

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Grundstudium

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>															
<b>Grundstudium</b>															
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-MAN	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	2	0	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	0	1.	WS	5
D-WW-PC	Physik und Chemie	Studiendekan	Physik	2	1	0	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	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.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 Hydrowissenschaften

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

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

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Bauingenieurwesen

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		<b>Bauingenieurwesen</b>														
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul			
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK		
MA-WW-ING-0107 D-WW-ING-0107	<b>Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe</b>	Prof. Mechtcherine	Baustoffliche Grundlagen sowie Organische und Metallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS/SS	5	
MA-WW-ING-0105 D-WW-ING-0105	<b>Baukonstruktion</b>	Prof. Louter	Baukonstruktion zu errichtender Gebäude	4	4	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS/SS	10	
MA-WW-ING-0110 D-WW-ING-0110	<b>Gewässerkunde und Grundlagen des Wasserbaus</b>	Prof. Stamm	Gewässerkunde	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS	5	
			Grundlagen des Wasserbaus	2	1	0	0	0	0	0	0	0		SS		
MA-WW-ING-0117 D-WW-ING-0117	<b>Grundlagen des Stahl- und Holzbaus</b>	Prof. Stroetmann	Stahlbau Grundlagen	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
			Holzbau Grundlagen	3	0	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-0118 D-WW-ING-0118	<b>Theorie und Berechnung von Tragwerken</b>	Prof. Kaliske	Theorie u. Berechn. stat. bestimmter Tragwerke	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10	
			Theorie u. Berechn. stat. unbestimmter Tragwerke	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.		WS
			Statik und Dynamik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.		WS
MA-WW-ING-0111 D-WW-ING-0111	<b>Grundlagen der Bauausführung für WING</b>	Prof Otto / Prof. Jehle	Grundlagen der Bauwirtschaft	2	2	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	<b>Anorganisch nichtmetallische Baustoffe</b>	Prof. Mechtcherine	Anorganisch nichtmetallische Baustoffe	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-0104 D-WW-ING-0104	<b>Bestehende Gebäude</b>	Prof. Louter	Baukonstruktion bestehender Gebäude	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-0103 D-WW-ING-0103	<b>Bauen im Bestand: Instandsetzungsmethoden und -baustoffe</b>	Prof. Mechtcherine	Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	10	
MA-WW-ING-0112 D-WW-ING-0112	<b>Grundlagen der Bauplanung für WING</b>	Prof Otto / Prof. Jehle	Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10	
			Grundlagen des Technischen Baubetriebs	2	1	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	<b>Aufbauwissen der Bauausführung für WING</b>	Prof Otto / Prof. Jehle	Juristisches Projektmanagement für Immobilien	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10	
			Arbeitsvorbereitung	1	1	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	<b>Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung für WING</b>	Prof Otto / Prof. Jehle	Sonderbauverfahren	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Bauleitung	1	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	<b>Baurecht für WING</b>	Prof. Otto	Privates Baurecht	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
			Aktuelle Baupolitik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS		
			Rechtsfragen des Baubetriebs	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-0114 D-WW-ING-0114	<b>Immobilienmanagement für WING</b>	Prof. Otto	Corporate Real Estate Management	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5	

## unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Bauingenieurwesen

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

MA-WW-ING-0116 D-WW-ING-0116	<b>Projektentwicklung für WING</b>	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-0109a D-WW-ING-0109a	<b>Baustoffmechanik: Anwendung der Bruchmechanik, Werkstoffmechanik im Massivbau</b>	Prof. Mechtcherine	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-0113a D-WW-ING-0113a	<b>Grundlagen des Stahlbetonbaus</b>	Prof. Curbach	Grundlagen des Stahlbetonbaus	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0115a D-WW-ING-0115a	<b>Ingenieurbaustoffe und Nachhaltigkeit: Hochleistungsbetone, Baustofftechnik im Grundbau, Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen</b>	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			
			Instandh. v. Bauwerken u. Umweltverträglichkeit von Baustoffen	1	0	0	0	0	0	0	0			

