



Allgemeine Regelungen im Studiengang M.Sc. Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure und Naturwissenschaftler

Stand: 01.10.2024

Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau des Studiums	2
2	Anforderungen im Wahlpflichtbereich Grundlagen	2
3	Anforderungen im Wahlpflichtbereich Vertiefung	3
4	Anforderungen im Wahlpflichtbereich Spezialisierung	4
5	Master-Arbeit	6
6	Musterstudienplan	6



1 Aufbau des Studiums

Das Studium **M.Sc. Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure und Naturwissenschaftler** hat eine Regelstudienzeit von 4 Semestern (vgl. Studienordnung (StO) §3 Abs. 2). Daher sind insgesamt **120 LP** (ECTS-Punkte) aus Wahlpflichtmodulen zu erbringen.

Das Studium ist in **vier Teilbereiche** aufgeteilt, für die zu erreichende Mindestpunktzahlen definiert sind (vgl. StO §6 Abs. 1):

- Grundlagen (48 LP)
- Vertiefung (mindestens 12 LP)
- Spezialisierung (mindestens 30 LP)
- Master-Arbeit (24 LP)

2 Anforderungen im Wahlpflichtbereich Grundlagen

- Aus dem folgenden Katalog von **Basismodulen** (BM) sind gemäß StO §6 Abs. 2 Wahlpflichtmodule im Umfang von **48-54 LP** zu absolvieren.

Modulcode	Modulname	LP
BW10.4	BM Operations Management	5
BW11.4	BM Grundlagen des Marketing-Management	5
BW12.5	BM Corporate Finance	5
BW13.4	BM Organisation, Führung und Human Resource Management	5
BW14.4	BM Steuern/Wirtschaftsprüfung	5
BW15.1	BM Buchführung	3
BW15.5	BM Rechnungslegung und Controlling	5
BW16.4	BM Management	5
BW17.4	BM Planung und Entscheidung	5
BW22.1	BM Markt, Wettbewerb, Regulierung	5
BW23.1	BM Einführung in die Volkswirtschaftslehre	5
BW31.2	BM Einführung in die Wirtschaftsinformatik	6
BW36.2	BM Recht für Wirtschaftswissenschaftler	5
Gesamt		48 LP



3 Anforderungen im Wahlpflichtbereich Vertiefung

- Aus der folgenden Liste an **Vertiefungsmodulen (VM)** sind gemäß StO § 6 Abs. 3 mindestens zwei zu absolvieren (**12-18 LP**).

Modulcode	Modulname	LP
BW10.2	VM Operations Management	6
BW10.6	VM Einführung in die Programmierung	6
BW10.7	VM Supply Chain Simulation	6
BW10.8	VM Anwendungsorientierte Programmierung	6
BW11.5	VM Innovationsmanagement	6
BW12.3	VM Personal Finance	6
BW13.2	VM Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und HRM	6
BW14.2	VM Steuern	6
BW14.5	VM Wirtschaftsprüfung	6
BW15.3	VM Rechnungslegung	6
BW16.2	VM Internationales Management	6
BW17.2	VM Management Science	6
BW18.1	VM Controlling	6
BW19.1	VM Unternehmensplanung und Berichterstattung im Mittelstand	6
BW30.5	VM Einführung in die Datenanalyse mit Python	6
Gesamt (Wahl von mindestens zwei Vertiefungsmodulen)		12-18



4 Anforderungen im Wahlpflichtbereich Spezialisierung

- Aus dem folgenden Katalog an betriebswirtschaftlichen und methodischen **Mastermodulen** sind gemäß StO § 6 Abs. 4 Wahlpflichtmodule im Umfang von **30-36 LP** zu absolvieren.
- Dabei muss eines der als Seminar ausgewiesenen Module erbracht sein (6 LP).

Modulcode	Modulname	LP
Mastermodule: mindestens 4 zu wählen		24-30
MW10.1	Supply Chain Management	6
MW10.2	Geschäftsprozessmanagement	6
MW10.3	Ablaufplanung in Produktion und Logistik	6
MW10.5	Computational Supply Chain Management	6
MW11.6	Strategisches Marketing	6
MW11.7	Marketing im digitalen Zeitalter	6
MW11.8	Technology Management	6
MW12.1	Corporate Risk Management	6
MW12.3	Sustainable Asset Management	6
MW12.6	Financial Forecasting	6
MW13.1	Organisationstheorien	6
MW13.2	Organisationsstrukturen	6
MW13.3	Organisationaler Wandel	6
MW13.7	Personalmanagement und Führung - Theorien und Konzepte	6
MW14.1	Steuern und Unternehmensbewertung	6
MW14.2	Steuerwirkung und Steuerlastgestaltung	6
MW15.1	Konzernrechnungslegung	6
MW15.2	Kapitalmarktorientierte Rechnungslegung nach internationalen Standards (IFRS)	6
MW15.5	Analyse der Rechnungslegung und Bewertung	6
MW15.7	Corporate Sustainability Accounting & Reporting	6
MW16.1	Grundlagen des Internationalen Managements	6
MW16.2	Comparative International Management	6
MW16.3	Advanced Comparative International Management	6
MW17.1	Decision Making	6
MW17.2	Computational Logistics	6
MW17.3	Project Management & Scheduling	6
MW17.5	Produktion und Logistik in der Automobilindustrie	6
MW17.9	Heuristische betriebswirtschaftliche Planung	6
MW18.1	Controlling und Unternehmensführung	6
MW18.2	Konzerncontrolling	6
MW18.3	Controlling und Verhaltenssteuerung	6
MW18.5	Wertorientiertes Management und Controlling	6



