

## Anlage SFB

### Studienfachbeschreibung für das Studienfach

### Wirtschaftsmathematik als 1-Fach-Bachelor mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Mathematik und Informatik  
verantwortlich: Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Prüfungsordnungsversion: 2026  
Prüfungsordnungsversion: 2026

Verwendete Abkürzungen: Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten: Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2015**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**11.03.2026 (2026-32)**

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

|                 |                         |  |                                                                                                               |               |               |  |        |
|-----------------|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|--------|
| Kurzbezeichnung | <b>Modulbezeichnung</b> |  |                                                                                                               |               |               |  |        |
|                 | ECTS                    |  | Moduldauer                                                                                                    | (in Semester) | Bewertungsart |  | Niveau |
|                 | Lehrveranstaltungen     |  | Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y |               |               |  |        |
|                 | Erfolgsüberprüfung      |  |                                                                                                               |               |               |  |        |
|                 | zuvor best. Module      |  | nur falls benötigt                                                                                            |               |               |  |        |
|                 | sonst. Vorleistungen    |  | nur falls benötigt                                                                                            |               |               |  |        |
|                 | TN und Auswahl          |  | nur falls benötigt                                                                                            |               |               |  |        |
|                 | weitere Angaben         |  | nur falls benötigt                                                                                            |               |               |  |        |
|                 | Bezug zur LPO I         |  | nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)                      |               |               |  |        |

| Pflichtbereich (90 ECTS-Punkte)          |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| Unterbereich Mathematik (45 ECTS-Punkte) |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
| 10-M-ANB-Ü-222-m01                       | Gesamtüberblick Analysis für Wirtschaftsmathematik                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                                          | ECTS                                                                     | 13 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                          | Lehrveranstaltungen                                                      |    | V (4) + V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                          | Erfolgsüberprüfung                                                       |    | Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)<br>Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-ANB1 und 10-M-ANB2<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                           |            |               |                         |        |              |
| 10-M-LNB-Ü-222-m01                       | Gesamtüberblick Lineare Algebra für Wirtschaftsmathematik                |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                                          | ECTS                                                                     | 13 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                          | Lehrveranstaltungen                                                      |    | V (4) + V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                          | Erfolgsüberprüfung                                                       |    | Mündliche Einzelprüfung (20-40 Min.)<br>Prüfungsgegenstand sind die Inhalte der Module 10-M-LNB1 und 10-M-LNB2<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                           |            |               |                         |        |              |
| 10-M-STB1-152-m01                        | Stochastik 1 für Wirtschaftsmathematik                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                                          | ECTS                                                                     | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                          | Lehrveranstaltungen                                                      |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                                          | Erfolgsüberprüfung                                                       |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                       |            |               |                         |        |              |
| 10-M-EFM-152-m01                         | Einführung in die Stochastische Finanzmathematik                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                                          | ECTS                                                                     | 9  | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                          | Lehrveranstaltungen                                                      |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                                          | Erfolgsüberprüfung                                                       |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                       |            |               |                         |        |              |
| Unterbereich Informatik (10 ECTS-Punkte) |                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
| 10-I-GADW-172-m01                        | Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen für Wirtschaftsmathematik |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                                          | ECTS                                                                     | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                          | Lehrveranstaltungen                                                      |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                                          | Erfolgsüberprüfung                                                       |    | Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen (je ca. 15 Min.) ersetzt werden.<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |

