

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Ingenieurwissenschaften Grundstudium

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
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	0	1.	WS	5
D-WW-MAN BA-WW-MLA	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Analysis	Prof. Walter	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Analysis	2	2	0	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	0	3.	WS	5
D-WW-ETG	Grundlagen der Elektrotechnik	Prof. Tetzlaff	Grundlagen der Elektrotechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1.	WS	5
D-WW-TMSF	Statik und Festigkeitslehre	Dr. Werdin Dr.Hantschke	Statik und Festigkeitslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1.	WS	5
D-WW-PC	Physik und Chemie	Studiendekan	Physik Chemie	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2.	SS	5
D-WW-ETEMF	Elektrische und magnetische Felder	Prof. Tetzlaff	Elektrische und magnetische Felder	2	2	0	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	0	3.	WS	5
D-WW-TMKK	Kinematik und Kinetik	Dr. Werdin Dr.Hantschke	Kinematik und Kinetik	2	1	0	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	0	3.	WS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Bauingenieurwesen

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN																
Bauingenieurwesen																
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK					
MA-WW-ING-0107 D-WW-ING-0107	Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	Prof. Mechtcherine	Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS/SS	5
MA-WW-ING-0105 D-WW-ING-0105	Baukonstruktion	Prof. Weller	Baukonstruktion zu errichtender Gebäude	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS/SS	10
MA-WW-ING-0110 D-WW-ING-0110	Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus	Prof. Stamm	Gewässerkunde	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS	5
			Grundlagen des Wasserbaus	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		SS	
MA-WW-ING-0117 D-WW-ING-0117	Stahlbau und Holzbau Grundlagen	Prof. Stroetmann	Stahlbau Grundlagen	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Holzbau Grundlagen	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0118 D-WW-ING-0118	Theorie und Berechnung von Tragwerken	Prof. Kaliske	Theorie und Berechnung statisch bestimmter Tragwerke	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	
			Theorie und Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Einführung in die nichtlineare Statik	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0111 D-WW-ING-0111	Grundlagen der Bauausführung für WING	Prof. Jehle Prof. Schach	Grundlagen der Bauwirtschaft	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6./7.	WS/SS	10
			Grundlagen der Bauverfahrenstechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		WS/SS	
MA-WW-ING-0108 D-WW-ING-0108	Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	Prof. Mechtcherine	Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0104 D-WW-ING-0104	Baukonstruktion - Bestehende Gebäude	Prof. Weller	Baukonstruktion bestehender Gebäude	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0103 D-WW-ING-0103	Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	Prof. Mechtcherine	Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	10
MA-WW-ING-0112 D-WW-ING-0112	Grundlagen der Bauplanung für WING	Prof. Schach	Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Grundlagen des Technischen Baubetriebs	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Grundlagen des Wirtschaftlichen Baubetriebs	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0101 D-WW-ING-0101	Aufbauwissen der Bauausführung für WING	Prof. Jehle	Juristisches Projektmanagement für Immobilien	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Arbeitsvorbereitung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Abbruch & Recycling / Schadstoffsanierung	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	
			Investitions- und Kennzahlenrechnung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0102 D-WW-ING-0102	Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING	Prof. Jehle	Sonderbauverfahren	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Bauleitung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Unternehmensorganisation	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0106 D-WW-ING-0106	Baurecht für WING	Prof. Schach	Privates Baurecht	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Aktuelle Baupolitik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Rechtsfragen des Baubetriebs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
D-WW-ING-0114	Immobilienmanagement für WING	Prof. Schach	Corporate Real Estate Management	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0116 D-WW-ING-0116	Projektentwicklung für WING	Prof. Schach	Baufinanzierung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Grundlagen der Projektentwicklung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Projektentwicklung und Industrieprojekte im Ausland	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-0109 D-WW-ING-0109	Baustoffmechanik	Prof. Mechtcherine	Anwendung der Bruchmechanik	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	WS	5
