

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Grundstudium

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Grundstudium

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
D-WW-MLA BA-WW-MLA	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Lineare Algebra	Prof. Walter	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Lineare Algebra	2	2	0	0	0	0	0	0	1.	WS	5
D-WW-MAN BA-WW-MAN	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Analysis	Prof. Walter	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Analysis	2	2	0	0	0	0	0	0	2.	SS	5
D-WW-MV	Mathematik Vertiefung	Prof. Walter	Mathematik Vertiefung	2	2	0	0	0	0	0	0	3.	WS	5
D-WW-ETG	Grundlagen der Elektrotechnik	Prof. Tetzlaff	Grundlagen der Elektrotechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	1.	WS	5
D-WW-TMSF	Statik und Festigkeitslehre	Dr.Hantschke	Statik und Festigkeitslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	1.	WS	5
D-WW-PC	Physik und Chemie	Studiendekan	Physik	2	1	0	0	0	0	0	0	2.	SS	5
			Chemie	2	0	0	0	0	0	0	0			
D-WW-ETEMF	Elektrische und magnetische Felder	Prof. Tetzlaff	Elektrische und magnetische Felder	2	2	0	0	0	0	0	0	2.	SS	5
D-WW-ETDN	Dynamische Netzwerke	Prof. Tetzlaff	Dynamische Netzwerke	2	2	0	0	0	0	0	0	3.	WS	5
D-WW-TMKK	Kinematik und Kinetik	Dr.Hantschke	Kinematik und Kinetik	2	1	0	0	0	0	0	0	2.	SS	5
D-WW-TMV	Technische Mechanik Vertiefung	Dr. Werdin	Technische Mechanik Vertiefung	2	1	0	0	0	0	0	0	3.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Hydrowissenschaften