| Unterbereich Wirtschaftswissenschaft (35 ECTS-Punkte) |                                              |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| 12-EWIWI-262-m01                                      | Einführung in die Wirtschaftswissenschaft    |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|                                                       | ECTS                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau |               |
|                                                       | Lehrveranstaltungen                          |   | V (2) + T (1)                                                                                                                      |            |               |                             |        |               |
|                                                       | Erfolgsüberprüfung                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)                                                             |            |               |                             |        |               |
| 12-EBWL-G-262-m01                                     | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre   |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|                                                       | ECTS                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig  |
|                                                       | Lehrveranstaltungen                          |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                      |            |               |                             |        |               |
|                                                       | Erfolgsüberprüfung                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                               |            |               |                             |        |               |
| 12-EVWL-262-m01                                       | Einführung in die Volkswirtschaftslehre      |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|                                                       | ECTS                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau |               |
|                                                       | Lehrveranstaltungen                          |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                      |            |               |                             |        |               |
|                                                       | Erfolgsüberprüfung                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                               |            |               |                             |        |               |
| 12-Risk-262-m01                                       | Ökonomische Grundlagen des Risikomanagements |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|                                                       | ECTS                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | weiterführend |
|                                                       | Lehrveranstaltungen                          |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                             |        |               |
|                                                       | Erfolgsüberprüfung                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                             |        |               |
| 12-Mik1-G-262-m01                                     | Mikroökonomik                                |   |                                                                                                                                    |            |               |                             |        |               |
|                                                       | ECTS                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig  |
|                                                       | Lehrveranstaltungen                          |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                      |            |               |                             |        |               |
|                                                       | Erfolgsüberprüfung                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                               |            |               |                             |        |               |

|                                                                  |                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-BPL-G-262-m01                                                 | <b>Operations Management</b>                             |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | ECTS                                                     | 5  | Moduldauer                                                                                                                                                                                                       | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                  | Lehrveranstaltungen                                      |    | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                       |    | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                               |            |               |                         |        |              |
| 12-Mak1-G-262-m01                                                | <b>Makroökonomik</b>                                     |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | ECTS                                                     | 5  | Moduldauer                                                                                                                                                                                                       | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                  | Lehrveranstaltungen                                      |    | V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                       |    | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                                                                                                             |            |               |                         |        |              |
| <b>Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik (50 ECTS-Punkte)</b> |                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
| <b>Unterbereich Mathematik (10-30 ECTS-Punkte)</b>               |                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
| 10-M-NUB1-152-m01                                                | <b>Numerische Mathematik 1 für Wirtschaftsmathematik</b> |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | ECTS                                                     | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                       | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                  | Lehrveranstaltungen                                      |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                       |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |
| 10-M-STB2-152-m01                                                | <b>Stochastik 2 für Wirtschaftsmathematik</b>            |    |                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | ECTS                                                     | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                       | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                  | Lehrveranstaltungen                                      |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                       |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |

|                  |                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 10-M-VAB-152-mo1 | Vertiefung Analysis für Wirtschaftsmathematik                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                  | ECTS                                                           | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                  | Lehrveranstaltungen                                            |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |                         |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung                                             |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                         |            |               |                         |        |              |
| 10-M-DGB-152-mo1 | Gewöhnliche Differentialgleichungen für Wirtschaftsmathematik  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                  | ECTS                                                           | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                  | Lehrveranstaltungen                                            |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |                         |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung                                             |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                         |            |               |                         |        |              |
| 10-M-FAB-152-mo1 | Einführung in die Funktionalanalysis für Wirtschaftsmathematik |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                  | ECTS                                                           | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                  | Lehrveranstaltungen                                            |    | V (4) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |                         |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung                                             |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                         |            |               |                         |        |              |
| 10-M-OML-222-mo1 | Optimierung für Machine Learning                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |                         |        |              |
|                  | ECTS                                                           | 10 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                  | Lehrveranstaltungen                                            |    | V (4) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                        |            |               |                         |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung                                             |    | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: Im Semester der LV und im Folgesemester<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |

| Unterbereich Programmierpraxis (5-10 ECTS-Punkte)        |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| 10-I-PPW-222-m01                                         | Programmierpraktikum für Wirtschaftsmathematik    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                          | ECTS                                              | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                          | Lehrveranstaltungen                               |   | P (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |                             |        |              |
|                                                          | Erfolgsüberprüfung                                |   | Praktische Prüfung in Form von Programmieraufgaben (ca. 120 Std.) und Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. |            |               |                             |        |              |
| 10-M-ASLW-252-m01                                        | Applied Stochastics Lab für Wirtschaftsmathematik |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                          | ECTS                                              | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig |
|                                                          | Lehrveranstaltungen                               |   | V (2) + P (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                          | Erfolgsüberprüfung                                |   | a) Projektarbeit (20-50 Std.) oder<br>b) Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                        |            |               |                             |        |              |
| 10-M-MNL-222-m01                                         | Machine Learning and Numerics Lab                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                          | ECTS                                              | 6 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig |
|                                                          | Lehrveranstaltungen                               |   | V (2) + P (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                          | Erfolgsüberprüfung                                |   | Projektarbeit (30-60 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                |            |               |                             |        |              |
| Unterbereich Wirtschaftswissenschaft (10-35 ECTS-Punkte) |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
| 12-EWiinf-G-262-m01                                      | Wirtschaftsinformatik                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                          | ECTS                                              | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig |
|                                                          | Lehrveranstaltungen                               |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                             |        |              |
|                                                          | Erfolgsüberprüfung                                |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                    |            |               |                             |        |              |
| 12-ACC-262-m01                                           | Accounting                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                          | ECTS                                              | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau |              |
|                                                          | Lehrveranstaltungen                               |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                          | Erfolgsüberprüfung                                |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                             |        |              |

