

M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Produktmanagement		EC TS	S W S	PF	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	Produktmanagement (Pflichtmodule)				
	Produktmanagement	5	4	AUS	60
	Systems-Engineering	5	4	K/M	
	Wissenschaftstheorie und Wirtschaftsethik	5	4	AUS	
	Innovationsmanagement	5	4	AUS	
	Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	AUS	
	Interkulturelle Handlungskompetenz, Konfliktmanagement und Verhandlungen	5	4	AUS	
	Master-Thesis	25			
Master-Thesis Verteidigung (Kolloquium)	5				
Wahlpflichtbereich A	Supply Chain Management (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	SCM - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS	
	Supply Chain Optimierung	5	4	AUS	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	AUS	
	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (A.II)				
	Lean Management	5	4	AUS	
	Six Sigma	5	4	K/M	
Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	K/M		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	AUS	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	AUS	
	Informationstechnik (B.II)				
	Informationstechnik - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS	
Informationsmanagement - Geschäftsprozesse & Workflow-Automatisierung	5	4	AUS		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Managementkompetenzen				10 oder 15
	Personalmanagement / Arbeitsrecht	5	4	AUS	
	Strategisches Controlling	5	4	AUS	
	Change Management	5	4	K/M	
	Design for Six Sigma und Design of Experiments	5	4	K/M	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	AUS	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	AUS	
	Fallstudien Strategische Planung	5	4	AUS	
Advanced Technical and Business English	5	4	AUS		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Erläuterungen: SWS - Semesterwochenstunden, PF - Prüfungsform

K/M - Klausur/mündliche Prüfung/Kl. i. Antwortwahlverfahren, AUS = HA/KP/PP gemäß separatem Aushang

HA - Hausarbeit, KP - Kombiprüfung, PP - Portfolioprüfung

	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Supply Chain Management	EC TS	S W S	PF	Pflicht ECTS
	Fachgebiete/Module				
Pflicht-Module	Supply Chain Management (Pflichtmodule)				60
	SCM - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS	
	Systems-Engineering	5	4	K/M	
	Wissenschaftstheorie und Wirtschaftsethik	5	4	AUS	
	Supply Chain Optimierung	5	4	AUS	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	AUS	
	Interkulturelle Handlungskompetenz, Konfliktmanagement und Verhandlungen	5	4	AUS	
	Master-Thesis	25			
Master-Thesis Verteidigung (Kolloquium)	5				
Wahlpflichtbereich A	Produktmanagement (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	Produktmanagement	5	4	AUS	
	Innovationsmanagement	5	4	AUS	
	Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	AUS	
	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (A.II)				
	Lean Management	5	4	AUS	
	Six Sigma	5	4	K/M	
Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	K/M		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	AUS	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	AUS	
	Informationstechnik (B.II)				
	Informationstechnik - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS	
Informationsmanagement - Geschäftsprozesse & Workflow-Automatisierung	5	4	AUS		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Managementkompetenzen				10 oder 15
	Personalmanagement / Arbeitsrecht	5	4	AUS	
	Strategisches Controlling	5	4	AUS	
	Change Management	5	4	K/M	
	Design for Six Sigma und Design of Experiments	5	4	K/M	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	AUS	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	AUS	
	Fallstudien Strategische Planung	5	4	AUS	
Advanced Technical and Business English	5	4	AUS		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Erläuterungen: SWS - Semesterwochenstunden, PF - Prüfungsform

K/M - Klausur/mündliche Prüfung/Kl. i. Antwortwahlverfahren, AUS = HA/KP/PP gemäß separatem Aushang

HA - Hausarbeit, KP - Kombiprüfung, PP - Portfolioprüfung

	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - Schwerpunkt Lean Six Sigma/Qualitätsmanagement	EC TS	S W S	PF	Pflicht ECTS
	Fachgebiete/Module				
Pflicht-Module	Lean Six Sigma/ Qualitätsmanagement (Pflichtmodule)				60
	Lean Management	5	4	AUS	
	Six Sigma	5	4	K/M	
	Prozessorientiertes Qualitätsmanagement	5	4	K/M	
	Automatisierungssysteme - Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	5	4	AUS	
	Systems-Engineering	5	4	K/M	
	Wissenschaftstheorie und Wirtschaftsethik	5	4	AUS	
	Master-Thesis	25			
Master-Thesis Verteidigung (Kolloquium)	5				
Wahlpflichtbereich A	Produktmanagement (A.I)				5 oder 10 aus (A.I) oder (A.II)
	Produktmanagement	5	4	AUS	
	Innovationsmanagement	5	4	AUS	
	Interkulturelle Handlungskompetenz, Konfliktmanagement und Verhandlungen	5	4	AUS	
	Internationale Vertriebs- und Produktionsnetzwerke	5	4	AUS	
	Supply Chain Management (A.II)				
SCM - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS		
Supply Chain Optimierung	5	4	AUS		
Wahlpflichtbereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Prozess- und Produktionstechnik	5	4	AUS	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	AUS	
	Informationstechnik (B.II)				
	Informationstechnik - Konzepte und Verfahren	5	4	AUS	
Informationsmanagement - Geschäftsprozesse & Workflow-Automatisierung	5	4	AUS		
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Managementkompetenzen				10 oder 15
	Personalmanagement / Arbeitsrecht	5	4	AUS	
	Strategisches Controlling	5	4	AUS	
	Change Management	5	4	K/M	
	Design for Six Sigma und Design of Experiments	5	4	K/M	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	AUS	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	AUS	
	Fallstudien Strategische Planung	5	4	AUS	
Advanced Technical and Business English	5	4	AUS		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Erläuterungen: SWS - Semesterwochenstunden, PF - Prüfungsform

K/M - Klausur/mündliche Prüfung/KI. i. Antwortwahlverfahren, AUS = HA/KP/PP gemäß separatem Aushang

HA - Hausarbeit, KP - Kombiprüfung, PP - Portfolioprüfung