

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 Science 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 Entwicklungen, 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 Entwicklungen, 6 ECTS UND PS Aktuelle Entwicklungen, 4 ECTS |
| VO Optimierung in den Anwendungen, 5 ECTS | | | VO Aktuelle Entwicklungen, 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 |

