

Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs Betriebswirtschaftslehre (technische Linien)

(Prüfungsordnung 2016)

mit den Vertiefungslinien

Internal Auditing and Artificial Intelligence
Supply Chain Management and Logistics

**Bitte beachten: in Modulen mit Wahlmöglichkeiten müssen
Fehlversuche im gleichen Prüfungsfach ausgeglichen werden!**

Fachsemester	4./ SS	Soft Skills for Internal Auditors 5	Masterarbeit 20			Kolloquium (3)	Seminar Data Analytics and Artificial Intelligence 5	30	Credits
	3./ WS	Accounting 5	Mobilitätsfenster 20				Advanced Data Analytics and Artificial Intelligence 5	30	
	2./ SS	Economics 5	Trends in Internal Auditing and Corporate Governance 5	Interne Revision II 5	Seminar Interne Revision 5	IT Audit & Cybersecurity 5	Introduction to Data Analytics 5	30	
	1./ WS	Economics 5	Econometrics (Master) 5	Interne Revision I 5	Advanced Corporate Governance 5	Strategische Unternehmensführung II 5	Accounting 5	30	

Accounting	Auswahl von 2 Modulen aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controlling ▪ Wirtschaftsprüfung ▪ Internationale Rechnungslegung (Master)
Economics	Econometrics plus Auswahl von 2 Modulen aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Topics in Industrial Organization ▪ Topics in Labor Economics ▪ Applied Microeconomics ▪ Sozialphilosophie und Geschichte der Ökonomie ▪ Topics in International Economics
Mobilitätsfenster	Im Mobilitätsfenster haben Studierende die Möglichkeit, Credits aus wirtschaftswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen auf Masterniveau, die im Rahmen eines Auslandsstudiums erbracht wurden, in einem Umfang von bis zu 20 Credits ohne fachliche Äquivalenzprüfung anrechnen zu lassen. Studierenden, die das Mobilitätsfenster durch Lehr- und Prüfungsleistungen in Deutschland füllen möchten, steht dafür ein semesterlich aktualisierter Katalog im Vorlesungsverzeichnis zur Auswahl.

Fachsemester	4./ WS	Soft Skills for Internal Auditors 5	Masterarbeit 20			Kolloquium (3)	Seminar Data Analytics and Artificial Intelligence 5	30	Credits
	3./ SS	Trends in Internal Auditing and Corporate Governance 5	Seminar Interne Revision 5	Mobilitätsfenster 20				30	
	2./ WS	Interne Revision I 5	Econometrics (Master) 5	Advanced Corporate Governance 5	Strategische Unternehmensführung II 5	Accounting 5	Advanced Data Analytics and Artificial Intelligence 5	30	
	1./ SS	Interne Revision II 5	Economics 5	Economics 5	Accounting 5	IT Audit & Cybersecurity 5	Introduction to Data Analytics 5	30	

Accounting	Auswahl von 2 Modulen aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controlling ▪ Wirtschaftsprüfung ▪ Internationale Rechnungslegung (Master)
Economics	Econometrics plus Auswahl von 2 Modulen aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Topics in Industrial Organization ▪ Topics in Labor Economics ▪ Applied Microeconomics ▪ Sozialphilosophie und Geschichte der Ökonomie ▪ Topics in International Economics
Mobilitätsfenster	Im Mobilitätsfenster haben Studierende die Möglichkeit, Credits aus wirtschaftswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen auf Masterniveau, die im Rahmen eines Auslandsstudiums erbracht wurden, in einem Umfang von bis zu 20 Credits ohne fachliche Äquivalenzprüfung anrechnen zu lassen. Studierenden, die das Mobilitätsfenster durch Lehr- und Prüfungsleistungen in Deutschland füllen möchten, steht dafür ein semesterlich aktualisierter Katalog im Vorlesungsverzeichnis zur Auswahl.

Fachsemester	4./ SS	Seminar Logistik oder Produktion 5	Master-Arbeit 20			Kolloquium (3)	Karrieremodul 5	30	Credits
	3./ WS	Service Operations 3 5	Econometrics (Master) 5	Produktion und Supply Chain Management 3 5	Matlab-Seminar 5		Stochastische Optimierung in der PLP 5	30	
	2./ SS	Service Operations 2 5	Seminar Logistik oder Produktion 5	Produktion und Supply Chain Management 2 5	Mobilitätsfenster 15		Logistik und Operations Research 3 5	30	
	1./ WS	Service Operations 1 5	Software- praktikum Optimierung 5	Produktion und Supply Chain Management 1 5	Python Programmier- kurs 5	Logistik und Operations Research 1 5	Logistik und Operations Research 2 5	30	