|                   |                                           |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|-------------------|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-Mark-G-262-m01 | Marketing                                 |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                      | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                       |   | V (2) + T (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                        |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |
| 12-I&F-G-262-m01  | Finance                                   |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                      | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                       |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                      |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                        |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                               |            |               |                         |        |              |
| 12-IntÖk-262-m01  | Globalization and International Economics |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                      | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                       |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                        |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |
| 12-WiPo-G-262-m01 | Economics of Public Policy                |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                      | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                       |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Englisch                                                                                   |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                        |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Englisch<br>bonusfähig                  |            |               |                         |        |              |
|                   | weitere Angaben                           |   | Qualifikationsziel: Wissenschaftliche Befähigung                                                                                   |            |               |                         |        |              |
| 12-Ebus-F-262-m01 | E-Business                                |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                      | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                       |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                        |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |



|                   |                                                              |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-MDT-262-m01    | Management & Digitale Transformation                         |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                                          |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |
|                   | weitere Angaben                                              |   | Qualifikationsziel: Befähigung zur Aufnahme einer Erwerbstätigkeit                                                                 |            |               |                         |        |              |
| 12-KR-262-m01     | Controlling                                                  |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                                          |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |
| 12-S&W1-F-262-m01 | Games and Strategies                                         |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                                          |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Englisch                                                                                   |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Englisch<br>bonusfähig                  |            |               |                         |        |              |
| 12-PEBI-262-m01   | Planen und Entscheiden in betrieblichen Informationssystemen |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                   | Lehrveranstaltungen                                          |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                      |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>bonusfähig                                               |            |               |                         |        |              |
| 12-STME1-262-m01  | Selected Topics in Management & Economics 1                  |   |                                                                                                                                    |            |               |                         |        |              |
|                   | ECTS                                                         | 5 | Moduldauer                                                                                                                         | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                   | Lehrveranstaltungen                                          |   | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                  |            |               |                         |        |              |
|                   | Erfolgsüberprüfung                                           |   | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |               |                         |        |              |

|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-STME2-262-m01                                  | <b>Selected Topics in Management &amp; Economics 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | ECTS                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                          | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                                                   | Lehrveranstaltungen                                    | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | Erfolgsüberprüfung                                     | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
| 12-STME3-262-m01                                  | <b>Selected Topics in Management &amp; Economics 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | ECTS                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                          | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                                                   | Lehrveranstaltungen                                    | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | Erfolgsüberprüfung                                     | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
| 12-STME4-262-m01                                  | <b>Selected Topics in Management &amp; Economics 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | ECTS                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                          | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                                                   | Lehrveranstaltungen                                    | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | Erfolgsüberprüfung                                     | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                          |            |            |               |                         |        |              |
| <b>Unterbereich Informatik (0-10 ECTS-Punkte)</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
| 10-I-SE-252-m01                                   | <b>Software Engineering</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | ECTS                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                          | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                   | Lehrveranstaltungen                                    | V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                              |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | Erfolgsüberprüfung                                     | Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
|                                                   | Bezug zur LPO I                                        | § 49 I Nr. 1 b)<br>§ 69 I Nr. 1 b)                                                                                                                                                                                                         |            |            |               |                         |        |              |