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

Modulnummer		Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
					V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-1801b D-WW-ING-1801b	Angewandte Hydroverfahrenstechnik	Prof. Lerch	Angewandte Hydroverfahrenstechnik		2	3	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1802c D-WW-ING-1802c	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	Prof. Dornack	Grundlagen Kreislaufwirtschaft Grundlagen Altlasten		2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1803b D-WW-ING-1803b	Grundlagen der Abwassersysteme	Prof. Krebs	Grundlagen Abwassersysteme		2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1804b D-WW-ING-1804b	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	Prof. Lerch	Grundlagen Hydroverfahrenstechnik		3	1	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1805b D-WW-ING-1805b	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	Prof. Bernhofer	Grundlagen Meteorologie Grundlagen Hydrologie		2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1806b D-WW-ING-1806b	Grundlagen des Stoffstrommanagements	Prof. Dornack	Grundlagen Stoffstrommanagement		2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1807a D-WW-ING-1807a	Grundlagen der Wasserversorgung	Prof. Dr. Lerch / Prof. Dr. Krebs	Grundlagen Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen Wasserversorgung		2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1808b D-WW-ING-1808b	Modellierung von Hydrosystemen	Prof. Kolditz	Modellierung von Hydrosystemen		1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1809b D-WW-ING-1809b	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung	Prof. Schütze	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung		3	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1810a D-WW-ING-1810a	Behandlungstechnologien für Siedlungsabfälle	Prof. Dornack	Mechanische, biologische und thermische Abfallbehandlung Deponietechnik		2	2	0	0	0	0	0	0	8.	WS	10
MA-WW-ING-1811b D-WW-ING-1811b	Vorsorge in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft	Prof. Dornack	Produktionsintegrierter Umweltschutz Privat- und Kommunalwirtschaft im Abfallbereich		2	0	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Bauingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Bauingenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0101a D-WW-ING-0101a	Aufbauwissen der Bauausführung für WING	Prof Otto / Prof. Jehle	Juristisches Projektmanagement für Immobilien	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Arbeitsvorbereitung	1	1	0	0	0	0	0	0			
			Abbruch & Recycling / Schadstoffsanierung	3	0	0	0	0	0	0	0			
			Investitions- und Kennzahlenrechnung	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0102a D-WW-ING-0102a	Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING	Prof Otto / Prof. Jehle	Sonderbauverfahren	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Bauleitung	1	0	0	0	0	0	0	0			
			Unternehmensorganisation	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0103a D-WW-ING-0103a	Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	Prof. Mechtherine	Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	4	2	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	10
MA-WW-ING-0104a D-WW-ING-0104a	Bestehende Gebäude	Prof. Louter	Baukonstruktion bestehender Gebäude	2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0105a D-WW-ING-0105a	Baukonstruktion	Prof. Louter	Baukonstruktion zu errichtender Gebäude	4	4	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS/SS	10
MA-WW-ING-0106a D-WW-ING-0106a	Baurecht für WING	Prof. Otto	Privates Baurecht	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Aktuelle Baupolitik	1	0	0	0	0	0	0	0			
			Rechtsfragen des Baubetriebs	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0107a D-WW-ING-0107a	Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	Prof. Mechtherine	Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0108a D-WW-ING-0108a	Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	Prof. Mechtherine	Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0109b D-WW-ING-0109b	Baustoffmechanik: Anwendung der Bruchmechanik, Werkstoffmechanik im Massivbau	Prof. Mechtherine	Anwendung der Bruchmechanik	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	8.	WS	5
			Werkstoffmechanik im Massivbau	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0110b D-WW-ING-0110b	Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus	Prof. Stamm	Gewässerkunde	1	1	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS	5
			Grundlagen des Wasserbaus	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0111a D-WW-ING-0111a	Grundlagen der Bauausführung für WING	Prof Otto / Prof. Jehle	Grundlagen der Bauwirtschaft	2	2	0	0	0	0	0	0	6./7.	WS/SS	10
			Grundlagen der Bauverfahrenstechnik	2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0112a D-WW-ING-0112a	Grundlagen der Bauplanung für WING	Prof Otto / Prof. Jehle	Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Grundlagen des Technischen Baubetriebs	2	1	0	0	0	0	0	0			
			Grundlagen des Wirtschaftlichen Baubetriebs	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0113b D-WW-ING-0113b	Grundlagen des Stahlbetonbaus	Prof. Curbach	Grundlagen des Stahlbetonbaus	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0114a D-WW-ING-0114a	Immobilienmanagement für WING	Prof. Otto	Corporate Real Estate Management	3	0	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Bauingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Bauingenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0115b D-WW-ING-0115b	Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit: Hochleistungsbetone, Baustofftechnik im Grundbau, Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen	Prof. Mechtcherine	Hochleistungsbetone	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Baustofftechnik im Grundbau	1	0	0	0	0	0	0	0			
			Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0116a D-WW-ING-0116a	Projektentwicklung für WING	Prof. Jehle	Baufinanzierung	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Grundlagen der Projektentwicklung	2	0	0	0	0	0	0	0			