			Werkstoffmechanik im Massivbau	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
D-WW-ING-0113	Grundlagen des Stahlbetonbaus	Prof. Curbach	Grundlagen des Stahlbetonbaus	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-0115 D-WW-ING-0115	Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit	Prof. Mechtcherine	Hochleistungsbetone	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			Baustofftechnik im Grundbau	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
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-0306 D-WW-ING-0306	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus	Prof. Cherif	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Grundlagen des Textilmaschinenbaus	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0315 D-WW-ING-0315	Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Textilmaschinen	Prof. Cherif	Konstruktiver Entwicklungsprozess	2	0	0	0	1	0	0	0	5.	WS	5	
			Konstruktive Anwendung Textilmaschinenbau	0	1	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0305 D-WW-ING-0305	Grundlagen der Textil- und Konfektionsmaschinen	Prof. Cherif	Grundlagen Textilmaschinen	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5	
			Grundlagen Konfektionsmaschinen	1	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0309 D-WW-ING-0309	Grundlagen der faserbasierten Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik	Prof. Cherif	Hochleistungs- und Funktionsfasern	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
			Prüf- und Messtechnik	1	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0301 D-WW-ING-0301	Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling	Prof. Krzywinski	Vliesstofftechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Textilrecycling	2	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0312 D-WW-ING-0312	Verfahren und Maschinen der Technischen Textilien	Prof. Rödel	Technische Textilien	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Konfektionierung technischer Textilien	2	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0902 D-WW-ING-0902	Fertigungsplanung	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
				2	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0308 D-WW-ING-0308	Produktionsorganisation und Qualitätssicherung	Prof. Rödel	Produktionsorganisation und Logistik	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Qualitätssicherung und -kontrolle	1	1	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0313 D-WW-ING-0313	Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien	Prof. Cherif	Flächenbildungstechnik	0	1	0	0	1	0	0	0	9.	WS	5	
			Flächenbildungskonstruktion	0	2	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-0314 D-WW-ING-0314	Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen	Prof. Cherif	Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-0311 D-WW-ING-0311	Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	Prof. Rödel	Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-0307 D-WW-ING-0307	Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe	Prof. Cherif	Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe	4	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
MA-WW-ING-0310 D-WW-ING-0310	Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Fadenbildungstechnik	Prof. Cherif	Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Fadenbildungstechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-0303 D-WW-ING-0303	Auslegung und Diagnostik von Textilmaschinen	Prof. Cherif	Auslegung und Konstruktion von Textilmaschinen	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
			Dynamisches Verhalten und maschinendiagnose von Textilmaschinen	1	0	0	0	1	0	0	0				

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN														
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-0402 D-WW-ING-0402	Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Verarbeitungsmaschinen	Prof. Majschak	Konstruktiver Entwicklungsprozess	2	0	0	0	1	0	0	0	5.	WS	5
			Konstruktive Anwendung im Verarbeitungsmaschinenbau	0	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0401 D-WW-ING-0401	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus	Prof. Majschak	Grundlagen Vmbaus	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Hygienerechtes Verhalten von VM	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0404 D-WW-ING-0404	Verarbeitungsmaschinen	Prof. Majschak	Grundlagen der Verarbeitungstechnik	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Verarbeitungsmaschinenanalyse	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0405 D-WW-ING-0405	Verarbeitungstechnik	Prof. Majschak	Keingrößen/-werte der VAT	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Optimierung Verarbeitungsvorgänge	1	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0406 D-WW-ING-0406	Verpackungstechnik	Prof. Majschak	Verpackungsmaschine	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Packstoff/Packmittel	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0403 D-WW-ING-0403	Projektierung Verarbeitungsanlagen	Prof. Majschak	Betriebsverhalten	1	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Projektierung	2	0	0	0	0	0	0	0			

