

M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Produktmanagement

	Fachgebiete/Module	ECTS	S W S	SP	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	Produktmanagement (Pflichtmodule)				60
	Produktmanagement	5	4	DE	
	Systems-Engineering	5	4	DE	
	Nachhaltige Produktentwicklung	5	4	DE	
	Innovationsmanagement	5	4	DE	
	Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	DE	
	Interkulturelles Management und Wirtschaftsethik	5	4	DE	
	Masterarbeit	25	-	DE	
Kolloquium	5	-	DE		
Wahlpflichtbereich A	Supply Chain Management (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	Supply Chain Management - Konzepte und Verfahren	5	4	DE	
	Supply Chain Optimierung	5	4	DE	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	DE	
	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (A.II)				
	Lean Management	5	4	DE	
	Six Sigma	5	4	DE	
Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	DE		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	DE	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	DE	
	Information Engineering (B.II)				
	IT Service Management - Business Processes and Workflowmanagement	5	4	EN	
Machine Learning	5	4	EN		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Management Skills				10 oder 15
	Human Resources and Labour Law	5	4	EN	
	Agile Project Management	5	4	EN	
	Data Science Project Seminar: Driving Corporate Performance	5	4	EN	
	Design for Six Sigma and Design of Experiments	5	4	EN	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	DE	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	DE	
	Strategic Management and Change	5	4	EN	
Advanced Technical and Business English	5	4	EN		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Umfang: ECTS - European Credit Transfer System; SWS - Semesterwochenstunden

Sprache (SP): DE - Deutsch; EN - Englisch

Die Module des Wahlpflichtbereichs C werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als vier Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.

M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Supply Chain Management

	Fachgebiete/Module	ECTS	S W S	SP	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	Supply Chain Management (Pflichtmodule)				60
	Supply Chain Management - Konzepte und Verfahren	5	4	DE	
	Systems-Engineering	5	4	DE	
	Supply Chain Optimierung	5	4	DE	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	DE	
	Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	DE	
	Interkulturelles Management und Wirtschaftsethik	5	4	DE	
	Masterarbeit	25	-	DE	
Kolloquium	5	-	DE		
Wahlpflichtbereich A	Produktmanagement (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	Produktmanagement	5	4	DE	
	Nachhaltige Produktentwicklung	5	4	DE	
	Innovationsmanagement	5	4	DE	
	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (A.II)				
	Lean Management	5	4	DE	
	Six Sigma	5	4	DE	
Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	DE		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	DE	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	DE	
	Information Engineering (B.II)				
	IT Service Management - Business Processes and Workflowmanagement	5	4	EN	
Machine Learning	5	4	EN		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Management Skills				10 oder 15
	Human Resources and Labour Law	5	4	EN	
	Agile Project Management	5	4	EN	
	Data Science Project Seminar: Driving Corporate Performance	5	4	EN	
	Design for Six Sigma and Design of Experiments	5	4	EN	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	DE	
	Immateriälgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	DE	
	Strategic Management and Change	5	4	EN	
Advanced Technical and Business English	5	4	EN		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Umfang: ECTS - European Credit Transfer System; SWS - Semesterwochenstunden

Sprache (SP): DE - Deutsch; EN - Englisch

Die Module des Wahlpflichtbereichs C werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als vier Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.

M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement

	Fachgebiete/Module	ECTS	S W S	SP	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (Pflichtmodule)				60
	Lean Management	5	4	DE	
	Systems-Engineering	5	4	DE	
	Six Sigma	5	4	DE	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	DE	
	Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	DE	
	Interkulturelles Management und Wirtschaftsethik	5	4	DE	
	Masterarbeit	25	-	DE	
Kolloquium	5	-	DE		
Wahlpflichtbereich A	Produktmanagement (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	Produktmanagement	5	4	DE	
	Nachhaltige Produktentwicklung	5	4	DE	
	Innovationsmanagement	5	4	DE	
	Supply Chain Management (A.II)				
	Supply Chain Management - Konzepte und Verfahren	5	4	DE	
	Supply Chain Optimierung	5	4	DE	
Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	DE		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	DE	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	DE	
	Information Engineering (B.II)				
	IT Service Management - Business Processes and Workflowmanagement	5	4	EN	
Machine Learning	5	4	EN		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Management Skills				10 oder 15
	Human Resources and Labour Law	5	4	EN	
	Agile Project Management	5	4	EN	
	Data Science Project Seminar: Driving Corporate Performance	5	4	EN	
	Design for Six Sigma and Design of Experiments	5	4	EN	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	DE	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	DE	
	Strategic Management and Change	5	4	EN	
Advanced Technical and Business English	5	4	EN		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Umfang: ECTS - European Credit Transfer System; SWS - Semesterwochenstunden

Sprache (SP): DE - Deutsch; EN - Englisch

Die Module des Wahlpflichtbereichs C werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als vier Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.