

Curriculumsübersicht															
Wirtschaftsingenieur (B.Sc.) dual Blockmodell															
	ECTS-Credit Points (CP) / Semesterwochenstunden (SWS) je Semester							Workload		Prüfungsform*	Gewichte für Gesamnote				
	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Präsenz	Selbststudium						
	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS			
Kompetenzbereiche, Module & Lehrveranstaltungen															
Ingenieurwissenschaften I															
WING_PHYS_01 Physikalische Grundlagen															
Mechanik, Thermo- und Fluidmechanik	3	2	2	2							33	92	5	2 x K 60	5/182
Elektrische Lehrlehre, Elektromagnetische Wellen und Optik			2	2											
WING_CHEM_01 Allgemeine Chemie und Werkstofftechnik															
Allgemeine Chemie			3	2											
Werkstofftechnik			2	2										K 90	5/182
WING_METH_01 Technische Mathematik und Informationstechnik															
Technische Mathematik	3	2	2	2										2 x K 60	5/182
Informationstechnik			2	2											
WING_MECH_01 Statik und Festigkeitslehre															
Statik			2	2										K 90	5/182
Festigkeitslehre					3	2									
WING_STRUC_01 Konstruktion und Fertigung															
Konstruktivtechnik und Maschinenbau					3	2								2 x K 60	5/182
Fertigungsverfahren							2	2							
WING_EEING_01 Elektrische Systeme															
Elektrische Motoren und Antriebe					2	2								MP	5/182
Drehstromtechnik, Leistungselektronik und elektronische Verriegelungen							3	2							
WING_EEING_02 Mess- und Regelungstechnik															
Sensoren und Messtechnik					3	2								R	5/182
Regelungstechnik							2	2							
WING_EEING_03 Automatisierungstechnik															
Industrielle Kommunikation								2	2						
Steuertechnik incl. Motion Control									2	2					
Anwendungen der Prozessautomation in Maschinen- und Anlagenbau										2	2			Praxisprüfung (2 Referate)	6/182
WING_STAND_01 Technische Rahmenbedingungen															
Technische Normen und Richtlinien								2	2					K 90	5/182
Energetische und ökonomische Aspekte									3	2					
Wirtschaftswissenschaften															
WING_ENGM_01 Einführung Wirtschaftsingenieur															
Grundlagen des Wirtschaftsingenieurwesens	2	2												K 90	5/182
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	2													
WING_LAW_01 Wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen															
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	3	2												2 x K 60	5/182
Recht für Wirtschaftsingenieure			2	2											
WING_ACC_01 Rechnungswesen und Controlling															
Externe und interne Rechnungswesen			2	2										K 120	6/182
Controlling					2	2									
Investition und Finanzierung															
WING_PROD_01 Grundlagen des Operations Managements															
Produktions- und technischer Aufbau					3	2									
Produktion und Logistik							3	2						8	R
Statistik und Operations Research									2	2					
WING_MARK_01 Grundlagen des Sales Engineerings															
Technischer Vertrieb							2	2							
Produktentwicklung und Indusregulator-Marketing															
Preismanagement in Business-to-Business-Märkten															
WING_IT_01 Informationsmanagement															
Integrierte, operative Anwendungssysteme								2	2						
Managementinformatik und Anwendungsgebiete										3	2				
WING_GOV_01 Unternehmensführung															
Personalmanagement und Organisation								3	2						
Strategisches Management										2	2				
Vertiefung "Sales Engineering"															
WING_MARK_02 Operative und strategische Aspekte des Sales Engineerings															
Vertriebsstrategien für unterschiedliche Kundensegmente und Geographien								2	2						
										3	2				
WING_SKIL_01 Verhandlungsmanagement															
Verhandlungsgeschichten für B2B-Projekte										3	2			MP und R	5/182
Vorbereitung für B2B-Projekte											2	2			
WING_MAN_01 Innovative Technologien															
Innovations- und TechnologieManagement										3	2				