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN														
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-0503 D-WW-ING-0503	Grundprozesse Thermische Verfahrenstechnik	Prof. Molekopf	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik 1 (TVT1)	1	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			verfahrenstechnisches Praktikum	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0506 D-WW-ING-0506	Lebensmittelwissenschaft	Prof. Rohm	Lebensmittelwissenschaft	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
				2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0505 D-WW-ING-0505	Lebensmitteltechnologie	Prof. Rohm	Lebensmitteltechnologie	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
				2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0501 D-WW-ING-0501	Bioaufarbeitungstechnik	Dr. Wessely	Bioaufarbeitungstechnik (I + II)	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
				1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0507 D-WW-ING-0507	Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie	Prof. Majschak	Lebensmittelmaschinen	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Betriebshygiene und Reinigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0406 D-WW-ING-0406	Verpackungstechnik	Prof. Majschak	Verpackungsmaschine	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Packstoff/Packmittel	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0504 D-WW-ING-0504	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			
MA-WW-ING-0502 D-WW-ING-0502	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			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
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-0605 D-WW-ING-0605	Grundlagen Holzanatomie	Prof. Wagenführ	Grundlagen Holzanatomie	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0601 D-WW-ING-0601	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffherzeugung/ Grundprozesse	Prof. Wagenführ	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoffherzeugung/ Grundprozesse	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0602 D-WW-ING-0602	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-herzeugung/ Maschinen und Anlagen	Prof. Wagenführ	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-herzeugung/ Maschinen und Anlagen	2	0	0	0	2	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0607 D-WW-ING-0607	Physikalische Grundlagen Holz- und Faserwerkstofftechnik	Prof. Wagenführ	Physikalische Grundlagen Holz- und Faserwerkstofftechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0603 D-WW-ING-0603	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-verarbeitung/ Grundprozesse	Prof. Wagenführ	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-verarbeitung/ Grundprozesse	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0604 D-WW-ING-0604	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-verarbeitung/ Maschinen und Anlagen	Prof. Wagenführ	Grundlagen Holz- und Faserwerkstoff-verarbeitung/ Maschinen und Anlagen	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0606 D-WW-ING-0606	Holzschutz	Prof. Wagenführ	Holzschutz	3	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
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-0704 D-WW-ING-0704	Flugmechanik	Prof. Wolf	Flugmechanik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0714 D-WW-ING-0714	Raumfahrtssysteme	Prof. Tajnar	Raumfahrtssysteme	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0708 D-WW-ING-0708	Luftfahrtantriebe	Prof. Vogeler	Luftfahrtantriebe I	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0715 D-WW-ING-0715	Satellitentechnik	Dr. Schmiel	Satellitentechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0709 D-WW-ING-0709	Luftfahrzeugauslegung	Prof. Wolf	Luftfahrzeugauslegung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0702 D-WW-ING-0702	Energiesysteme für Raumfahrzeuge	Dr. Schmiel	Energiesysteme für Raumfahrzeuge	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0711 D-WW-ING-0711	Luftfahrzeugkonstruktion	Prof. Wolf	Luftfahrzeugkonstruktion I	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0713 D-WW-ING-0713	Raumfahrtantriebe	Prof. Tajnar	Raumfahrtantriebe	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0811 D-WW-ING-0811	Technische Thermodynamik	Prof. Breittkopf/Prof. Beckmann	Thermodynamik für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0810 D-WW-ING-0810	Technische Strömungslehre	Dr. Rüdiger	Technische Strömungslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0707 D-WW-ING-0707	Grundlagen der Aerodynamik	Prof. Fröhlich	Aerodynamik I	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0705 D-WW-ING-0705	Flugzeugaerodynamik	Dr. Hildebrand	Aerodynamik II	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0706 D-WW-ING-0706	Flugzeuginstandhaltung	Prof. Wolf	Grundlagen der Flugzeuginstandhaltung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0703 D-WW-ING-0703	Entwurf von Raumfahrzeugen	Dr. Schmiel	Entwurf von Raumfahrzeugen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0710 D-WW-ING-0710	Luftfahrzeugfertigung	Prof. Wolf	Einführung in die Luftfahrzeugfertigung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0701 D-WW-ING-0701	Elektrische Antriebe und Zukunftskonzepte	Prof. Tajnar	Elektrische Antriebe und Zukunftskonzepte	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0717 D-WW-ING-0717	Störungsmesstechnik	Prof. Wolf	Störungsmesstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0716 D-WW-ING-0716	Raumfahrt und Wissenschaft	Prof. Tajnar	Seminar Raumfahrt und Wissenschaft	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