			Projektentw. und Industrieprojekte im Ausland	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0117a D-WW-ING-0117a	Grundlagen des Stahl- und Holzbaus	Prof. Stroetmann	Stahlbau Grundlagen	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Holzbau Grundlagen	3	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0118a D-WW-ING-0118a	Theorie und Berechnung von Tragwerken	Prof. Kaliske	Theorie und Berechnung statisch bestimmter Tragwerke	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10
			Theorie und Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke	1	1	0	0	0	0	0	0			
			Statik und Dynamik	2	1	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Leichtbau und Kunststofftechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0201d D-WW-ING-0201d	Berechnung von Faserverbundstrukturen - Grundlagen	Prof. Gude	Berechnung von Faserverbundstrukturen 1	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0202d D-WW-ING-0202d	Berechnung von Faserverbundstrukturen - Vertiefung	Prof. Gude	Berechnung von Faserverbundstrukturen 2	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0203c D-WW-ING-0203c	Berechnung von Leichtbaustrukturen - Grundlagen	Prof. Gude	Berechnung von Leichtbaustrukturen 1	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0204d D-WW-ING-0204d	Berechnung von Leichtbaustrukturen - Vertiefung	Prof. Gude	Berechnung von Leichtbaustrukturen 2	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0205c D-WW-ING-0205c	Faserverbundtechnik - Grundlagen	Prof. Jäger	Faserverbundwerkstoffe und -technologien 1	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0206d D-WW-ING-0206d	Funktionsintegrale Leichtbaustrukturen	Prof. Modler	Funktionsintegrale Leichtbaustrukturen	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0207c D-WW-ING-0207c	Grundzüge des Leichtbaus	Prof. Gude	Grundzüge des Leichtbaus	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0209c D-WW-ING-0209c	Kunststofftechnik	Prof. Jäger	Kunststofftechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0210c D-WW-ING-0210c	Kunststoffverarbeitung - Grundlagen	Prof. Jäger	Kunststoffverarbeitung	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0211d D-WW-ING-0211d	Kunststoffverarbeitung - Vertiefung	Prof. Jäger	Prozessgestaltung mit Kunststoffverarbeitung	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0212d D-WW-ING-0212d	Qualitätssicherung	Prof. Modler	Qualitätssicherung	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0213c D-WW-ING-0213c	Simulationstechnik für den Leichtbau	Prof. Gude	Simulationstechnik für den Leichtbau	1	0	0	0	2	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0214c D-WW-ING-0214c	Faserverbundtechnik - Vertiefung	Prof. Jäger	Technologien für duroplastische Verbundwerkstoffe	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0215c D-WW-ING-0215c	Verbindungstechniken	Prof. Modler	Verbindungstechniken	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0216b D-WW-ING-0216b	Leichtbauweisen	Prof. Modler	Leichtbauweisen	2	0	0	1	0	0	0	0	6.	SS	5
			Leichtbaubeleg											
MA-WW-ING-0217c D-WW-ING-0217c	Kunststoffgerechtes Konstruieren	Prof. Modler	Kunststoffgerechtes Konstruieren	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Textilmaschinenbau und Hochleistungswerkstofftechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0301a D-WW-ING-0301a	Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling	Prof. Cherif	Vliesstofftechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Textilrecycling	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0302a D-WW-ING-0302a	2D/3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien	Prof. Kyosev	2D/3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien	1	1	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0303c D-WW-ING-0303c	Auslegung und Diagnostik von Maschinen	Prof. Cherif	Auslegung und Konstruktion von Textilmaschinen	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Dynamisches Verhalten und Diagnose von Maschinen	1	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0304a D-WW-ING-0304a	Funktionalisierung und Grenzschichtdesign	Prof. Cherif	Funktionalisierung und Grenzschichtdesign	2	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0306b D-WW-ING-0306b	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus	Prof. Cherif	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Grundlagen des Textilmaschinenbaus	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0307b D-WW-ING-0307b	Maschinen und Technologien der Textilver-edlung und Montage textiler Produkte	Prof. Kyosev	Maschinen und Technologien der Konfektion	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Maschinen und Technologien der Textilveredlung	1	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0308a D-WW-ING-0308a	Produktionsorganisation und Qualitätssicherung	Prof. Cherif	Produktionsorganisation und Logistik	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Qualitätssicherung und -kontrolle	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0309b D-WW-ING-0309b	Maschinen und Technologien für Hochleistungs-, Funktions- und biomedizinische Fasern	Prof. Cherif	Hochleistungs-, Funktionsfasern und biomedizinische Fasern	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Maschinen und Technologien der faserbildenden Polymerwerkstoffe	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0310b D-WW-ING-0310b	Maschinen und Technologien für Garnkonstruktionen, insbesondere für Composites	Prof. Cherif	Maschinen und Technologien für Garnkonstruktionen, insb. für Composites	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0311c D-WW-ING-0311c	Fügetechnik flexibler Materialien	Prof. Kyosev	Fügetechnik flexibler Materialien	2	1	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0312c D-WW-ING-0312ac	Maschinen und Technologien der Technischen Textilien	Prof. Cherif	Technische Textilien	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Konfektionierung technischer Textilien	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0313b D-WW-ING-0313b	Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien	Prof. Cherif	Flächenbildungstechnik	1	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Flächenbildungskonstruktion	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0314b D-WW-ING-0314b	Maschinen und Technologien für Textilkonstruktionen	Prof. Cherif	Maschinen und Technologien für Textilkonstruktionen	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0316b D-WW-ING-0316b	Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering	Prof. Cherif	Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering	2	1	0	0	1	0	0	0	9.