|                                                    |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| 10-I-GdP-172-m01                                   | Grundlagen der Programmierung               |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                    | ECTS                                        | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau | grundständig |
|                                                    | Lehrveranstaltungen                         |   | V (2) + Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Erfolgsüberprüfung                          |   | Klausur (ca. 60-120 Min.)<br>Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.<br>bonusfähig |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Bezug zur LPO I                             |   | § 49 I Nr. 1 b)<br>§ 69 I Nr. 1 b)                                                                                                                                                                                                            |            |               |                             |        |              |
| Wahlpflichtbereich Analysis (5 ECTS-Punkte)        |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
| 10-M-ANB1-222-m01                                  | Analysis 1 für Wirtschaftsmathematik        |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                    | ECTS                                        | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                    | Lehrveranstaltungen                         |   | Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Erfolgsüberprüfung                          |   | Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                          |            |               |                             |        |              |
| 10-M-ANB2-222-m01                                  | Analysis 2 für Wirtschaftsmathematik        |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                    | ECTS                                        | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                    | Lehrveranstaltungen                         |   | Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Erfolgsüberprüfung                          |   | Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                          |            |               |                             |        |              |
| Wahlpflichtbereich Lineare Algebra (5 ECTS-Punkte) |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
| 10-M-LNB1-222-m01                                  | Lineare Algebra 1 für Wirtschaftsmathematik |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                    | ECTS                                        | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                    | Lehrveranstaltungen                         |   | Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Erfolgsüberprüfung                          |   | Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                          |            |               |                             |        |              |
| 10-M-LNB2-222-m01                                  | Lineare Algebra 2 für Wirtschaftsmathematik |   |                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                    | ECTS                                        | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                    | Lehrveranstaltungen                         |   | Ü (2)                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |                             |        |              |
|                                                    | Erfolgsüberprüfung                          |   | Klausur (ca. 90-180 Min.) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 12 Übungsblätter mit je ca. 4 Aufgaben)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                          |            |               |                             |        |              |

| Schlüsselqualifikationsbereich (20 ECTS-Punkte)                                                                                                                       |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)                                                                                                                   |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| Neben den nachfolgend aufgeführten Modulen können auch Module aus dem von der JMU angebotenen Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool) belegt werden. |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen (fachspezifisch)                                                                                                                  |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| 10-M-Tu-Ko-152-mo1                                                                                                                                                    | Tutoren- oder Korrektorentätigkeit in Mathematik |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | ECTS                                             | 5 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                  | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                                       | Lehrveranstaltungen                              |   | T (o)                                                                                                                                                                                                       |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Erfolgsüberprüfung                               |   | Beurteilung der Tätigkeit als Tutor oder Tutorin bzw. als Korrektor oder Korrektorin durch die betreuenden Dozenten/-innen bzw. Übungsleiter/-innen (1-2 Unterrichtseinheiten bzw. ca. 5 Korrekturarbeiten) |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | weitere Angaben                                  |   | Bewerbung und Auswahl beim der Lehrkoordinatorin oder bei dem Lehrkoordinator Mathematik                                                                                                                    |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Bezug zur LPO I                                  |   | § 22 II Nr. 3 f)                                                                                                                                                                                            |            |               |                             |        |              |
| 10-M-VHB1-152-mo1                                                                                                                                                     | E-Learning und Blended Learning Mathematik 1     |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | ECTS                                             | 2 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                  | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                                       | Lehrveranstaltungen                              |   | Ü (2)<br>Art der LV: E-Learning, insb. VHB.                                                                                                                                                                 |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Erfolgsüberprüfung                               |   | Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)<br>Prüfungsturnus: jährlich, WS                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
| 10-M-VHB2-152-mo1                                                                                                                                                     | E-Learning und Blended Learning Mathematik 2     |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | ECTS                                             | 2 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                  | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                                       | Lehrveranstaltungen                              |   | Ü (2)<br>Art der LV: E-Learning, insb. VHB.                                                                                                                                                                 |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Erfolgsüberprüfung                               |   | Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)<br>Prüfungsturnus: jährlich, SS                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)                                                                                                             |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen, Pflichtbereich (12 ECTS-Punkte)                                                                                             |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| 10-M-GBM-152-mo1                                                                                                                                                      | Grundbegriffe und Beweismethoden                 |   |                                                                                                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | ECTS                                             | 2 | Moduldauer                                                                                                                                                                                                  | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                                       | Lehrveranstaltungen                              |   | V (1) + Ü (1)                                                                                                                                                                                               |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Erfolgsüberprüfung                               |   | Projektarbeit (10-15 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                      |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | weitere Angaben                                  |   | Zusatzangaben zur Dauer: Findet als Blockkurs vor Vorlesungsbeginn statt                                                                                                                                    |            |               |                             |        |              |
|                                                                                                                                                                       | Bezug zur LPO I                                  |   | § 22 II Nr. 1 h)<br>§ 22 II Nr. 2 f)                                                                                                                                                                        |            |               |                             |        |              |

