FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA Fakultät für Mathematik und Informatik

Musterstudienplan: B.Sc. Wirtschaftsmathematik

Der Studiengang B.Sc. Wirtschaftsmathematik wird mit drei Studienprofilen angeboten:
- Regelprofil (ausgewogen)
- Business Optimization (Schwerpunkt Optimierung)
- Stochastics and Financial Engineering (Schwerpunkt Stochastik)

Studienprofil: Regelprofil gültig ab WS 2018/19

Modul-Code	Modul/Bereich	Semester 1	2	3	4	5	6	LP
Pflichtbereich Mathematik und Informatik								**99**
FMI-MA0201	Analysis 1	9						9
FMI-MA0202	Analysis 2		9					9
FMI-MA0301	Algebra/Geometrie 1	9						9
FMI-MA0302	Algebra/Geometrie 2		9					9
diverse	Programmierung (*)	3						3
FMI-MA0710	Einführung in die W-Theorie und Math. Stat.		6					6
FMI-MA0711	Maßtheorie			6				6
FMI-MA0500	Einführung in die Numerische M. u. d. Wiss. Rechnen			9				9
FMI-MA0601	Lineare Optimierung			9				9
	Einführung in die Optimierung (**)				6			6
FMI-MA0708	Verfahren d. Versicherungs- und Finanzmathematik				6			6
FMI-MA0741	Statistische Verfahren					6		6
FMI-MA0999	Bachelor-Arbeit						12	12
Wahlpflichtbereiche								**81**
		9	**6**	**6**	**9**	**24**	**18**	
Wirtschaftswissenschaften	mind. 24 LP Basismodule, davon mind. 2 aus: - Einführung in die BWL - Einführung in die VWL - Operations Management - Investition, Finanzierung und Kapitelmarkt mind. 12 LP Vertiefungsmodule 6 LP Seminar passend zu einem Vertiefungsmodul							42
Mathematik	mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminare							9
Informatik								6
Gemeinsamer WP-Bereich	wählbar aus Wiwi, Mathematik, Informatik							15
Praktikum und ASQ	mind. 3 LP Praktikum				9			9
	LP pro Semester:	30	30	30	30	30	30	180

Besonderheiten des Studienprofils sind hellgrau hinterlegt
(*) alternativ auch im 2. Semester
(**) Einführung in die diskrete Optimierung ODER Einführung in die kontinuierliche Optimierung
Letzte Änderung: Einführung Studienprofile

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA Fakultät für Mathematik und Informatik

Musterstudienplan: B.Sc. Wirtschaftsmathematik

Der Studiengang B.Sc. Wirtschaftsmathematik wird mit drei Studienprofilen angeboten:
- Regelprofil (ausgewogen)
- Business Optimization (Schwerpunkt Optimierung)
- Stochastics and Financial Engineering (Schwerpunkt Stochastik)

Studienprofil: Business Optimization gültig ab WS 2018/19

Modul-Code	Modul/Bereich	Semester 1	2	3	4	5	6	LP
Pflichtbereich Mathematik und Informatik								**99**
FMI-MA0201	Analysis 1	9						9
FMI-MA0202	Analysis 2		9					9
FMI-MA0301	Algebra/Geometrie 1	9						9
FMI-MA0302	Algebra/Geometrie 2		9					9
diverse	Programmierung (*)	3						3
FMI-MA0710	Einführung in die W-Theorie und Math. Stat.		6					6
FMI-MA0711	Maßtheorie			6				6
FMI-MA0500	Einführung in die Numerische M. u. d. Wiss. Rechnen			9				9
FMI-MA0601	Lineare Optimierung			9				9
FMI-MA0642	Einführung in die diskrete Optimierung				6			6
FMI-MA0644	Einführung in die kontinuierliche Optimierung				6			6
FMI-MA0741	Statistische Verfahren					6		6
FMI-MA0999	Bachelor-Arbeit (Optimierung)						12	12
Wahlpflichtbereiche								**81**
		9	**6**	**6**	**9**	**24**	**18**	
Wirtschaftswissenschaften	mind. 24 LP Basismodule, davon mind. 3 aus: - Einführung in die BWL - Operations Management - Computergestützte Planung und Optimierung - Planung und Entscheidung mind. 12 LP Vertiefungsmodule, davon mind. 1 aus: - Management Science 6 LP Seminar passend zu einem Vertiefungsmodul							42
Mathematik	nur Optimierung; mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminare							9
Informatik								6
Gemeinsamer WP-Bereich	wählbar aus Wiwi, Mathematik, Informatik							15
Praktikum und ASQ	mind. 3 LP Praktikum				9			9
	LP pro Semester:	30	30	30	30	30	30	180

Besonderheiten des Studienprofils sind hellgrau hinterlegt
(*) alternativ auch im 2. Semester

Letzte Änderung: Einführung Studienprofile

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA Fakultät für Mathematik und Informatik

Musterstudienplan: B.Sc. Wirtschaftsmathematik

Der Studiengang B.Sc. Wirtschaftsmathematik wird mit drei Studienprofilen angeboten:
- Regelprofil (ausgewogen)
- Business Optimization (Schwerpunkt Optimierung)
- Stochastics and Financial Engineering (Schwerpunkt Stochastik)

Studienprofil: Stochastics and Financial Engineering gültig ab WS 2018/19

Modul-Code	Modul/Bereich	Semester 1	2	3	4	5	6	LP
Pflichtbereich Mathematik und Informatik								**99**
FMI-MA0201	Analysis 1	9						9
FMI-MA0202	Analysis 2		9					9
FMI-MA0301	Algebra/Geometrie 1	9						9
FMI-MA0302	Algebra/Geometrie 2		9					9
diverse	Programmierung (*)	3						3
FMI-MA0710	Einführung in die W-Theorie und Math. Stat.		6					6
FMI-MA0711	Maßtheorie			6				6
FMI-MA0500	Einführung in die Numerische M. u. d. Wiss. Rechnen			9				9
FMI-MA0601	Lineare Optimierung			9				9
FMI-MA0712	Stochastik				6			6
FMI-MA0708	Verfahren d. Versicherungs- und Finanzmathematik				6			6
FMI-MA0741	Statistische Verfahren					6		6
FMI-MA0999	Bachelor-Arbeit (Stochastik)						12	12
Wahlpflichtbereiche								**81**
		9	**6**	**6**	**9**	**24**	**18**	
Wirtschaftswissenschaften	mind. 24 LP Basismodule, davon mind. 3 aus: - Einführung in die BWL - Einführung in die VWL - Statistik - Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt mind. 12 LP Vertiefungsmodule, davon mind. 1 aus: - Angewandte Statistik - Statistische Modelle und Methoden in den Wiwi 6 LP Seminar passend zu einem Vertiefungsmodul							42
Mathematik	nur Stochastik; mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminare							9
Informatik								6
Gemeinsamer WP-Bereich	wählbar aus Wiwi, Mathematik, Informatik							15
Praktikum und ASQ	mind. 3 LP Praktikum				9			9
	LP pro Semester:	30	30	30	30	30	30	180

Besonderheiten des Studienprofils sind hellgrau hinterlegt
(*) alternativ auch im 2. Semester
Letzte Änderung: Einführung Studienprofile