Energietechnik															
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK	
MA-WW-ING-0811 D-WW-ING-0811	Technische Thermodynamik	Prof. Breittkopf/Prof. Beckmann	Thermodynamik für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0810 D-WW-ING-0810	Technische Strömungslehre	Dr. Rüdiger	Technische Strömungslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0809 D-WW-ING-0809	Regenerative Energiequellen	Prof. Felsmann	Regenerative Energiequellen	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0802 D-WW-ING-0802	Energetische Nutzung von Biomasse	Dr. Böhmig	Energetische Nutzung von Biomasse	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0807 D-WW-ING-0807	Grundlagen der Kältetechnik	Prof. Hesse	Kältetechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0803 D-WW-ING-0803	Energieanlagen und Energieversorgung	Prof. Gampe	Thermische Energieanlagen und -anlagen Energieversorgung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
MA-WW-ING-0805 D-WW-ING-0805	Energetische Bewertung	Prof. Felsmann	Energetische Bewertung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0806 D-WW-ING-0806	Gebäudeenergieeffizienz	Prof. Felsmann	Grundlagen der Gebäudeenergieeffizienz	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0801 D-WW-ING-0801	Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen	Prof. Beckmann	Betrieb- und Instandhaltung von Energieanlagen	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
Produktionstechnik															
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK	
MA-WW-ING-0904 D-WW-ING-0904	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik Produktion und Logistik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0902 D-WW-ING-0902	Fertigungsplanung	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0903 D-WW-ING-0903	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0905 D-WW-ING-0905	Fertigungsverfahren	Prof. Beyer	Oberflächen- und Schichttechnik Um- und Liformtechnik Zerspan- und Abtragtechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0909 D-WW-ING-0909	Handhabungs- und Robotertechnik	Prof. Füssel	Handhabungs- und Robotertechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0915 D-WW-ING-0915	Umform- und Zerteiltechnik	Prof. Brosius	Umform- und Zerteiltechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0911 D-WW-ING-0911	Messtechnik und Automatisierung	Prof. Weise	Fertigungsmesstechnik Produktionsautomatisierung	2	0	0	0	2	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0908 D-WW-ING-0908	Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung	Prof. Großmann	Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0914 D-WW-ING-0914	Schweißfertigung und Mikrofertigung	Prof. Füssel	Schweißfertigung und Mikrofertigung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0907 D-WW-ING-0907	Fügbarkeit	Prof. Füssel	Löttechnik Klebstechnik Mechanisches Fügen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0906 D-WW-ING-0906	Fertigungsverfahren - Vertiefung	Prof. Füssel	Umformtechnische Verfahrensgestaltung Schweißverfahren	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0916 D-WW-ING-0916	Urfornetechnik	Prof. Brosius	Lasertechnik Urfornetechnik Rapid Product Development	2	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0910 D-WW-ING-0910	Messsystemtechnik	Prof. Weise	Messsystemtechnik	2	0	0	0	2	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0901 D-WW-ING-0901	Fertigungsinformatik - Anwendung	Prof. Nestler	Fertigungsinformatik Metriertechnologien	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		Produktion und Logistik														
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK					
MA-WW-ING-0904 D-WW-ING-0904	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-0902 D-WW-ING-0902	Fertigungsplanung	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1005 D-WW-ING-1005	Produktionssystem und Materialfluss	Prof. Völker	Produktionssystemplanung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Materialflusssysteme	1	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-0903 D-WW-ING-0903	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1006 D-WW-ING-1006	Projektorganisation	Prof. Schmidt	Projektmanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Kommunikations-/Teamentwicklung	0	2	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1004 D-WW-ING-1004	Produktionsmanagement	Prof. Völker	Produktionslogistik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Produktionsplanung und Steuerung	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1002 D-WW-ING-1002	Materialflusssysteme	Prof. Schmidt	Materialflusssimulation	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Simulation von Materialflusssystemen	2	1	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1003 D-WW-ING-1003	Planungsprojekt und Forschung	Prof. Völker	Seminar Produktionssystemplanung	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Forschungsseminar	0	0	2	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1001 D-WW-ING-1001	Fabrikplanung	Prof. Völker	Fabrikplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5	
