

Lehrangebot Bachelor Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik

| Katalog | | | | | | | | |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|-------------|
| Modul | 1.Sem V/Ü/S/P | 2.Sem V/Ü/S/P | 3.Sem V/Ü/S/P | 4.Sem V/Ü/S/P | 5.Sem V/Ü/S/P | 6.Sem V/Ü/S/P | LP | Bemerkungen |

| Pflichtmodule Mathematik Informatik | | | | | | | | |
|--|---------|--|---------|---------|---------|--|---|------------------------------------|
| Analysis 1 | 4/2/0/0 | | | | | | 9 | |
| Grundlagen der Informatik | 4/2/0/0 | | | | | | 9 | |
| Lineare Algebra 1 | 4/2/0/0 | | | | | | 9 | |
| Optimierung für Mathematiker | | | 4/2/0/1 | | | | 9 | |
| Stochastik für Mathematiker | | | 2/1/0/0 | 3/2/0/0 | | | 9 | als "Maß- und Integrationstheorie" |
| Praktikum wissenschaftliches Rechnen | | | | | 1/0/0/2 | | 6 | |
| Mathematisches Seminar für Bachelor Mathematik | | | | | 0/0/2/0 | | 6 | |

| Pflichtmodule Anwendung Informatik | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---------|---------|--|--|---|--|
| Robotik Projekt | | | 2/1/0/0 | 0/0/0/4 | | | 9 | |

| Wahlpflichtmodule Anwendung Informatik | | | | | | | | |
|--|---------|--|---------|---------|---------|--|---|--|
| Eingebettete Systeme | 3/1/0/0 | | | | | | 6 | |
| Rechnernetze | | | 4/2/0/0 | | | | 9 | |
| Automatentheorie und Komplexitätstheorie | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | | | 9 | |
| Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement | | | | | 2/2/0/0 | | 6 | |
| Datenbanksysteme | | | | | 3/1/0/0 | | 6 | |

| Pflichtmodule Anwendung Engineering | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|--|--|--|--|---|--|
| Technische Mechanik | 2/2/0/0 | 2/2/0/0 | | | | | 9 | |

| Wahlpflichtmodule Anwendung Engineering | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Pflichtmodule Anwendung Wirtschaft | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Wahlpflichtmodule Anwendung Wirtschaft | | | | | | | | |
|--|---------|--|---------|--|--|--|---|--|
| Finanzbuchführung | 2/2/0/0 | | | | | | 6 | |
| Produktion und Beschaffung | 2/2/0/0 | | | | | | 6 | |
| Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement | | | 2/2/0/0 | | | | 6 | |
| Investition und Finanzierung | | | 2/2/0/0 | | | | 6 | |

| Wahlpflichtmodule Informatik Grundlagen für die Anwendungen Wirtschaft und Engineering | | | | | | | | |
|--|---------|--|---------|---------|--|--|---|--|
| Eingebettete Systeme | 3/1/0/0 | | | | | | 6 | |
| Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement | | | 2/2/0/0 | | | | 6 | |
| Automatentheorie und Komplexitätstheorie | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | | | 9 | |
| Datenbanksysteme | | | 3/1/0/0 | | | | 6 | |

| Wahlpflichtmodule Mathematik | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---|---------------------------------|
| Differential Geometry | | | 2/1/0/0 | | | | 5 | nur gerade WS |
| Algebra | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | | | 9 | |
| Algorithmic Graph Theory | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | | | 9 | alte Version |
| Algorithmic and Structural Graph Theory | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | | | 9 | neue Version |
| Funktionentheorie | | | 2/1/0/0 | | | | 5 | |
| Analysis 3 (Gewöhnliche Differentialgleichungen) | | | 2/1/0/0 | | | | 4 | |
| Kombinatorik | | | 2/2/0/0 | | | | 6 | existiert nicht mehr |
| Transportoptimierung | | | | | 2/1/0/0 | | 6 | |
| Numerik von Anfangswertaufgaben | | | | | 4/2/0/0 | | 9 | |
| Fourier Analysis | | | | | 2/1/0/0 | | 5 | |
| Angewandte Statistik | | | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | 9 | |
| Zufallsfunktionen | | | | | 2/1/0/0 | | 5 | existiert nicht mehr |
| Versicherungsmathematik und Risikotheorie | | | | | 2/1/0/0 | 2/1/0/0 | 9 | nur ger. WS |
| Algorithmic Topology | | | | | 2/2/0/0 | | 6 | zusätzliches Angebot |
| Mathematics of Machine Learning | | | | | 3/1/0/0 | | 6 | zusätzliches Angebot |
| Mathematics of Crystallographic Texture Analysis | | | | | 2/1/0/0 | | 5 | Blockkurs, zusätzliches Angebot |

| Fakultativ | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| Vorkurs Mathematik | | | | | | | | in der 2. Einführungswoche |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--|---------|--|--|--|--|--|
| Tutorenstunde FSR | 0/2/0/0 | | | | | | | |
| Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Einf. Fachspr. I) | 0/2/0/0 | | | | | | | |
| Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Unicert III) | | | 0/2/0/0 | | | | | |

Kein Angebot Anwendungsfach Engineering im 3. Semester, da nicht gewählt

Kein Angebot Anwendungsfach Engineering, Wirtschaft bzw. Wahlpflichtmodule Informatik Grundlagen im 5. Semester Anwendung, da nicht gewählt