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Verarbeitungsmaschinen und -technik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0401c D-WW-ING-0401c	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus	Prof. Majschak	Grundlagen Verarbeitungsmaschinenbau	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Richtlinienkonforme Maschinengestaltung	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0403c D-WW-ING-0403c	Projektierung von Verarbeitungsanlagen	Prof. Majschak	Betriebsverhalten	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Projektierung	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0404c D-WW-ING-0404c	Verarbeitungsmaschinen	Prof. Majschak	Grundlagen der Verarbeitungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Dynamisches Verhalten und Diagnose von Maschinen	1	0	0	0	2	0	0	0			
MA-WW-ING-0405c D-WW-ING-0405c	Verarbeitungstechnik	Prof. Majschak	Kenngrößen/-werte der VAT	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Optimierung Verarbeitungsvorgänge	1	1	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0406d D-WW-ING-0406d	Verpackungstechnik	Prof. Majschak	Verpackungsmaschine	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Packstoff/Packmittel	2	0	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Lebensmitteltechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0406d D-WW-ING-0406d	Verpackungstechnik	Prof. Majschak	Verpackungsmaschine	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Packstoff/Packmittel	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0501 D-WW-ING-0501	Bioaufarbeitungstechnik	Dr. Wessely	Bioaufarbeitungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0502b D-WW-ING-0502b	Getränketechnologie und Qualitätsmanagement	Dr. Jaros	Getränketechnologie	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0503b D-WW-ING-0503b	Grundprozesse Thermische Verfahrenstechnik	Prof. Beckmann	GrundPrüfung der thermischen Verfahrenstechnik 1 (TVT1)	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			verfahrenstechnisches Praktikum	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0504a D-WW-ING-0504a	Lebensmitteltechnische Grundverfahren	Prof. Rohm	Lebensmitteltechnische Grundverfahren (Teil 1)	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Lebensmitteltechnische Grundverfahren (Teil 2)	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0505a D-WW-ING-0505a	Lebensmitteltechnologie	Prof. Rohm	Lebensmitteltechnologie	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
				2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-0506a D-WW-ING-0506a	Lebensmittelwissenschaft	Prof. Rohm	Lebensmittelwissenschaft	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
				2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-0507b D-WW-ING-0507b	Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie	Prof. Majschak	Lebensmittelmaschinen	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Reinigungstechnik und Betriebshygiene	2	0	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Holz- und Faserwerkstofftechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0601b D-WW-ING-0601b	Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier	Prof. Wagenführ	Grundprozesse der Erzeugung und Verarbeitung von Holzwerkstoffen und Papier	8	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
MA-WW-ING-0602b D-WW-ING-0602b	Technologie der Holzwerkstofferzeugung und Papiererzeugung	Prof. Wagenführ	Technologie der Holzwerkstofferzeugung und Papiererzeugung	2	0	0	0	2	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0604b D-WW-ING-0604b	Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung	Prof. Wagenführ	Technologie der Holzwerkstoffverarbeitung und Papierverarbeitung	2	0	0	0	2	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0605b D-WW-ING-0605b	Grundlagen der Holzanatomie	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzanatomie	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0606b D-WW-ING-0606b	Holzschutz	Prof. Wagenführ	Holzschutz	3	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0607b D-WW-ING-0607b	Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	Prof. Wagenführ	Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	3	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0608b D-WW-ING-0608b	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik	Prof. Wagenführ	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0609a D-WW-ING-0609a	Chemische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	Prof. Fischer	Chemische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0610a D-WW-ING-0610a	Möbel- und Bauelementeentwicklung	Prof. Wagenführ	Möbel- und Bauelementeentwicklung	3	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0611a D-WW-ING-0611a	Holztrocknung und -modifikation	Prof. Wagenführ	Holztrocknung	1	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Holzmodifikation	1	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	
MA-WW-ING-0612a D-WW-ING-0612a	Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie	Prof. Wagenführ	Wissenschaftliches Arbeiten in der Holztechnologie	1	0	0	0	3	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0613a D-WW-ING-0613a	Produktfertigung	Prof. Wagenführ	Fertigungsstättenplanung	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Möbel- und Bauelementefertigung	1	0	0	0	1	0	0	0	9.	WS	
MA-WW-ING-0614a D-WW-ING-0614a	Trenntechnik	Prof. Wagenführ	Zerspantechnik	1	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Produktionsautomatisierung	1	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	
			CNC-Technik	0	0	0	0	2	0	0	0	9.	WS	