MA-WW-BWL-1204 MA-WW-ING-1204 D-WW-ING-1204	Ergonomie	Dr. Kamusella	Ergonomie	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
MA-WW-BWL-1203 MA-WW-ING-1203 D-WW-ING-1203	Arbeitspsychologie	Dr.rer.nat. Joiko	Psychologie der Arbeitssicherheit	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
			Handeln in komplexen Situationen	0	2	0	0	0	0	0	0					
BA-WW-BWL-1201 MA-WW-ING-1201 D-WW-ING-1201	Arbeitsgestaltung	Prof. Schmauder	Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
			Arbeitsumwelt	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
			Arbeitsschutz/Risikomanagement	1	1	0	0	0	0	0	0	0				
BA-WW-BWL-1202 MA-WW-ING-1202 D-WW-ING-1202	Arbeitsorganisation	Prof. Schmauder	Arbeitsorganisation	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		Produktentwicklung													
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
				V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-1104 D-WW-ING-1104	Konstruktionslehre	Prof. Stelzer	Konstruktionslehre (1 + 2)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
				2	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0904 D-WW-ING-0904	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1101 D-WW-ING-1101	3D-Modellierung/Produktdatenmanagement	Prof. Stelzer	Produktdatenmanagement	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
3D-Modellierung	0	1	0	0	0	0	0	0							
MA-WW-ING-1106 D-WW-ING-1106	Maschinenelemente für WING	Prof. Schlecht	Maschinenelemente für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			0	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-1105 D-WW-ING-1105	Konstruktiver Entwicklungsprozess	Prof. Stelzer	Konstruktiver Entwicklungsprozess	2	0	0	0	1	0	0	0	0	7.	WS	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0							
MA-WW-ING-1107 D-WW-ING-1107	Virtuelle Produktentwicklung	Prof. Stelzer	Virtuelle Produktentwicklung	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1103 D-WW-ING-1103	Konstruieren mit CAD-Systemen für WING	Prof. Stelzer	Konstruieren mit CAD-Systemen für WING	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-1102 D-WW-ING-1102	Designentwurfprozess	Jun.-Prof. Krzywinski	Designentwurfprozess	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8.	SS	5

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		Arbeitsysteme und -organisation													
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
				V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-0902 D-WW-ING-0902	Fertigungsplanung	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-BWL-1203 MA-WW-ING-1203 D-WW-ING-1203	Arbeitspsychologie	Dr.rer.nat. Joiko	Psychologie der Arbeitssicherheit	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Handeln in komplexen Situationen	0	2	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-0903 D-WW-ING-0903	Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage	Prof. Füssel	Fertigungsplanung – Montage	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Fertigungsplanung – Teilefertigung	1	1	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1006 D-WW-ING-1006	Projektorganisation	Prof. Schmidt	Projektmanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Kommunikations-/Teamentwicklung	0	2	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-BWL-1204 MA-WW-ING-1204 D-WW-ING-1204	Ergonomie	Dr. Kamusella	Ergonomie	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			0	0	0	0	0	0	0	0					
BA-WW-BWL-1201 MA-WW-ING-1201 D-WW-ING-1201	Arbeitsgestaltung	Prof. Schmauder	Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Arbeitsumweltgestaltung	1	0	0	0	0	0	0	0				
			Arbeitsschutz/Risikomanagement	1	1	0	0	0	0	0	0				
BA-WW-BWL-1202 MA-WW-ING-1202 D-WW-ING-1202	Arbeitsorganisation	Prof. Schmauder	Arbeitsorganisation	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			0	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-0904 D-WW-ING-0904	Fertigungstechnik und Produktion	Prof. Füssel	Fertigungstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Produktion und Logistik	1	0	0	0	0	0	0	0				

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN															
Elektroenergietechnik															
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK	
MA-WW-ING-1303 D-WW-ING-1303	Elektroenergietechnik	Prof. Schegner	Elektroenergietechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Praktikum Elektroenergietechnik	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-1307 D-WW-ING-1307	Leistungselektronik	Prof. Bernet	Leistungselektronik I	3	2	0	0	1	0	0	0	5.	WS	10	