Mastermodule (Fortsetzung)		24-30
MW18.6	Economics of Accounting	6
MW19.1	Management der Unternehmensentwicklung	6
MW19.3	Gründungsmanagement und Finanzplanung	6
MW19.4	Fallstudienseminar Unternehmensgründung	6
MW30.3	Stochastische Prozesse und ihre Anwendungen in der Betriebswirtschaftslehre	6
MW30.4	Prognoseverfahren	6
MW30.6	Machine Learning: Deep Learning	6
MW31.1	Business Intelligence	6
MW31.2	IT Management	6
MW31.3	Prescriptive Analytics	6
MW31.4	Digital Business	6
MW31.5	Business Information Systems in Practice	3
MW31.6	Digital Product Innovation	6
MW31.8	Simulation von Geschäftsprozessen	6
MW41.5	Projektstudium Supply Chain Management	6
MW41.7	FAcT(s) on Sustainability	6
Masterseminare: mindestens eines zu wählen		6-12
MW10.4	Seminar Operations Management	6
MW11.9	Literaturseminar marktorientierte Unternehmensführung	6
MW11.10	Seminar Marketing und Innovation	6
MW12.5	Seminar Security Trading	6
MW13.4	Seminar Organisation	6
MW13.6	Seminar Personalmanagement und Führung	6
MW16.4	Forschungsseminar Multinationale Unternehmung	6
MW16.7	Seminar Internationales Management	6
MW17.4	Seminar Management Science	6
MW17.8	Projektseminar Modern Heuristics	6
MW18.4	Seminar Controlling	6
MW19.2	Seminar Business Models	6
MW31.7	Seminar Prescriptive Analytics	6
MW31.9	Seminar Digital Business	6
Gesamt		30-36



5 Master-Arbeit

- Gemäß §6 Abs. 5 ist eine **Master-Arbeit (24 LP)** mit thematischer Ausrichtung im Bereich der gewählten Spezialisierung anzufertigen.
- Neben der schriftlichen Arbeit sind in der Regel weitere Leistungen wie Fortschrittsberichte und Vorträge im Rahmen eines begleitenden Forschungsseminars zu erbringen. Die Master-Arbeit kann auch in ein aus weiteren Modulen bestehendes Projektstudium eingebettet sein und dieses abschließen.

6 Musterstudienplan

	1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)
1	BW15.1 Basismodul Buchführung (3 LP) *	BW13.4 Basismodul Organisation, Führung und Human Resource Management (5 LP) *	Spezialisierungsmodul I (6 LP)	MW40 Master-Arbeit (24 LP)
2	BW15.5 Basismodul Rechnungslegung und Controlling (5 LP) *	BW22.1 Basismodul Markt, Wettbewerb, Regulierung (5 LP) *	Spezialisierungsmodul II (6 LP)	Spezialisierungsmodul V oder Vertiefungsmodul III (6 LP)
3	BW10.4 Basismodul Operations Management (5 LP) *	BW16.4 Basismodul Management (5 LP) *	Spezialisierungsmodul III (6 LP)	
4	BW23.1 Basismodul Einführung in die Volkswirtschaftslehre (5 LP) *	BW36.2 Basismodul Recht für Wirtschaftswissenschaftler (5 LP = 3,33+1,67) *		
5	BW11.4 Basismodul Grundlagen des Marketing-Management (5 LP) *	Vertiefungsmodul I (6 LP)	Spezialisierungsmodul IV (6 LP)	
6	BW17.4 Basismodul Planung und Entscheidung (5 LP) *	Vertiefungsmodul II (6 LP)	Seminar (6 LP)	
Summe	28	30,33	31,67	30
Gesamt	120			

Anmerkungen:

- Bei BW36.2 werden die Leistungspunkte erst nach Bestehen beider Teilprüfungen, d.h. nach Absolvierung des gesamten Moduls, vergeben. Die für jedes Semester angegebenen Summen an zu erbringenden Leistungspunkten berücksichtigen die tatsächliche Aufwandsverteilung.
- Die mit * markierten Module stellen eine mögliche Wahl nach §6 Abs. 2 der Studienordnung dar.
- Alternativ können die Basismodule BW12.5 Corporate Finance (5 LP), BW14.4 Steuern/Wirtschaftsprüfung (5 LP) und/oder BW31.2 Einführung in die Wirtschaftsinformatik gewählt werden.