	Bereich Service Operations: Auswahl von drei Modulen aus „Dynamische Optimierung von Dienstleistungen“ / „Heuristische Planung im Dienstleistungsbereich“ / „Dienstleistungen für Kreislaufwirtschaftssysteme“ / „Innovative Mobilitäts- und Logistikdienstleistungen“
	Bereich Logistik und Operations Research: Auswahl von drei Modulen aus „Personenverkehrslogistik“ / „Supply Chain Management“ / „Güterverkehrslogistik“ / „Revenue Management“
	Bereich Produktion und Supply Chain Management: Auswahl von drei Modulen aus „Produktionswirtschaft: Infrastrukturplanung“ / „Produktionswirtschaft: Operative Produktionsplanung und -steuerung“ / „Leistungsanalyse von Sachgüter- und Dienstleistungsproduktionssystemen“ / „Material-Logistik: Bestandsmanagement in Supply Chains“
	Karrieremodul (Orientierung Praxis – Wissenschaft): Auswahl eines Moduls aus „Masterclass Management Science“ / „Softwarepraktikum Simulation“ / „Paperprojekt Service Operations“ / „Paperprojekt Produktions- und Logistikplanung“
	Mobilitätsfenster: Im Mobilitätsfenster haben Studierende die Möglichkeit, Credits aus wirtschaftswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen auf Masterniveau, die im Rahmen eines Auslandsstudiums erbracht wurden, in einem Umfang von bis zu 15 Credits ohne fachliche Äquivalenzprüfung anrechnen zu lassen. Studierenden, die das Mobilitätsfenster durch Lehr- und Prüfungsleistungen an der Universität Duisburg-Essen füllen möchten, stehen dafür die jeweils vierten Wahlmodule aus den Bereichen <i>Service Operations</i> , <i>Logistik und Operations Research</i> sowie <i>Produktion und Supply Chain Management</i> zur Verfügung.

Fachsemester	4./ WS	Econometrics (Master) 5	Master-Arbeit 20			Kolloquium (3)	Karrieremodul 5	30	Credits
	3./ SS	Service Operations 3 5	Seminar Logistik oder Produktion 5	Produktion und Supply Chain Management 3 5	Matlab-Seminar 5	Mobilitätsfenster 15		30	
	2./ WS	Service Operations 2 5	Seminar Logistik oder Produktion 5	Produktion und Supply Chain Management 2 5	Stochastische Optimierung in der PLP 5	Logistik und Operations Research 3 5		30	
	1./ SS	Service Operations 1 5	Softwarepraktikum Optimierung 5	Produktion und Supply Chain Management 1 5	Python Programmierkurs 5	Logistik und Operations Research 1 5	Logistik und Operations Research 2 5	30	

	Bereich Service Operations: Auswahl von drei Modulen aus „Dynamische Optimierung von Dienstleistungen“ / „Heuristische Planung im Dienstleistungsbereich“ / „Dienstleistungen für Kreislaufwirtschaftssysteme“ / „Innovative Mobilitäts- und Logistikdienstleistungen“
	Bereich Logistik und Operations Research: Auswahl von drei Modulen aus „Personenverkehrslogistik“ / „Supply Chain Management“ / „Güterverkehrslogistik“ / „Revenue Management“
	Bereich Produktion und Supply Chain Management: Auswahl von drei Modulen aus „Produktionswirtschaft: Infrastrukturplanung“ / „Produktionswirtschaft: Operative Produktionsplanung und -steuerung“ / „Leistungsanalyse von Sachgüter- und Dienstleistungsproduktionssystemen“ / „Material-Logistik: Bestandsmanagement in Supply Chains“
	Karrieremodul (Orientierung Praxis – Wissenschaft): Auswahl eines Moduls aus „Masterclass Management Science“ / „Softwarepraktikum Simulation“ / „Paperprojekt Service Operations“ / „Paperprojekt Produktions- und Logistikplanung“
	Mobilitätsfenster: Im Mobilitätsfenster haben Studierende die Möglichkeit, Credits aus wirtschaftswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen auf Masterniveau, die im Rahmen eines Auslandsstudiums erbracht wurden, in einem Umfang von bis zu 15 Credits ohne fachliche Äquivalenzprüfung anrechnen zu lassen. Studierenden, die das Mobilitätsfenster durch Lehr- und Prüfungsleistungen an der Universität Duisburg-Essen füllen möchten, stehen dafür die jeweils vierten Wahlmodule aus den Bereichen <i>Service Operations</i> , <i>Logistik und Operations Research</i> sowie <i>Produktion und Supply Chain Management</i> zur Verfügung.