|                                                                              |                                                                         |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| 10-M-ASM-152-mo1                                                             | <b>Argumentieren und Schreiben in der Mathematik</b>                    |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | ECTS                                                                    | 2 | Moduldauer                                                                                                                                   | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                              | Lehrveranstaltungen                                                     |   | V (1) + Ü (1)                                                                                                                                |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Erfolgsüberprüfung                                                      |   | Projektarbeit (10-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                       |            |               |                             |        |              |
| 10-M-EPW-152-mo1                                                             | <b>Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik</b>                         |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | ECTS                                                                    | 8 | Moduldauer                                                                                                                                   | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                              | Lehrveranstaltungen                                                     |   | P + Ü (2)                                                                                                                                    |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Erfolgsüberprüfung                                                      |   | Praktikumsbericht (10-20 S.) und dessen mündliche Präsentation (ca. 20 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch                   |            |               |                             |        |              |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen, Wahlpflichtbereich (3 ECTS-Punkte) |                                                                         |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
| 10-M-COM-152-mo1                                                             | <b>Computerorientierte Mathematik</b>                                   |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | ECTS                                                                    | 4 | Moduldauer                                                                                                                                   | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                              | Lehrveranstaltungen                                                     |   | V (1) + Ü (2)                                                                                                                                |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Erfolgsüberprüfung                                                      |   | Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: jährlich, WS |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Bezug zur LPO I                                                         |   | § 22 II Nr. 3 f)                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| 10-M-PRG-152-mo1                                                             | <b>Programmierung für Studierende der Mathematik und anderer Fächer</b> |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | ECTS                                                                    | 3 | Moduldauer                                                                                                                                   | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                              | Lehrveranstaltungen                                                     |   | P (2)                                                                                                                                        |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Erfolgsüberprüfung                                                      |   | Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben (ca. 20-25 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: jährlich, SS |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Bezug zur LPO I                                                         |   | § 22 II Nr. 3 f)                                                                                                                             |            |               |                             |        |              |
| 10-M-VHB-EQRA-222-mo1                                                        | <b>Elementary Quantitative Risk Assessment</b>                          |   |                                                                                                                                              |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | ECTS                                                                    | 3 | Moduldauer                                                                                                                                   | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                                                                              | Lehrveranstaltungen                                                     |   | Ü (2)<br>Art der LV: E-Learning, insb. Vhb<br>Veranstaltungssprache: Englisch                                                                |            |               |                             |        |              |
|                                                                              | Erfolgsüberprüfung                                                      |   | Klausur (ca. 90 Min.); Online-Bearbeitung<br>Prüfungssprache: Englisch                                                                       |            |               |                             |        |              |

