



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

HOCHSCHULE RHEINMAIN

M. Eng. Fahrzeugentwicklung und Produktionsplanung

Informationen zur PO19 für Studienganginteressenten

Fahrzeugentwicklung, Energietechnik und Produktionsplanung - Curriculum PO 2019

Lehrveranstaltungen Master F&P ab WS19/20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Masterstudiengang Fahrzeugentwicklung, Energietechnik und Produktionsplanung

Schwerpunkte	Grundlagen 15 CP (Pflicht)		Höhere Dynamik 5/4 (PL) Kiefer		FEM Vertiefung 5/4 (PL) Feickert	Schwingungen & Akustik (NVH) 5/4 (PL) Zopp		
	Produktionsplanung 15 CP (Wahlpflicht)		Virtuelle Fabrik 5/4 (PL) Glockner		Produktionsplanung und Unternehmensreporting 5/4 (PL) Engelken		Leichtbau 5/4 (PL) Koch/Zopp	
	Fahrzeugentwicklung 15 CP (Wahlpflicht)		Softwareeng. für mechatr. Syst. 3/2 (PL) Metzler/N.N.	Fahrzeugsicherheit 2/2 (SL) Kiefer	Fahrwerkentwicklung (MKS) 5/4 (PL) Wang		Vert. VKM 2/2 (SL) Winzer	E-Fzg. Antr. 3/2 (PL) Attenberger
	Energietechnik 15 CP (Wahlpflicht)		Strömungsmechanik 5/4 (PL) Eißler		Thermische Energiewandlung 5/3,5 (PL) Rusche/Eißler		Elektrische Energiewandlung 5/3,5 (PL) Scheppat/Attenberger	
	Management 5 CP (Pflicht)		Entrepreneurship 3/2 (SL) Heimer	Innov.-manag. 2/2 (PL) Heimer	Lehrprojekt 5 CP (SL) Eißler		Entwicklungsprojekt 5 CP (SL) Glockner	
		alternativ Forschungsprojekt 10 CP (SL) Eißler						

Zusammensetzung des Curriculum
Grundlagen: 15 CP
Management: 5 CP
Schwerpunkt: 15 CP
Wahlfächer: 15 CP
Projekt: 10 CP
Masterarbeit: 30

- Dauer 3 Semester
- Aufnahme in jedem Semester
- 1. & 2. Semester: Grundlagen, Vertiefungen, Projekt
- Drei Schwerpunkte zur Wahl, davon wird einer gewählt
- Drei Wahlmodule aus anderen Schwerpunkten
- 3. Semester: Masterarbeit (30 CP)

Master	30 CP (Pflicht)	Masterarbeit 30 CP	
--------	-----------------	-----------------------	--

Masterstudiengang F&P ab WS2019/20

Lehrveranstaltungen im Wintersemester



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Modul	Lehrveranstaltungen	Person	CP	SU	Ü	P
Höhere Dynamik	Höhere Dynamik	Kiefer	5	2	2	
Schwingungen und Akustik (NVH)	Schwingungen und Akustik (NVH)	Zopp	5	2	2	
Fahrzeugantriebe	Vertiefung VKM	Winzer	2	1,5		0,5
	Elektrische und elektrifizierte Fahrzeugantriebe	Attenberger	3	1,5		0,5
Leichtbau	Leichtbau	Koch / Zopp	5	3		0,5
Managementmethoden	Entrepreneurship	Heimer	3	2		
	Innovationsmanagement	Heimer	2	2		
Thermische Energiewandlung	Thermische Energiewandlung	Rusche / Eißler	5	3		0,5
Elektrische Energiewandlung	Elektrische Energiewandlung	Attenberger / Scheppat	5	3		0,5

Masterstudiengang F&P ab WS2019/20

Lehrveranstaltungen im Sommersemester



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Modul	Lehrveranstaltungen	Person	CP	SU	Ü	P
Vertiefung FEM	FEM - Crashsimulation	Feickert	5	2	2	
Fahrzeug-entwicklung	Softwareeng. für mechatr. Systeme	Metzler / N.N.	3	2	1	
	akt. und pass. Fahrzeugsicherheit	Kiefer / Koch	2	2		
Fahrwerk-entwicklung	Fahrwerk- und Mehrkörpersimulation	Wang	5	2	2	
Virtuelle Fabrik	Virtuelle Fabrik	Glockner	5	4		
Produktionsplanung u. Unternehmensreporting	Big Data, neue Datenbanken und Unternehmensreporting; ERP/PLM/PDM	Engelken	5	2		2
Strömungsmechanik	Höhere Strömungsmechanik	Eißler	2	2		
	Advanced Computational Fluid Dynamics	Eißler	3		2	

Masterstudiengang F&P ab WS2019/20

Lehrveranstaltungen Semesterübergreifend



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Modul	Lehrveranstaltungen	Person	CP	SU	Ü	P
Entwicklungsprojekt	Tutorentraining	CCC	1		1	
	Lehrprojekt	Eißler	4			3
	Entwicklungsprojekt	Glockner	5	1		4
Forschungsprojekt	Forschungsprojekt	Eißler	10	1		9
Masterarbeit	Masterarbeit		27			
	Master-Kolloquium		3			0,5