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

MA-WW-ING-0615a D-WW-ING-0615a	Maschinen und Prozesse der Papierherstellung	Prof. Miletzky	Maschinen und Prozesse der Papierherstellung	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0616a D-WW-ING-0616a	Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung	Prof. Miletzky	Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0617a D-WW-ING-0617a	Faserphysik und Papierphysik	Prof. Miletzky	Faserphysik und Papierphysik	3	0	0	0	1	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0618a D-WW-ING-0618a	Papier- und Zellstoffchemie	Prof. Fischer	Papier- und Zellstoffchemie	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0619a D-WW-ING-0619a	Innovative naturfaserbasierte Produkte	Prof. Miletzky	Innovative naturfaserbasierte Produkte	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0620a D-WW-ING-0620a	Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik	Prof. Miletzky	Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik	2	0	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0621a D-WW-ING-0621a	Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung	Prof. Miletzky	Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung	2	0	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0622 D-WW-ING-0622	Beschichtungs- und Klebetechnik	Prof. Wagenführ	Oberflächenveredlung	1	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
			Klebetechnik	1	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Luft- und Raumfahrttechnik

Modulnummer Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
			V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0701b D-WW-ING-0701b	Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte	Prof. Tajmar	Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte	2	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0702a D-WW-ING-0702a	Energiesysteme für Raumfahrzeuge	Dr. Schmiel	Energiesysteme für Raumfahrzeuge	2	1	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0703c D-WW-ING-0703c	Entwurf von Raumfahrzeugen	Dr. Schmiel	Entwurf von wissenschaftlichen Raumfahrtexperimenten	1	1	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Bemannte Raumfahrt und Lebenserhaltung	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0704b D-WW-ING-0704b	Flugmechanik	Prof. Markmiller	Flugmechanik	2	1	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0705b D-WW-ING-0705b	Flugzeugaerodynamik	Dr. Hildebrand	Aerodynamik II	2	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0706b D-WW-ING-0706b	Flugzeuginstandhaltung	Dr. Hähnel	Grundlagen der Flugzeuginstandhaltung / Reparaturtechnologien	4	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0707b D-WW-ING-0707b	Grundlagen der Aerodynamik	Prof. Fröhlich	Grundlagen der Aerodynamik	2	2	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0708a D-WW-ING-0708a	Luftfahrtantriebe	Prof. Mailach	Luftfahrtantriebe I	2	1	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0709a D-WW-ING-0709a	Luftfahrzeugauslegung	Prof. Markmiller	Luftfahrzeugauslegung	2	2	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0710a D-WW-ING-0710a	Luftfahrzeugfertigung	Dr. Hähnel	Einführung in die Luftfahrzeugfertigung	2	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0711a D-WW-ING-0711a	Luftfahrzeugkonstruktion	Prof. Markmiller	Luftfahrzeugkonstruktion I	2	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0712b D-WW-ING-0712b	Luftfahrzeugsysteme	Prof. Markmiller	Luftfahrzeugsysteme	2	1	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0713a D-WW-ING-0713a	Raumfahrtantriebe	Prof. Tajmar	Raumfahrtantriebe	2	1	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0714a D-WW-ING-0714a	Raumfahrtsysteme	Prof. Tajmar	Raumfahrtsysteme	2	2	0	0	0	0	0	5.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

MA-WW-ING-0715a D-WW-ING-0715a	Satellitentechnik	Dr. Schmiel	Satellitentechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0716b D-WW-ING-0716b	Interplanetare Raumfahrtmissionen und Systeme	Prof. Tajmar	Interplanetare Raumfahrtmissionen und Systeme	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0717a D-WW-ING-0717a	Strömungsmesstechnik	Dr. Rüdiger	Stömungsmesstechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0718b D-WW-ING-0718b	Grundlagen der Strömungsmechanik	Prof. Fröhlich	Grundlagen der Strömungsmechanik	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0810a D-WW-ING-0810a	Technische Strömungslehre	Dr. Rüdiger	Technische Strömungslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0811b D-WW-ING-0811b	Technische Thermodynamik	Prof. Breitkopf / Prof. Beckmann	Thermodynamik für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Energietechnik

Modulnummer D-WW-ING-0801a	Modulname Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen	Modulverantwortlicher Prof. Beckmann	Lehrveranstaltungen/Prüfungen Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen	Lehrform								empfohlenes Semester 6.	Angebot WS/SS SS	LP Modul 5	
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-0802a D-WW-ING-0802a	Energetische Nutzung von Biomasse	Dr. Bernhardt	Energetische Nutzung von Biomasse	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	WS/SS	5
MA-WW-ING-0803c D-WW-ING-0803c	Energieversorgung und Anlagentechnik	Prof. Gampe	Thermische Energiemaschinen und -anlagen	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Energieversorgung	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0804b D-WW-ING-0804b	Energiesystemtechnik	Prof. Beckmann	Energiesystemtechnik	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0805a D-WW-ING-0805a	Energiewirtschaftliche Bewertung	Prof. Felsmann	Energiewirtschaftliche Bewertung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0806b D-WW-ING-0806b	Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	Prof. Felsmann	Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0807b D-WW-ING-0807b	Principles of Refrigeration - Grundlagen der Kältetechnik	Prof. Hesse	Kältetechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	WS/SS	5
MA-WW-ING-0808a D-WW-ING-0808a	Kraftwerkstechnik	Prof. Beckmann	Kraftwerkstechnik	4	1	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-0809c D-WW-ING-0809c	Regenerative Energiequellen	Prof. Felsmann	Regenerative Energiequellen	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0810a D-WW-ING-0810a	Technische Strömungslehre	Dr. Rüdiger	Technische Strömungslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0811b D-WW-ING-0811b	Technische Thermodynamik	Prof. Breitkopf / Prof. Beckmann	Thermodynamik für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0812a D-WW-ING-0812a	Projektmanagement für Wirtschaftsingenieure	Prof. Hurtado / Dr.-Ing. Viereckl	Projektmanagement	2	0	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0813 D-WW-ING-0813	Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik	Prof. Seifert	Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Analyseverfahren von komplexen Energiesystemen in der Anwendung	2	1	0	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Produktionstechnik