Seminar zu Entwicklungen in neuen Technologiefeldern											2	2			
WING_APP_07 Projektmodul Sales Engineering															
Theoretische Grundlagen											2	2			
Durchführung eines Projekts (im Team)												4	4		
Präsentation der Ergebnisse													1		
Vertiefung "Operations Management"															
WING_PROD_02 Operative und strategische Aspekte des Operations Managements															
Strategische Gestaltung von Wertschöpfungsprozessen										x	x			x	R
Operative Produktion und Logistikmanagement											x	x			
WING_PROD_03 Produktentwicklungsprozess															
Industrieprodukte und Innovationen											x	x		x	MP und R
Marktorientierte Forschung und Entwicklung												x	x		
WING_PROD_04 Nachhaltigkeitsmanagement															
Nachhaltigkeit im Operations Management												x	x	x	R
Seminar zur nachhaltigen Produktion													x	x	
WING_APP_08 Projektmodul Operations Management															
Theoretische Grundlagen												x	x		
Durchführung eines Projekts (im Team)													x	x	
Präsentation der Ergebnisse														x	
Schlüsselqualifikation/Fachübergreifende Managementkompetenzen															
B_Meth_01 Wissenschaftliches Arbeiten															
Methodik wissenschaftlichen Arbeitens	3	2												PO und R	5/182
Wissenschaftliches Themenstudium			2	2											
B_LANG_01 Wirtschaftswissenschaften B2															
Wirtschaftswissenschaften I	2	2												K 120	4/182
Wirtschaftswissenschaften II			2	2											
B_LANG_02 Wirtschaftswissenschaften B2, C1 oder C1+															
Wirtschaftswissenschaften III (B2, C1 oder C1+)					2	2								R	4/182
Wirtschaftswissenschaften IV (B2, C1 oder C1+)							2	2							
B_LANG_03 Zweite Fremdsprache I															
Zweite Fremdsprache I	2	2												K 120	4/182
Zweite Fremdsprache II			2	2											
B_LANG_04 Zweite Fremdsprache II															
Zweite Fremdsprache II					2	2								MP	4/182
Zweite Fremdsprache IV							2	2							
B_POL_01 Europäische Wirtschaftspolitik															
Grundlagen europäischer Wirtschaftspolitik			x	x										x	K 90
Aktuelle Themen europäischer Wirtschaftspolitik					x	x									
B_POL_02 Europäische Finanzpolitik															
Grundlagen europäischer Finanzpolitik						x	x							x	K 90
Aktuelle Themen europäischer Finanzpolitik							x	x							
B_SKIL_01 Selbstkompetenz															
Zeitmanagement und Lernen	2	2													
Kommunikation und Gesprächsführung	2	2													
B_SKIL_02 Projektkompetenz															
Projektmanagement			2	2											
Teamarbeit und Teamentwicklung					2	2									
B_SKIL_03 Führungskompetenz															
Risikoanalyse und Entscheidungsverfahren					2	2									
Führungsinstrumente und -methoden						2	2								
B_SKIL_04 Interaktionskompetenz															
Verhandlungsgeschichten						2	2								
Interkulturelle Kompetenz							2	2							
Praxissemester															
WING_APP_01 Praxisreflexion I															
Praxisreflexion I	5	0											0	125	5
WING_APP_02 Praxisreflexion II															
Praxisreflexion II			5	0										0	125
WING_APP_03 Praxisreflexion III															
Praxisreflexion III					5	0								0	125
WING_APP_04 Praxisreflexion IV															
Praxisreflexion IV						5	0							0	125
WING_APP_05 Praxisreflexion V															
Praxisreflexion V							5	0						0	125
WING_APP_06 Praxisreflexion VI															
Praxisreflexion VI								3	0					0	75
WING_THES_01 Bachelor-Thesis															
Kolloquium										2	2	17	33	2	T
Bachelor-Arbeit											10	0	0	250	T
Zusammenfassung															
Modul/Lehrveranstaltungen gemäß Learning Agreement															
CP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1191	460	210			
SWS	20	24	22	22	20	22	14								

*H: Hausarbeit | K: Klausur | KC: Klausur am Computer | L: Lerntagbuch | MB: Mündl. Beitrag | MP: Mündl. Prüfung | OPT: je nach Fach | PER: Performanceprüfung | PB: Praxisbericht | PO: Portfolio | R: Referat | T: Thesis