			Leistungselektronik II	3	2	0	0	1	0	0	0	6.	SS		
MA-WW-ING-1305 D-WW-ING-1305	Hauptseminar Elektrische Energietechnik	Studiendirektor Elektroenergietechnik	Hauptseminar Elektrische Energietechnik	0	0	0	2	0	0	0	0	6.	SS	5	
MA-WW-ING-1302 D-WW-ING-1302	Elektrische Maschinen	Prof. Hofmann	Elektrische Maschinen	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Praktikum Elektrische Maschinen	0	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS		
D-WW-ING-1990	Elektrische Antriebe	Prof. Hofmann	Elektrische Antriebe	2	1	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1304 D-WW-ING-1304	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	Prof. Schegner	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für EES	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Grundlagen der EEA	1	1	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1308 D-WW-ING-1308	Netzberechnung	Prof. Schegner	Netzberechnung	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1306 D-WW-ING-1306	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	Prof. Großmann	Hochspannungstechnik	2	1	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5	
			Vertiefung Hochspannungstechnik	4	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS		
MA-WW-ING-1309 D-WW-ING-1309	Vertiefung Hochspannungstechnik	Prof. Großmann	Vertiefung Hochspannungstechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1310 D-WW-ING-1310	Schaltungstechnik	PD Dr. Müller	Schaltungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN														
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-1406 D-WW-ING-1406	Konstruktion für WING	PD Dr. Nagel	Grundlagen der Konstruktion	1	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			CAD-Konstruktion	0	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1401 D-WW-ING-1401	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik für WING	Prof. Bock	Aufbau- u. Verbindungstechn. d. Elektronik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Laborpraktikum	0	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-1405 D-WW-ING-1405	Geräteentwicklung für WING	Prof. Lienig	Geräteentwicklung	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1402 D-WW-ING-1402	Automatisierungstechnik für WING	Prof. Janschek	Automatisierungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1407 D-WW-ING-1407	Mikrosystemtechnik für WING	Prof. Fischer	Mikrosystemtechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1403 D-WW-ING-1403	Biomedizinische Technik für WING	Prof. Malberg	Biomedizinische Technik für WING	2	0	1	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Montagetechnologien der Elektronik für WING	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1408 D-WW-ING-1408	Montagetechnologien der Elektronik für WING	Prof. Bock	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-1412 D-WW-ING-1412	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-1409 D-WW-ING-1409	Robotersteuerungen für WING	Prof. Janschek	Steuerung von seriellen Manipulatoren	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1410 D-WW-ING-1410	Semiconductor Process Technology	Prof. Bartha	Semiconductor Process Technology	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1411 D-WW-ING-1411	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-1404 D-WW-ING-1404	Fertigungsplanung und -steuerung für WING	PD Dr. Weigert	Fertigungsplanung und -steuerung für WING	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1413 D-WW-ING-1413	Systeme für die zerstörungsfreie Prüfung und Strukturüberwachung	Jun. Prof. Heuer	Sensorsysteme SHM zFP	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Praktikum Sensorsysteme SHM zFP	0	0	0	0	2	0	0	0	6.	SS	

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN														
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-1602 D-WW-ING-1602	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			
			BMT-Forschung	0	0	1	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1604 D-WW-ING-1604	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	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1603 D-WW-ING-1603	Medizinische Bildgebung für WING	PD Dr. Morgenstern	Bildgebende Verfahren und Geräte in der Medizin	2	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1601 D-WW-ING-1601	Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik	Prof. Malberg	Kardiovaskuläre Forschung	0	0	2	0	0	0	0	0	7.	WS	10

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN														
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-1504 D-WW-ING-1504	Schaltungstechnik	Prof. Ellinger	Schaltungstechnik	4	2	0	0	0	0	0	0	6.	WS	10
			Praktikum	0	0	0	0	2	0	0	0	7.	SS	
MA-WW-ING-1503 D-WW-ING-1503	Nachrichtentechnik und Informationstheorie	Prof. Fatweis	Nachrichtentechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6./8.	SS	10
		Prof. Jorswieck	Hauptseminar Nachrichtentechnik	0	0	0	2	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1501 D-WW-ING-1501	Hochfrequenztechnik und Höchstfrequenztechnik	Prof. Plettemeier	Hoch- und Höchstfrequenztechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10