Modulnummer D-WW-ING-0902a	Modulname Fertigungsplanung	Modulverantwortlicher Prof. Füssel	Lehrveranstaltungen/Prüfungen Fertigungsplanung	Lehrform								empfohlenes Semester 5.	Angebot WS/SS WS	LP Modul 5
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b			Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0907c D-WW-ING-0907c	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0908a D-WW-ING-0908a			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0909b D-WW-ING-0909b			Löttechnik	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0913b D-WW-ING-0913b	Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung	Prof. Nestler	Klebtechnik	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0914a D-WW-ING-0914a			Mechanisches Fügen	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0915a D-WW-ING-0915a			Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0918a D-WW-ING-0918a	Werkzeuggestaltung und -fertigung	Prof. Brosius	Handhabungs- und Robotertechnik	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0919a D-WW-ING-0919a	Werkstofftechnik	Dr. Vetter	Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0920b D-WW-ING-0920b			Schweißfertigung und Mikrofügetechnik	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0921 D-WW-ING-0921	Ur-, Umform- und Oberflächentechnik	Prof. Brosius	Umform- und Zerteiltechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0922 D-WW-ING-0922	Fertigungstechnisches Praktikum	Prof. Füssel	Werkzeuggestaltung und -fertigung	2	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0923 D-WW-ING-0923			Fertigungstechnische Praktikum	0	0	0	0	3	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs

MA-WW-ING-0922 D-WW-ING-0922	Ur- und Umformtechnische Verfahrensgestaltung	Prof. Brosius	Ur- und Umformtechnische Verfahrensgestaltung	3	1	0	0	0	0	0	0	8	SS	5
MA-WW-ING-0923 D-WW-ING-0923	Additive Fertigung	Prof. Brosius	Additive Fertigung	2	2	0	0	0	0	0	0	8	SS	5
MA-WW-ING-0924 D-WW-ING-0924	Produktionsautomatisierung	Prof. Brosius	Produktionsautomatisierung	2	1	0	0	0	0	0	0	5	WS	5
MA-WW-ING-0925 D-WW-ING-0925	Zerspan-, Abtrag- und Fügetechnik	Prof. Füssel	Zerspan-, Abtrag- und Fügetechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	7	WS	5
MA-WW-ING-0926 D-WW-ING-0926	Schweißverfahren	Prof. Füssel	Schweißverfahren	2	1	0	0	0	0	0	0	8	SS	5
MA-WW-ING-0927 D-WW-ING-0927	Laser- und Plasmatechnik	Prof. Lasagni	Laser- und Plasmatechnik	3	0	0	0	0	0	0	0	8	SS	5
MA-WW-ING-0928 D-WW-ING-0928	Laserpräzisionsbearbeitung	Prof. Lasagni	Laserpräzisionsbearbeitung	2	1	0	0	1	0	0	0	9	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Produktion und Logistik

Modulnummer D-WW-ING-0902a	Modulname Fertigungsplanung	Modulverantwortlicher Prof. Füssel	Lehrveranstaltungen/Prüfungen Fertigungsplanung	Lehrform								empfohlenes Semester 5.	Angebot WS/SS WS	LP Modul 5	
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b			Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-0920b D-WW-ING-0920b	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
MA-WW-ING-1001b D-WW-ING-1001b			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1002a D-WW-ING-1002a	Materialflusssysteme	Prof. Schmidt	Materialflussrechnung	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1003a D-WW-ING-1003a			Simulation von Materialflusssystemen	2	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1004a D-WW-ING-1004a	Produktionsmanagement	Prof. Völker	Seminar Produktionssystemplanung	0	0	2	0	0	0	0	0	9.	WS	5	
MA-WW-ING-1005a D-WW-ING-1005a			Seminar Fabrikplanung	0	0	1	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1006c D-WW-ING-1006c	Projektorganisation	Prof. Schmidt	Produktionslogistik	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
BA-WW-BWL-1201a MA-WW-ING-1201a D-WW-ING-1201a	Arbeitsgestaltung	Prof. Schmauder	Produktionsplanung und Steuerung	0	1	0	0	0	0	0	0				
BA-WW-BWL-1202b MA-WW-ING-1202b D-WW-ING-1202b			Produktionssystemplanung	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
MA-WW-BWL-1204a MA-WW-ING-1204a D-WW-ING-1204a			Systeme der Intralogistik	2	0	0	0	0	0	0	0				
Dr. Kamusella	Ergonomie	Dr. Kamusella	Arbeitsorganisation	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Produktentwicklung

Modulnummer Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
			V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1101a D-WW-ING-1101a	3D-Modellierung/Produktdatenmanagement	Prof. Stelzer	Produktdatenmanagement	1	1	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
			3D-Modellierung	0	1	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1102c D-WW-ING-1102c	Designprozess und -werkzeuge	Prof. Krzywinski	Designtentwurfsprozess	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1103b D-WW-ING-1103b	Konstruieren mit CAD-Systemen für WING	Prof. Stelzer	Konstruieren mit CAD-Systemen für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1104a D-WW-ING-1104a	Konstruktionslehre	Prof. Stelzer	Konstruktionslehre	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
				2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1105a D-WW-ING-1105a	Konstruktiver Entwicklungsprozess	Prof. Stelzer	Konstruktiver Entwicklungsprozess	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
			Konstruktive Anwendungen im Verarbeitungsmaschinenbau	0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1106a D-WW-ING-1106a	Maschinenelemente für WING	Prof. Schlecht	Maschinenelemente für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
				0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1107b D-WW-ING-1107b	Digital MockUp in der Produktentwicklung	Prof. Stelzer	Digital MockUp in der Produktentwicklung	1	1	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1108 D-WW-ING-1108	Design von Produkt-Service-Systemen	Prof. Krzywinski	Design von Produkt-Service-Systemen	1	0	0	0	4	0	0	0	7.	SS	5
MA-WW-ING-1109 D-WW-ING-1109	Designmethoden und -forschung	Prof. Krzywinski	Designmethoden und -forschung	3	1	0	0	1	0	0	0	7.	SS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Maschinenwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Arbeitssysteme und -organisation