|                  |                               |                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                             |        |              |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| 10-M-MuN-262-mo1 | Mathematik und Nachhaltigkeit |                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                             |        |              |
|                  | ECTS                          | 5                                                                                                                                                                                                         | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau |              |
|                  | Lehrveranstaltungen           | V (2) + Ü (1)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                         |            |            |               |                             |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 30 Std.) oder<br>c) Vortrag (ca. 60 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: Im Semester der LV<br>bonusfähig |            |            |               |                             |        |              |
| 12-WIA-262-mo1   | Wissenschaftlich Arbeiten     |                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                             |        |              |
|                  | ECTS                          | 5                                                                                                                                                                                                         | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau |              |
|                  | Lehrveranstaltungen           | S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                 |            |            |               |                             |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                        |            |            |               |                             |        |              |
|                  | sonst. Vorleistungen          | Studierende müssen vor Belegen die Vorgaben der GOP erfüllt haben.                                                                                                                                        |            |            |               |                             |        |              |
| 12-BNE-262-mo1   | Wirtschaft und Nachhaltigkeit |                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                             |        |              |
|                  | ECTS                          | 5                                                                                                                                                                                                         | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe     | Niveau |              |
|                  | Lehrveranstaltungen           | V (2) + Ü (1)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                         |            |            |               |                             |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                  |            |            |               |                             |        |              |
| 12-Tut1-262-mo1  | Tutorentätigkeit WiWi         |                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                             |        |              |
|                  | ECTS                          | 5                                                                                                                                                                                                         | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
|                  | Lehrveranstaltungen           | keine LV zugeordnet                                                                                                                                                                                       |            |            |               |                             |        |              |
|                  | Erfolgsüberprüfung            | Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)                                                                                                                                                                            |            |            |               |                             |        |              |

|                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |               |                         |        |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-VGP-262-m01     | <b>Vorstand und Geschäftsführung berichten aus der Praxis</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |               |                         |        |              |
|                    | ECTS                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                    | Lehrveranstaltungen                                                                           | S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                    | Erfolgsüberprüfung                                                                            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                              |            |            |               |                         |        |              |
| 12-VWP-262-m01     | <b>Volkswirtinnen und Volkswirte berichten aus der Praxis</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |               |                         |        |              |
|                    | ECTS                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                    | Lehrveranstaltungen                                                                           | S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                    | Erfolgsüberprüfung                                                                            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                              |            |            |               |                         |        |              |
| 12-St5-262-m01     | <b>Steuerexpertinnen und -experten berichten</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |               |                         |        |              |
|                    | ECTS                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                    | Lehrveranstaltungen                                                                           | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |               |                         |        |              |
|                    | Erfolgsüberprüfung                                                                            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                              |            |            |               |                         |        |              |
| 12-CC-KPBK-262-m01 | <b>Karriereplanung und berufliche Kompetenzen für Studierende der Wirtschaftswissenschaft</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |               |                         |        |              |
|                    | ECTS                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                    | Lehrveranstaltungen                                                                           | S (4)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                    | Erfolgsüberprüfung                                                                            | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                              |            |            |               |                         |        |              |
|                    | TN und Auswahl                                                                                | 15 Plätze. WA1<br>(1) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.<br>(2) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.<br>(3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost. |            |            |               |                         |        |              |

|                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 12-IK-262-m01                                                                                                                                    | Training interkultureller Kompetenzen                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | ECTS                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                  | Lehrveranstaltungen                                       | S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                        | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
| 12-IKG-262-m01                                                                                                                                   | Intercultural Competence                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | ECTS                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                  | Lehrveranstaltungen                                       | S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                        | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                            |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | TN und Auswahl                                            | 30 Plätze. WA1<br>(1) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.<br>(2) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.<br>(3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost. |            |            |               |                         |        |              |
| 12-STKC1-262-m01                                                                                                                                 | Selected Topics in Subject-Specific Transferable Skills 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | ECTS                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau |              |
|                                                                                                                                                  | Lehrveranstaltungen                                       | V (2) + Ü (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                        | a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |               |                         |        |              |
| Abschlussbereich (10 ECTS-Punkte)                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
| Die Abschlussarbeit kann in Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Informatik oder fachübergreifend innerhalb dieser drei Fächer angefertigt werden. |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
| 10-M-BAW-152-m01                                                                                                                                 | Bachelor-Thesis Wirtschaftsmathematik                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | ECTS                                                      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                                                                                                                                  | Lehrveranstaltungen                                       | keine LV zugeordnet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | Erfolgsüberprüfung                                        | Bachelor-Thesis (ca. 275-330 Std.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | sonst. Vorleistungen                                      | Die Zuteilung des Themas kann durch die Betreuerin oder den Betreuer vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen, Modulen abhängig gemacht werden.                                                                                                                                                                                                |            |            |               |                         |        |              |
|                                                                                                                                                  | weitere Angaben                                           | Bearbeitungszeit: 10 Wochen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |               |                         |        |              |