			Hochfrequenzsysteme	4	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1502 D-WW-ING-1502	Kommunikationsnetze	Prof. Lehner	Kommunikationsnetze, Basismodul	2	2	0	0	0	0	0	0	6./8.	SS	10
			Kommunikationsnetze, Aufbauomodul	5	1	0	0	0	0	0	0			

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		Verkehrsingenieurwesen														
Institut	Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
					V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK				
Institut für Automobiltechnik Dresden	MA-WW-ING-1716 D-WW-ING-1716	Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik	Prof. Zellbeck	Grundlagen Verbrennungsmotoren	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
				Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug	2	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1738 D-WW-ING-1738	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeuffunktionen)	Prof. Zellbeck	Ausgewählte Kapitel Verbrennungsmotoren	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
				Gesamtfahrzeuffunktionen	2	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1739 D-WW-ING-1739	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel sowie Fahr- und Bremstechnik)	Prof. Prokop	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		
			Fahr- und Bremstechnik für Nutzfahrzeuge	2	0	0	0	0	0	0	0					
Institut für Automobiltechnik Dresden	MA-WW-ING-1740 D-WW-ING-1740	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (KFZ3 und Fahrzeugelektronik)	Prof. Prokop	KFZ3 - Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugelektronik	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
				Fahrzeugelektronik	2	0	0	0	0	0	0	0				
Institut für Bahntechnik und Bahntechnik	MA-WW-ING-1714 D-WW-ING-1714	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Prof. Löffler	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
				Fahrdynamik	1	1	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1741 D-WW-ING-1741	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrdynamik und Bremsen)	Prof. Löffler	Bremsen	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
				Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	2	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1742 D-WW-ING-1742	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	Prof. Löffler	Dieselftriebfahrzeuge	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
				Fahrzeuge des ÖPNV	2	0	0	0	0	0	0	0				
Institut für Bahntechnik und Bahntechnik	MA-WW-ING-1715 D-WW-ING-1715	Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme	Prof. Stephan	Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
				Elektrische Bahnen 1 (Grundlagen)	2	0	0	0	1	0	0	0				
	D-WW-ING-1712	Elektrische Bahnen	Prof. Stephan	Elektrische Bahnen 2 (Auslegung)	2	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	10	
				Unkonventionelle Bahnsysteme	2	2	0	0	0	0	0	0				
D-WW-ING-1734 D-WW-ING-1734	Unkonventionelle Bahnsysteme	Prof. Stephan	Unkonventionelle Bahnsysteme	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		
Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr	D-WW-ING-1707	Betriebsplanung Öffentlicher Verkehrssysteme	Prof. König	Betriebsplanung Öffentlicher Verkehrssysteme	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	D-WW-ING-1718	Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten	Prof. König	Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPNV-Verkehr	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	D-WW-ING-1706	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-1708	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Bahnverkehr	Dr. Bär	Bahnbetriebsprozess und -betriebsplanung	2	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5	
	MA-WW-ING-1704 D-WW-ING-1704	Bahnbetriebsicherung	Prof. Trinkauf	Bahnbetriebsicherung	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	MA-WW-ING-1723 D-WW-ING-1723	Planung sicherungstechnischer Anlagen	Dr. Maschek	Planung sicherungstechnischer Anlagen	3	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
	MA-WW-ING-1731 D-WW-ING-1731	Schienenverkehrsanlagen	Prof. Fengler	Schienenverkehrsanlagen	3	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
				Verkehrsgeschichte	1	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1724 D-WW-ING-1724	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	Prof. Fengler	Planung und Entwurf von Eisenbahnanlagen	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10	
				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-1703 D-WW-ING-1703	Bahnba	Prof. Fengler	Bahnba	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-1721 D-WW-ING-1721	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	Prof. Fengler	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	4	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5		
Institut für Luftfahrt und Logistik	MA-WW-ING-1722 D-WW-ING-1722	Planung & Gestaltung von Luft- und Straßenverkehrsanlagen	Prof. Fricke	Entwurf von Straßen und stadttechnischen Anlagen	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-1705 D-WW-ING-1705	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-1701 D-WW-ING-1701	Aerodynamik und Flugeigenschaften	Prof. Fricke	Aerodynamik und Flugeigenschaften	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
