

Modulbeschreibung

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | 1.1 Modulbezeichnung (dt. / engl.) Quantitative Methoden/Quantitative Methods | 1.2 Kurzbezeichnung (optional) OR und STM | 1.3 Modul-Code (aus HIS-POS) MSB.1.0228.0. |
| 2 | 2.1 Modulturnus: Angebot in <input type="checkbox"/> jedem SoSe, <input checked="" type="checkbox"/> jedem WiSe, anderer Turnus, nämlich: | 2.2 Moduldauer: <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester | |
| 3 | 3.1 Angebot für folgenden Studiengang/folgende Studiengänge BWL, CALA, EBP, WI | 3.2 Pflicht, Wahlpflicht, Wahl WP | 3.3 Empfohlenes Fachsemester 4 |
| 4 | Workload | | |
| | | | Workload insgesamt |
| | Lehrformen/ Form | SWS je Lehrform | Std. pro Semester je Lehrform/ angegebener Form 1 SWS darf als 15 Zeitstunde angesetzt werden, d. h. 1 SWS = 1 UStd. x 15 Semesterwochen |
| | | | Arbeitsaufwand in Std. (Workload) Summe Kontaktzeit + Summe Selbststudium in Std. |
| | | | Leistungspunkte (Credits) i. d. R. 30 Std. = 1 LP; nur ganze Zahlen zulässig! |
| | Kontaktzeit (z. B. Vorlesung, Übung, Praktikum, seminaristischer Unterricht, Projekt-/ Gruppenarbeit, Fallstudie, Planspiel, kreditiertes Tutorium) (weitere Zeilen möglich) | Vorlesung | 2 |
| | | Fallstudie + Vorlesung | 2 |
| | | Summen | Summe Kontaktzeit in SWS 4 |
| | | | Summe Kontaktzeit in Std. 60 |
| | | | 120 |
| | | | 4 |
| | Selbststudium (z. B. Tutorium, Vor-/ Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung, Ausarbeitung von Hausarbeiten, Recherche) | Vor-/Nachbereitung | |
| | | Prüfungsvorbereitung | |
| | | Fallstudie, Übungszettel | |
| | | Summen | 4 |
| | | | Summe Selbststudium in Std. 60 |
| 5 | 5.1 Lernziele (Was sollen Studierende nach Abschluss des Moduls können? Bietet das Modul neben fachlichen Lernzielen Gelegenheiten, außerfachliche Kompetenzen zu entwickeln? Wofür sind die beschriebenen Ziele relevant (z. B. Voraussetzung für weitere Studienelemente oder für bestimmte berufliche Tätigkeiten)?) | | |
| | <p>Lernergebnisse und Ziele nach erfolgreichem Abschluss des Moduls:</p> <p>Die Studierenden können betriebswirtschaftliche Probleme erkennen, zerlegen, strukturieren, modellieren und zur Entscheidung vorbereiten.</p> <p>Die Studierenden kennen geeignete mathematische Methoden zur Lösung der ökonomischen Entscheidungsprobleme und können diese mit praktischen Nutzen anwenden.</p> <p>Die Studierenden kennen sich sowohl theoretisch als auch praktisch mit tiefergehenden statistischen Auswertungsmethoden aus und können diese auch anwenden und interpretieren.</p> <p>Die Studierenden verfügen über vertiefte theoretische und praktische Kenntnisse von Planungs- und Entscheidungstechniken (OR).</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, zum Einsatz der genannten quantitativen Methoden geeignete Statistik- und/oder OR-Software einzusetzen.</p> | | |

Modulbeschreibung

5.2 Lerninhalte

1. Statistische Tools und Methoden
2. Einführung in Operations Research

→ zu den Details: siehe Vorlesungsverzeichnis, Lehrveranstaltungsplan etc.

5 **5.3 Modulkurzinformation** (Dieser Absatz [max. 250 Zeichen] wird auf der FH-Webseite veröffentlicht, um Studieninteressierte bei der Wahl ihres Studiengangs zu unterstützen. Fokussieren Sie sich auf wesentliche Inhalte und Ziele, gern verbunden mit Aussagen zur Bedeutung des Moduls für das weitere Studium oder berufliche Tätigkeiten. Bitte formulieren Sie ganze Sätze, sprechen Sie die Adressaten direkt an und vermeiden Sie Fachtermini.)

Im Laufe des Semesters werden Sie sich mit tiefgehenden statistischen Auswertungsmethoden beschäftigen, so dass Sie diese anwenden und interpretieren können. Sie lernen theoretische und praktische Kenntnisse von Planungs- und Entscheidungstechniken (OR) können und sind am Ende des Semesters in der Lage, zum Einsatz der genannten quantitativen Methoden geeignete Statistik- und/oder OR-Software einzusetzen.

6 **6.1 Teilnahmevoraussetzungen** (*Formal*: Prüfung in Modul XY muss bestanden sein o. ä.; *Inhaltlich*: Modul XY sollte absolviert sein, folgende Kenntnisse sollten vorhanden sein, ...)

6.2 Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (z. B. Bestehen der Prüfung, erfolgreicher Abschluss einer Studienleistung, regelmäßige und aktive Teilnahme)

Voraussetzung für die Teilnahme an den Fallstudien bzw. der Klausur bestehen nicht.

6.3 Prüfungsformen und -umfang (z. B. Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit, Präsentation, Portfolio, Dauer der Prüfung in Min.)

50% Klausur, 50% Fallstudien

6.4 Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung

keine

6.5 Gewichtung der Note bei Ermittlung der Endnote

s. Prüfungsordnung/ -en für oben (Zeile 3) genannte Studiengänge*

*Die Prüfungsordnungen der Studiengänge finden Sie in den Amtlichen Bekanntmachungen der FH Münster unter dem folgenden Link https://www.fh-muenster.de/hochschule/aktuelles/amtliche_bekanntmachungen/index.php?p=2,7.

7 **7.1 Veranstaltungssprache/n**
x Deutsch Englisch Weitere, nämlich:

7.2 Modulverantwortliche/r

Nina Büchel

7.3 Hauptamtlich Lehrende (optional)

Nina Büchel, Christiane Fühner, Anja Stumpf

7.4 Maximale Teilnehmerzahl (optional)

7.5 Ergänzende Informationen (optional) (z. B. Literaturempfehlungen, weitere beteiligte Personen etc.)



Modulbeschreibung