Modulnummer D-WW-ING-0902a	Modulname Fertigungsplanung	Modulverantwortlicher Prof. Füssel	Lehrveranstaltungen/Prüfungen Fertigungsplanung	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0902a D-WW-ING-0902a	Fertigungsplanung	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0903b D-WW-ING-0903b	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0904b D-WW-ING-0904b	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1006c D-WW-ING-1006c	Projektorganisation	Prof. Schmidt	Projektmanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
BA-WW-BWL-1201a MA-WW-ING-1201a D-WW-ING-1201a	Arbeitsgestaltung	Prof. Schmauder	Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Arbeitsumwelt	1	0	0	0	0	0	0	0			
			Arbeitsschutz/Risikomanagement	1	0	0	0	0	0	0	0			
BA-WW-BWL-1202b MA-WW-ING-1202b D-WW-ING-1202b	Arbeitsorganisation	Prof. Schmauder	Arbeitsorganisation	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Elektroenergiotechnik

Modulnummer D-WW-ING-1301b	Modulname Elektrische Antriebe	Modulverantwortlicher Prof. Hofmann	Lehrveranstaltungen/Prüfungen Elektrische Antriebe	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-1302b D-WW-ING-1302b	Elektrische Maschinen	Prof. Hofmann	Elektrische Maschinen	3	1	0	0	2	0	0	0	8.	WS	10
MA-WW-ING-1303a D-WW-ING-1303a	Elektroenergiotechnik	Prof. Schegner	Elektorenergietechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1304a D-WW-ING-1304a			Praktikum Elektroenergiotechnik	0	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-1304a D-WW-ING-1304a	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	Prof. Schegner	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für EES	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1304a D-WW-ING-1304a			Grundlagen der EEA	1	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	
MA-WW-ING-1305a D-WW-ING-1305a	Hauptseminar Elektrische Energietechnik	Studienrichtungsleiter Elektroenergiotechnik	Hauptseminar Elektrische Energietechnik	0	0	0	2	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1306b D-WW-ING-1306b	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	PD Dr.-Ing. Schlegel	Hochspannungstechnik	2	1	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1307b D-WW-ING-1307b	Leistungselektronik	Prof. Bernet	Leistungselektronik 1.1	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
MA-WW-ING-1307b D-WW-ING-1307b			Leistungselektronik 1.2	1	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-1308c D-WW-ING-1308c	Planung und Berechnung elektrischer Netze	Prof. Schegner	Netzberechnung	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1308c D-WW-ING-1308c			Netzplanung	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1309b D-WW-ING-1309b	Vertiefung Hochspannungstechnik	PD Dr.-Ing. Schlegel	Vertiefung Hochspannungstechnik	5	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1310a D-WW-ING-1310a	Schaltungstechnik	PD Dr. Müller	Schaltungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1312b D-WW-ING-1312b	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel	PD Dr.-Ing. Schlegel	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel	3	0	0	1	2	0	0	0	7.	WS	10
MA-WW-ING-1313b D-WW-ING-1313b	Geregelte Energie- und Antriebssysteme	Prof. Hofmann	Geregelte Energiesysteme , Automatisierte Antriebe	4	1	0	0	2	0	0	0	9.	WS	10
MA-WW-ING-1314a D-WW-ING-1314a	Entwurf von elektromagnetischen Energiewandlern	Prof. Hofmann	Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen, Transformatoren	4	1	0	1	1	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1315a D-WW-ING-1315a			Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1315a D-WW-ING-1315a			Praktikum Elektroenergiesysteme	0	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Elektronische Geräte und Mikrotechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-1401b D-WW-ING-1401b	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik für WING	Prof. Bock	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Laborpraktikum	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-1402a D-WW-ING-1402a	Automatisierungstechnik für WING	Prof. Janschek	Automatisierungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1403a D-WW-ING-1403a	Biomedizinische Technik für WING	Prof. Malberg	Biomedizinische Technik für WING	2	0	1	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1404a D-WW-ING-1404a	Fertigungsplanung und -steuerung für WING	Dr.-Ing. habil. Wohlrabe	Fertigungsplanung und -steuerung für WING	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1405a D-WW-ING-1405a	Geräteentwicklung für WING	Prof. Lienig	Geräteentwicklung	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1406b D-WW-ING-1406b	Konstruktion für WING	Prof. Lienig	Grundlagen der Konstruktion	2	3	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS	10
			CAD-Konstruktion	1	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1407b D-WW-ING-1407b	Mikrosystemtechnik für WING	Prof. Richter	Mikrosystemtechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1408c D-WW-ING-1408c	Montagetechnologien der Elektronik für WING	Prof. Zerna	Montagetechnologien der Elektronik	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Laborpraktikum	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-1409a D-WW-ING-1409a	Robotersteuerungen für WING	Prof. Janschek	Steuerung von seriellen Manipulatoren	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1410a D-WW-ING-1410a	Semiconductor Process Technology	Prof. Bartha	Semiconductor Process Technology	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1411a D-WW-ING-1411a	Sensorik für WING	Prof. Gerlach	Einführung in die Sensorik	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Praktikum Sensorik	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-1412a D-WW-ING-1412a	Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik für WING	Prof. Lienig	Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik	1	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1413c D-WW-ING-1413c	Mikro- und Nano-Zerstörungsfreie Prüfung für WING	Jun. Prof. Heuer	Mikro- und Nano-Zerstörungsfreie Prüfung für WING	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Praktikum Mikro- und Nano-Zerstörungsfreie Prüfung für Wing	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-1414a D-WW-ING-1414a	Neue Aktoren und Aktorsysteme	Prof. Richter	Neue Aktoren und Aktorsysteme	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1415 D-WW-ING-1415	Entwicklung feinwerktechnischer Produkte für WING	Prof. Lienig	Produktentwicklung Baugruppenkonzeption	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1416 D-WW-ING-1416	Gerätekonstruktion für WING	Prof. Lienig	Entwicklungsmethoden für die Gerätetechnik Baugruppenentwurf	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Informationstechnik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-1501c D-WW-ING-1501c	Hochfrequenztechnik und Höchstfrequenztechnik	Prof. Plettemeier	Hoch- und Höchstfrequenztechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1502c D-WW-ING-1502c	Kommunikationsnetze	Prof. Fitzek	Kommunikationsnetze	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1503b D-WW-ING-1503b	Nachrichtentechnik und Informationstheorie	Prof. Fettweis	Nachrichtentechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6./8.	SS	10
		Prof. Fitzek	Hauptseminar Kommunikationssysteme	0	0	0	2	0	0	0	0			
		Prof. Scheunert	Informationstheorie	2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1504a D-WW-ING-1504a	Schaltungstechnik	Prof. Ellinger	Schaltungstechnik	4	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10
			Praktikum	0	0	0	0	2	0	0	0	7.	WS	
MA-WW-ING-1505 D-WW-ING-1505	Antennen und Wellenausbreitung	Prof. Plettemeier	Antennen und Wellenausbreitung	6	3	0	0	0	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1506 D-WW-ING-1506	Hochfrequenzsysteme	Prof. Plettemeier	Hochfrequenzsysteme	6	3	0	0	0	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1507 D-WW-ING-1507	Einführung in die Systemtheorie	Dr. Scheunert	Einführung in die Systemtheorie	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1508 D-WW-ING-1508	Stochastic Signals and Systems	Dr. Scheunert	Stochastic Signals and Systems	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1509 D-WW-ING-1509	Sound Design	Prof. Altinsoy	Sound Design	2	0	0	2	0	0	0	0	5./7.	WS	5
MA-WW-ING-1510 D-WW-ING-1510	Virtuelle Realität	Prof. Altinsoy	Virtuelle Realität	2	0	0	3	0	0	0	0	6./8.	SS	5
MA-WW-ING-1511 D-WW-ING-1511	Signaltheorie und Akustik	Prof. Birkholz	Signalverarbeitung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
			Digitale Signalübertragung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	
			Akustik	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Elektro- und Informationstechnik