	MA-WW-ING-1713 D-WW-ING-1713	Flugeleistungen und Flugbetrieb	Prof. Fricke	Flugleistungen	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10	
				Cockpittechnologien	2	1	0	0	0	0	0	0				
				Betriebsverhalten von Flugzeugtriebwerken	2	0	0	0	0,5	0	0	0	8.	SS		
				Flugmeteorologie	1	0	0	0	0	0	0	0				
				Flugplanung	1	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1709 D-WW-ING-1709	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-1730 D-WW-ING-1730	Safety and Airline Management	Prof. Fricke	Airline Management	1,5	0,5	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5		
			Safety	2	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-1733 D-WW-ING-1733	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-1711 D-WW-ING-1711	Einsatz der Schienenfahrzeuge	Prof. Nachtigall	Einsatz der Schienenfahrzeuge	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5		
MA-WW-ING-1720 D-WW-ING-1720	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-1702 D-WW-ING-1702	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-1729 D-WW-ING-1729	Raum- und Verkehrsplanung	Prof. Ahrens	Raum- und Verkehrsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5		
MA-WW-ING-1735 D-WW-ING-1735	Verkehrszöologie und ihre Verfahren	Prof. Becker	Verkehrszöologie I	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		
			Verfahren der Verkehrszöologie I	2	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-1732 D-WW-ING-1732	Straßenentwurf	Prof. Lippold	Straßenentwurf	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		
MA-WW-ING-1717 D-WW-ING-1717	Lärmschutz, Umweltaspekte und Stadttechnische Anlagen im Straßenverkehr	Prof. Lippold	Schallschutz	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5		
			Umweltaspekte im Straßenverkehr	1	0	0	0	0	0	0	0					
			Entwurf stadttechnischer Anlagen	2	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-1727 D-WW-ING-1727	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik	Krimmling	Prozessautomatisierung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10		
			Verkehrstelematik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS			
D-WW-ING-1737	Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung	Krimmling	Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	SS	5		
MA-WW-ING-1726 D-WW-ING-1726	Projektarbeiten Verkehrstelematik (Verkehrssensoren)	Krimmling	Projektarbeiten Verkehrstelematik A	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	WS	5		
MA-WW-ING-1725 D-WW-ING-1725	Projektarbeiten Verkehrstelematik (Prozessautomatisierung)	Krimmling	Projektarbeiten Verkehrstelematik B	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5		
MA-WW-ING-1719 D-WW-ING-1719	Nachrichtenverkehrs- und Verkehrssysteme	Baumann	Nachrichtenverkehrssysteme 1	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10		
			Nachrichtenverkehrssysteme 2	2	1	1	0	0	0	0	0	6.	SS			
MA-WW-ING-1736 D-WW-ING-1736	Verkehrssensoren	Michler	Verkehrssensoren	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5		

unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Hydrowissenschaften

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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN		Hydrowissenschaften													
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
				V	U	S	Pj	Pk	T	K	SK				
MA-WW-ING-1805 D-WW-ING-1805	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	Prof. Bernhofer	Grundlagen Meteorologie	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Grundlagen Hydrologie	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1802 D-WW-ING-1802	Grundlagen der Abfallwirtschaft und Altlasten	Prof. Biltewski	Grundlagen Abfallwirtschaft	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
			Grundlagen Altlasten	2	0	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-1807 D-WW-ING-1807	Grundlagen der Wasserversorgung	Prof. Uhl	Grundlagen Siedlungswasserwirtschaft	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
			Grundlagen Wasserversorgung	1	1	0	0	0	0	0	0				0
MA-WW-ING-1803 D-WW-ING-1803	Grundlagen der Abwassersysteme	Prof. Krebs	Grundlagen Abwassersysteme	3	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
MA-WW-ING-1806 D-WW-ING-1806	Grundlagen des Stoffstrommanagements	N.N.	Grundlagen Stoffstrommanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-1804 D-WW-ING-1804	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	N.N.	Grundlagen Hydroverfahrenstechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-1809 D-WW-ING-1809	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung	Dr. Lennartz	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1808 D-WW-ING-1808	Modellierung von Hydrosystemen	Prof. Kolditz	Modellierung von Hydrosystemen	3	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
MA-WW-ING-1801 D-WW-ING-1801	Angewandte Hydroverfahrenstechnik	N.N.	Angewandte Hydroverfahrenstechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	