

Version vom 09.12.2020

Code No (Kennnummer)	Module	SW (SWS)	Type (Veranstaltungsart)							TE (Prü)	CP (CP)	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
			L (V)	SL (SL)	S (S)	Ex (Ü)	PT (Pra)	Pro (Pro)										
ML_1.01	Fundamentals of Business Administration (Grundlagen der Betriebswirtschaft)	4	2				2			E (P)	5	4						
ML_1.02	Fundamentals of Logistics (Grundlagen der Logistik)	4	2				2			E (P)	5	4						
ML_1.03	Technical Fundamentals (Technische Grundlagen)	4	2				2			E (P)	5	4						
ML_1.04	Fundamentals of Computer Science and Networks (Grundlagen der Informatik)	4	3				1			E (P)	5	4						
ML_1.05	Analysis and discrete mathematics (Analysis und diskrete Mathematik)	4	2				2			E (P)	5	4						
ML_1.06	Introduction into Scientific Working (Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten)	4		4						C (T)	5	4						
ML_2.01	Technical Logistic Systems (Technische Logistik Systeme)	4	2				2			E (P)	5		4					
ML_2.02	Planning Logistics Systems and Processes (Logistische System- und Prozessplanung)	4	2				2			E (P)	5		4					
ML_2.03	Statistics (Statistik)	4	2				2			E (P)	5		4					
ML_2.04	Object Oriented Programming (Objektorientierte Programmierung)	6	2				4			E (P)	5		6					
ML_2.05	Linear algebra and graph theory Lineare Algebra und Graphentheorie	4	2				2			E (P)	5		4					
ML_2.06	Project Management Projektmanagement	4		4						C (T)	5		4					
ML_3.01	Financial and Management Accounting (Buchhaltung und Rechnungswesen)	4	2				2			E (P)	5			4				
ML_3.02	Production Logistics (Produktionslogistik)	4	2				2			E (P)	5			4				
ML_3.03	Decision Making Methods (Entscheidungsverfahren)	4		4						C (T)	5			4				
ML_3.04	Data Management (Datenmanagement)	4	2				2			E (P)	5			4				
ML_3.05	Linear optimization and operations research (Lineare Optimierung und Operations Research)	4	2				2			E (P)	5			4				
ML_3.06	Traffic Planning and Engineering (Verkehrsplanung und Verkehrstechnik)	4	2				2			E (P)	5			4				
ML_4.01	Logistics and Traffic Infrastructures (Logistikanlagen und Verkehrsinfrastrukturen)	4	2				2			E (P)	5				4			
ML_4.02	Supply Chain Management (Supply Chain Management)	4	2				2			E (P)	5				4			
ML_4.03	Identification & Automation (Identifikation & Automatisierung)	4	2				2			E (P)	5				4			
ML_4.04	Business Information Systems Betriebliche Informationssysteme	4		4						C (T)	5				4			
ML_5.01	Freight Logistics (Gütertransport)	4	2				2			E (P)	5						4	
ML_5.02	Legal requirements and international regulations (Rechtliche Anforderungen und internationale Richtlinien)	4	2				2			E (P)	5						4	
ML_5.03	Interdisciplinary Project (Interdisziplinäres Projekt)	6							6	E (P)	10							6
	Elective courses * Wahlpflichtkurse *	16									20					8		8
	Semester hours per week (total)	120									150	24	26	24	24	22	30	30

150 CP 120 SW 12 SW
60 CP

Credit Points: 210

Allocation	SW	total	132	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
	CP	total	210	30	30	30	30	30	30	30

Code No (Kennnummer)	Elective Courses (Wahlpflichtkurse)	SW (SWS)	CP (CP)	TE (Prü)
ML_W.01	Logistic Simulations Logistik Simulation	4	5	E (P)
ML_W.02	Lean Management Lean Management	4	5	E (P)
ML_W.03	Harbour and Airport Logistics Hafen und Flughafen Logistik	4	5	E (P)
ML_W.04	Procurement and Distribution Logistics Beschaffungs- und Distributions-Logistik	4	5	E (P)
ML_W.05	Strategic Management and Business Planning Strategisches Management und Businessplanung	4	5	E (P)
ML_W.06	Quality and Risk Management Qualitäts- und Risikomanagement	4	5	E (P)
ML_W.07	Ambient Intelligent Systems Ambient Intelligent Systems	4	5	E (P)
ML_W.08	Geoinformation Systems Geoinformationssysteme	4	5	E (P)

Abkürzungen/Abbreviations

SW (SWS)	Semester hours per week (Semesterwochenstunden)
L (V)	Lecture (Vorlesung)
SL	Seminaristic lecture (Seminaristische Lehrveranstaltung)
S	Seminar (Seminar)
Ex (Ü)	Exercise (Übung)
PT (Pra)	Practical training (Praktikum)
Pro	Project (Projekt)
TE (Prü)	Type of examination (Prüfungsform)
CP	Credit Points
WS	Winter semester (Wintersemester)
SS	Summer semester (Sommersemester)
E (P)	Examination (Prüfung)
C (T)	Certificate (Testat)

* Im Wahlpflichtbereich können mit vorhergehender Zustimmung des Prüfungsausschusses maximal 5 CP fachlich geeigneter Kurse aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule Rhein- Waal belegt werden. Als fachlich geeignete Kurse gelten entsprechend ausgewiesene Sprachkurse des Sprachenzentrums sowie Wahlpflichtkurse anderer technischer und ökonomischer Studiengänge der Hochschule Rhein-Waal.

* As elective subjects, a maximum of 5 CP of appropriate courses can be chosen with the consent of the examination committee from any study programme at the Rhine-Waal University of Applied Sciences. Appropriate courses are the designated language courses from the language center and elective courses from other technical or economical degree programmes.

** Die Fakultät behält sich das Recht vor eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl aus dem Wahlpflichtbereich bleibt unberührt.

** The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.