



Modulbeschreibung

1	1.1 Modulbezeichnung (dt. / engl.) <b>Wirtschaftsmathematik</b>	1.2 Kurzbezeichnung (optional)	1.3 Modul-Code (aus HIS-POS)
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	3.2 Pflicht, Wahlpflicht, Wahl	3.3 Empfohlenes Fachsemester
	Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik	Pflicht	1
4	<b>Workload</b>		
		<b>Workload insgesamt</b>	
	<b>Lehrformen/ Form</b>	<b>SWS je Lehrform</b>	<b>Std. pro Semester je Lehrform/ angegebener Form</b> 1 SWS darf als 15 Zeitstunde angesetzt werden, d. h. 1 SWS = 1 UStd. x 15 Semesterwochen
	<b>Arbeitsaufwand in Std. (Workload)</b> Summe Kontaktzeit + Summe Selbststudium in Std.	<b>Leistungspunkte (Credits)</b> i. d. R. 30 Std. = 1 LP; nur ganze Zahlen zulässig!	
<b>Kontaktzeit</b> (z. B. Vorlesung, Übung, Praktikum, seminaristischer Unterricht, Projekt-/ Gruppenarbeit, Fallstudie, Planspiel, kreditiertes Tutorium) (weitere Zeilen möglich)	Vorlesung	4	60
	<b>Summen</b>	Summe Kontaktzeit in SWS	Summe Kontaktzeit in Std.
<b>Selbststudium</b> (z. B. Tutorium, Vor-/ Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung, Ausarbeitung von Hausarbeiten, Recherche)	Vor-/Nachbereitung, Übungsaufgaben/Tutorium, Prüfungsvorbereitung		60
	<b>Summen</b>		Summe Selbststudium in Std.
			<b>120</b>
			<b>4 LP</b>
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><b>Allgemeine Learning Outcomes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Studierenden können ökonomische Fragestellungen mit Hilfe mathematischer Methoden lösen.</li> <li>- Die Studierenden wissen, unter welchen Voraussetzungen welche Methoden angewendet werden können bzw. müssen.</li> </ul> <p><b>Fach- und Methodenkompetenzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mathematisch-analytische Kompetenz</li> <li>- Problemlösekompetenz</li> <li>- Transferkompetenz</li> </ul> <p><b>Soziale und personale Kompetenzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selbstlern- und Selbstmanagementkompetenz</li> <li>- Schriftliche und mündliche Kommunikationskompetenz</li> <li>- Teamkompetenz</li> </ul>		
	5.2 Lerninhalte		
	<p><b>Wirtschaftsmathematik</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Mathematische Grundlagen</li> <li>2.Lineare Algebra</li> <li>3.Folgen, Reihen und Grenzwerte</li> <li>4.Funktionen</li> <li>5.Differentialrechnung I: Funktionen mit einer unabhängigen Variablen</li> <li>6.Integralrechnung</li> <li>7.Differentialrechnung II: Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen</li> </ol> <p>→ zu den Details: siehe Vorlesungsverzeichnis, Lehrveranstaltungsplan etc.</p>		

## Modulbeschreibung

5	<b>5.3 Modulkurzinformation</b> (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.)
6	<b>6.1 Teilnahmevoraussetzungen</b> ( <i>Formal</i> : Prüfung in Modul XY muss bestanden sein o. ä.; <i>Inhaltlich</i> : Modul XY sollte absolviert sein, folgende Kenntnisse sollten vorhanden sein, ...) <b>keine</b>
	<b>6.2 Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b> (z. B. Bestehen der Prüfung, erfolgreicher Abschluss einer Studienleistung, regelmäßige und aktive Teilnahme) <b>Bestehen der Prüfung</b>
	<b>6.3 Prüfungsformen und -umfang</b> (z. B. Klausur, mündliche Prüfung, Hausarbeit, Präsentation, Portfolio, Dauer der Prüfung in Min.) <b>Klausur (60 Minuten)</b>
	<b>6.4 Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung</b> <b>keine</b>
	<b>6.5 Gewichtung der Note bei Ermittlung der Endnote</b> <b>s. Prüfungsordnung/ -en für oben (Zeile 3) genannte Studiengänge*</b>
	<small>*Die Prüfungsordnungen der Studiengänge finden Sie in den Amtlichen Bekanntmachungen der FH Münster unter dem folgenden Link <a href="https://www.fh-muenster.de/hochschule/aktuelles/amtliche_bekanntmachungen/index.php?p=2,7">https://www.fh-muenster.de/hochschule/aktuelles/amtliche_bekanntmachungen/index.php?p=2,7</a>.</small>
7	<b>7.1 Veranstaltungssprache/n</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Deutsch</b> <input type="checkbox"/> <b>Englisch</b> <input type="checkbox"/> <b>Weitere, nämlich:</b>
	<b>7.2 Modulverantwortliche/r</b> <b>Prof. Dr. Anja Stumpf</b>
	<b>7.3 Hauptamtlich Lehrende (optional)</b>
	<b>7.4 Maximale Teilnehmerzahl (optional)</b>
	<b>7.5 Ergänzende Informationen (optional)</b> (z. B. Literaturempfehlungen, weitere beteiligte Personen etc.)