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Biomedizinische Technik

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-1601a D-WW-ING-1601a	Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik	Prof. Malberg	Kardiovaskuläre Forschung und Innovation Innovation in der Biomedizinischen Technik	0	0	2	0	0	0	0	0	7.	WS/SS	10
MA-WW-ING-1602a D-WW-ING-1602a	Biomedizinisch-technische Systeme für WING	Prof. Malberg	Diagnostische und therapeutische Systeme	2	0	1	0	1	0	0	0	5.	WS	10
			Biosignalverarbeitung	1	0	1	0	0	0	0	0			
			OS Kardiovaskuläre Forschung & Innovation	0	0	1	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1603b D-WW-ING-1603b	Medizinische Bildgebung für WING	PD Dr. Morgenstern	Bildgebende Verfahren und Geräte in der Medizin	2	0	1	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Medizinische Bildverarbeitung und autostereoskopische Visualisierung	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1604b D-WW-ING-1604b	Medizinisch-physiologische Grundlagen für WING	Prof. Malberg	Grundlagen der Physiologie und Medizin	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
			Biosignale und Monitoring	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1605a D-WW-ING-1605a	Kooperative Systeme in der BMT für Wing	PD Dr. Morgenstern	Modellierung und Simulation in der Biomedizinischen Technik	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Verkehringenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Verkehringenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
Institut für Automobiltechnik Dresden														
MA-WW-ING-1716b D-WW-ING-1716b	Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik	Prof. Atzler	Grundlagen Verbrennungsmotoren	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
		Prof. Prokop	KFZ I – Komponenten und Subsysteme	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1738c D-WW-ING-1738c	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen)	Prof. Atzler	Ausgewählte Kapitel Verbrennungsmotoren	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
		Prof. Prokop	KFZ II - Gesamtfahrzeugfunktionen	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1739b D-WW-ING-1739b	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeug-technik sowie Nutzfahrzeugtechnik)	Prof. Prokop	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Nutzfahrzeugtechnik	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1743b D-WW-ING-1743b	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugen sowie Fahrzeugelektronik)	Prof. Prokop	KFZ III – Funktionale Auslegung der Kraftfahrzeuge	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
		Prof. Bäker	Fahrzeugelektronik	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1744a D-WW-ING-1744a	Grundlagenmodul Fahrzeugelektronik	Prof. Bäker	Fahrzeugelektronik	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1745a D-WW-ING-1745a	Vertiefungsmodul Entwurf Mechatronischer System	Prof. Bäker	Entwurf Mechatronischer Systeme	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
Institut für Bahnfahrzeuge und Bahntechnik														
MA-WW-ING-1714b D-WW-ING-1714b	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Prof. Löffler	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1715c D-WW-ING-1715c	Elektrische Nahverkehrssysteme	Prof. Stephan	Elektrische Nahverkehrssysteme	2	2	0	0	0	0	0	0	5./7.	WS	5
MA-WW-ING-1741b D-WW-ING-1741b	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrdynamik und Bremsen)	Prof. Löffler	Fahrdynamik	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Bremsen	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1742b D-WW-ING-1742b	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	Prof. Löffler	Dieseltriebfahrzeuge	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Fahrzeuge des ÖPNV	2	0	0	0	0	0	0	0			
D-WW-ING-1712c	Elektrische Bahnen	Prof. Stephan	Elektrische Bahnen 1	2	0	0	0	1	0	0	0	5./7.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Verkehrsingenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr														
MA-WW-ING-1703a D-WW-ING-1703a	Bahnbau	Dr. Gerber	Bahnbau	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1704a D-WW-ING-1704a	Bahnbetriebssicherung	Prof. Trinckauf	Bahnbetriebssicherung	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1721a D-WW-ING-1721a	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	Dr. Hietzschold	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	4	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1723b D-WW-ING-1723b	Planung sicherungstechnischer Anlagen	Dr. Maschek	Planung sicherungstechnischer Anlagen	3	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1724a D-WW-ING-1724a	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	Dr. Hietzschold	Planung und Entwurf von Eisenbahnanlagen	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10
				2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	
			Modellgestützte Gestaltung	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	
				1	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	
MA-WW-ING-1731a D-WW-ING-1731a	Schienenverkehrsanlagen	M. Sc. Grün	Schienenverkehrsanlagen	3	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Verkehrsgeschichte	1	0	0	0	0	0	0	0			
D-WW-ING-1706a	Betriebsplanung im Öffentlichen Personennahverkehr	Prof. König	Betriebssteuerung und -management im ÖV	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
D-WW-ING-1707a	Betriebsplanung Öffentlicher Verkehrssysteme	Prof. König	Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
D-WW-ING-1708b	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Bahnverkehr	Dr. Bär	Bahnbetriebsprozess und -betriebsplanung	2	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
D-WW-ING-1718c	Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten	Prof. König	Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Verkehringenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Verkehringenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
Institut für Luftfahrt und Logistik														
MA-WW-ING-1701a D-WW-ING-1701a	Luftfahrzeugeigenschaften	Prof. Fricke	Aerodynamik und Flugeigenschaften	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Flugleistungen	2	0	0	0	0	0	0	0			
			Betriebsverhalten von Flugzeugtriebwerken	2	0	0	0	0,5	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1702b D-WW-ING-1702b	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen	Prof. Nachtigall	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen	1	2	1	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1705a D-WW-ING-1705a	Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs	Prof. Fricke	Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung I	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
			Flugsicherung	1,5	0	0,5	0	0	0	0	0			
			Flugplatzbetrieb	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	
			Luftverkehrsrecht und Luftverkehrspolitik	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1709a D-WW-ING-1709a	Communication, Navigation, Surveillance (CNS)	Prof. Fricke	Navigation	2	0	0	0	0,5	0	0	0	7.	WS	5
			Communication-Surveillance	2	0	0	0	0,5	0	0	0			
MA-WW-ING-1711a D-WW-ING-1711a	Einsatz der Schienenfahrzeuge	Prof. Nachtigall	Einsatz der Schienenfahrzeuge	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1713a D-WW-ING-1713a	Flugplanung und Betrieb	Prof. Fricke	Cockpittechnologien	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Flugmeteorologie	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
			Flugplanung	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1720a D-WW-ING-1720a	Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen	Prof. Nachtigall	Optimierungsverfahren	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Zuverlässigkeitstheorie	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1722a D-WW-ING-1722a	Planung & Gestaltung von Luft- und Straßenverkehrsanlagen	Prof. Fricke	Grundlagen des Straßenentwurfs	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung (Teil II)	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1730a D-WW-ING-1730a	Safety und Airline Management	Prof. Fricke	Airline Management	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Safety	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1733a D-WW-ING-1733a	Terminal Operations	Prof. Fricke	Terminalprozesse	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Security	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1746a D-WW-ING-1746a	Modellierung von Verkehrssystemen	Prof. Nachtigall	Modellierung des Leistungsverhaltens von Verkehrssystemen	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1747 D-WW-ING-1747	Hubschrauber-Technologie	Prof. Keßler	Grundlagen der Hubschraubertechnologien	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Dynamik und Flugmechanik der Hubschrauber-Technologien	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Haupstudium Verkehrsingenieurwesen

V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pj=Projekt, Pk=Praktikum, T=Tutorium, K=Kolloquium, SK=Sprachkurs



Verkehrsingenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK				
Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr															
MA-WW-ING-1710a D-WW-ING-1710a	Einführung in die Straßenverkehrstechnik und Verkehrs nachfragemodellierung	Prof. Gerike / PD Schiller	Straßenverkehrstechnik Grundlagen der Verkehrs nachfragemodellierung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1717c D-WW-ING-1717c	Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stadttechnischer Anlagen	Prof. Koettner	Lärmschutz Entwurf stadttechnischer Anlagen Umweltaspekte beim Straßenentwurf	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1728b D-WW-ING-1728b	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr	Prof. Gerike	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1729a D-WW-ING-1729a	Raum- und Verkehrsplanung	Prof. Gerike	Raum- und Verkehrsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1732a D-WW-ING-1732a	Straßenentwurf	Prof. Koettner	Straßenentwurf	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1735b D-WW-ING-1735b	Verkehrsökologie und Ihre Verfahren	Prof. Becker	Verkehrsökologie I	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1748 D-WW-ING-1748	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	Prof. Gerike	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1749 D-WW-ING-1749	Verkehrssicherheit	Prof. Gerike	Verkehrssicherheit bei Planung, Entwurf und Betrieb	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	5

Institut für Verkehrstelematik															
MA-WW-ING-1726a D-WW-ING-1726a	Projekt Verkehrstelematik	Prof. Michler	Projektarbeiten Verkehrstelematik A	1	0	0	0	3	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1727b D-WW-ING-1727b	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik	Dr. Jaekel	Prozessautomatisierung Verkehrstelematik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
MA-WW-ING-1736a D-WW-ING-1736a	Verkehrssensorik	Prof. Michler	Verkehrssensorik	3	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5