 2 ECTS **UND** UE Übungen zu Funktionalanalysis, 2 ECTS			PS Topologie und Funktionalanalysis, 4 ECTS
VO Algebra 2, 5 ECTS			VO Algebra 2, 6 ECTS
UE Übungen zu Algebra 2, 2 ECTS **UND** 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 **UND** UE Übungen zu partielle Differentialgleichungen, 2 ECTS			PS Differentialgleichungen und Modellierung, 4 ECTS
Wahlmodulgruppe „Mathematisches Wahlfach“			**Wahlmodulgruppe „Specialisation“**
VO Grundzüge der mathematischen Logik, 5 ECTS			VO Mathematische Logik, 6 ECTS **ODER** 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 **ODER** VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu Finanzmathematik, 2 ECTS			PS Finanzmathematik, 4 ECTS
VO Ausgewählte Kapitel aus Stochastik, 5 ECTS			VO Statistik und Data Science, 6 ECTS **ODER** VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu AK Stochastik (Bachelor), 2 ECTS			PS Statistik und Data Scinece 4 ECTS
VU Angewandte Statistik, 7 ECTS			VO Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 6 ECTS **UND** PS Ausgewählte Kapitel aus Wahrscheinlichkeitstheorie, 4 ECTS
VO Graphentheorie und diskrete Optimierung, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS **ODER** VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu Graphentheorie & diskrete Optimierung, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Biomathematik und Spieltheorie, 5 ECTS			VO Biomathematik und Spieltheorie, 5 ECTS **ODER** VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO Klassische Differentialgeometrie, 5 ECTS			VO Geometrie und Topologie, 6 ECTS **ODER** VO/VU 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 Entwicklungenen, 6 ECTS **ODER** VO/VU 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 Entwicklungenen, 6 ECTS **UND** PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Optimierung in den Anwendungen, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungenen, 6 ECTS **ODER** VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
UE Übungen zu Optimierung in den Anwendungen, 2 ECTS			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Kryptographie, 5 ECTS			VO/VU Kryptographie, 5 ECTS
VO Kryptographie, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS
UE Übungen zu Kryptographie (Bachelor), 2 ECTS)			PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Mathematische Modellierung, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS **ODER** VO/VU 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 **UND** PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Numerische Methoden für Differentialgleichungen, 5 ECTS			VO Aktuelle Entwicklungen, 6 ECTS **ODER** VO/VU 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 **UND** PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS
VO Bild- und Signalverarbeitung, 5 ECTS			VO/VU 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/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Philosophie der Mathematik, 3 ECTS			VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaft, 3 ECTS			VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Berufsbild von MathematikerInnen, 3 ECTS			VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
VO/KO Kunst des Problemlösens, 3 ECTS			VO/VU Aktuelle Entwicklungen, 5 ECTS
SE Bachelorseminar, 10 ECTS			SE Bachelorseminar, 10 ECTS

Leistungen Bachelor Version 2021 absolviert im Bachelor Version 2014	Datum	Note	Wird anerkannt im Bachelor Version 2021 für

Leistungen Bachelor Version 2021 absolviert im Bachelor Version 2014	Datum	Note	Wird anerkannt im Bachelor Version 2021 für