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

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


# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

 <b>Textilmaschinenbau und Hochleistungswerkstofftechnik</b>														
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	<b>Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus</b>	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-0305a D-WW-ING-0305a	<b>Textil- und Konfektionsmaschinen</b>	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			
MA-WW-ING-0309 D-WW-ING-0309	<b>Grundlagen der faserbasierten Hochleistungswerkstoffe und Prüftechnik</b>	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			
MA-WW-ING-0301 D-WW-ING-0301	<b>Verfahren und Maschinen der Vliesstofftechnik und Textilrecycling</b>	Prof. Krzywinski	Vliesstofftechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Textilrecycling	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0312a D-WW-ING-0312a	<b>Verfahren und Maschinen der Technischen Textilien</b>	Prof. Krzywinski	Technische Textilien	2	0	0	0	1	0	0	0	9.	WS	5
			Konfektionierung technischer Textilien	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0316 D-WW-ING-0316	<b>Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering</b>	Prof. Cherif	Faserbasierte Implantate und Tissue Engineering	2	1	0	0	1	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0313 D-WW-ING-0313	<b>Verfahren und Maschinen der Textiltechnik / Hochleistungstextilien</b>	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-0314 D-WW-ING-0314	<b>Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen</b>	Prof. Cherif	Verfahren und Maschinen für 2D-/3D-Textilkonstruktionen	3	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0307 D-WW-ING-0307	<b>Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe</b>	Prof. Cherif	Maschinen, Technologie und Chemie der faserbildenden Polymerwerkstoffe	4	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0310 D-WW-ING-0310	<b>Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insbesondere der Fadenbildungstechnik</b>	Prof. Cherif	Verfahren und Maschinen der faserbasierten Strukturen, insb. der Fadenbildungstechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0303a D-WW-ING-0303a	<b>Auslegung und Diagnostik von Textilmaschinen</b>	Prof. Cherif	Auslegung und Konstruktion von Textilmaschinen	1	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Dynamisches Verhalten und Maschinendiagnose von Textilmaschinen	1	0	0	0	1	0	0	0			
MA-WW-ING-0302 D-WW-ING-0302	<b>2D/3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien</b>	Prof. Krzywinski	2D/3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien	1	1	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0304 D-WW-ING-0304	<b>Funktionalisierung und Grenzschichtdesign</b>	Prof. Cherif	Funktionalisierung und Grenzschichtdesign	2	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0308 D-WW-ING-0308	<b>Produktionsorganisation und Qualitätssicherung</b>	Prof. Krzywinski	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-0311a D-WW-ING-0311a	<b>Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik</b>	Prof. Krzywinski	Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

## unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		<h3>Verarbeitungsmaschinen und -technik</h3>												
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform								empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K	SK			
MA-WW-ING-0401a D-WW-ING-0401a	<b>Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus</b>	Prof. Majschak	Grundlagen Verarbeitungsmaschinenbau	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Sicherheits- und Hygieneaspekte bei Verarbeitungsmaschinen	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0404a D-WW-ING-0404a	<b>Verarbeitungsmaschinen</b>	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-0405b D-WW-ING-0405b	<b>Verarbeitungstechnik</b>	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-0406b D-WW-ING-0406b	<b>Verpackungstechnik</b>	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-0403a D-WW-ING-0403a	<b>Projektierung von Verarbeitungsanlagen</b>	Prof. Majschak	Betriebsverhalten	1	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Projektierung	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0407 D-WW-ING-0407	<b>Hauptseminar</b>	Prof. Majschak	Hauptseminar	0	4	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		<h3>Lebensmitteltechnik</h3>												
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	<b>Grundprozesse Thermische Verfahrenstechnik</b>	Dr. Ohle	Grundprüfung d. therm. 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-0506 D-WW-ING-0506	<b>Lebensmittelwissenschaft</b>	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-0505 D-WW-ING-0505	<b>Lebensmitteltechnologie</b>	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-0501 D-WW-ING-0501	<b>Bioaufarbeitungstechnik</b>	Dr. Wessely	Bioaufarbeitungstechnik (I + II)	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0507a D-WW-ING-0507a	<b>Maschinentechnik der Lebensmittelindustrie</b>	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			
MA-WW-ING-0406b D-WW-ING-0406b	<b>Verpackungstechnik</b>	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	<b>Lebensmitteltechnische Grundverfahren</b>	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-0502 D-WW-ING-0502	<b>Getränketechnologie und Qualitätsmanagement</b>	Dr. Jaros	Getränketechnologie	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Qualitätsmgmt. in der Lebensmittelindustrie	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		<b>Holz- und Faserwerkstofftechnik</b>													
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK	
MA-WW-ING-0605a D-WW-ING-0605a	<b>Grundlagen der Holzanatomie</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzanatomie	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0601a D-WW-ING-0601a	<b>Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papiererzeugung/ Grundprozesse</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papiererzeugung/ Grundprozesse	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0602a D-WW-ING-0602a	<b>Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papiererzeugung/ Maschinen und Anlagen</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papiererzeugung/ Maschinen und Anlagen	2	0	0	0	2	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0607a D-WW-ING-0607a	<b>Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik</b>	Prof. Wagenführ	Physikalische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0608a D-WW-ING-0608a	<b>Grundlagen Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0603a D-WW-ING-0603a	<b>Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papierverarbeitung/ Grundprozesse</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papierverarbeitung/ Grundprozesse	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0604a D-WW-ING-0604a	<b>Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papierverarbeitung/ Maschinen und Anlagen</b>	Prof. Wagenführ	Grundlagen der Holzwerkstoff- und Papierverarbeitung/ Maschinen und Anlagen	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0606a D-WW-ING-0606a	<b>Holzschutz</b>	Prof. Wagenführ	Holzschutz	3	1	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0609 D-WW-ING-0609	<b>Chemische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik</b>	Prof. Fischer	Chemische Grundlagen der Holz- und Papiertechnik	2	0	0	0	2	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0610 D-WW-ING-0610	<b>Möbel- und Bauelementeentwicklung</b>	Prof. Wagenführ	Möbel- und Bauelementeentwicklung	3	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0611 D-WW-ING-0611	<b>Holztrocknung und -modifikation</b>	Prof. Wagenführ	Holztrocknung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Holzmodifikation	1	2	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	
MA-WW-ING-0612 D-WW-ING-06012	<b>Praktikum zur Holztechnologie</b>	Prof. Wagenführ	Praktikum zur Holztechnologie	1	0	0	0	3	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0613 D-WW-ING-0613	<b>Produktfertigung</b>	Prof. Wagenführ	Fertigungsstättenplanung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Möbel- und Bauelementefertigung	1	0	0	0	1	0	0	0	0	9.	WS	
MA-WW-ING-0614 D-WW-ING-0614	<b>Trenntechnik</b>	Prof. Wagenführ	Zerspantechnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Produktionsautomatisierung	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9.	WS	
			CNC-Technik	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9.	WS	
MA-WW-ING-0615 D-WW-ING-0615	<b>Maschinen und Prozesse der Papierherstellung</b>	Prof. F. Miletzky	Maschinen und Prozesse der Papierherstellung	3	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0616 D-WW-ING-0616	<b>Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung</b>	Prof. F. Miletzky	Maschinen und Prozesse der Papierverarbeitung	3	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0617 D-WW-ING-0617	<b>Papierphysik und Papierprüfung</b>	Prof. F. Miletzky	Papierphysik und Papierprüfung	3	0	0	0	1	0	0	0	0	9.	WS	5



## unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

MA-WW-ING-0618 D-WW-ING-0618	<b>Papier- und Zellstoffchemie</b>	Prof. S. Fischer	Papier- und Zellstoffchemie	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0619 D-WW-ING-0619	<b>Innovative naturfaserbasierte Produkte</b>	Prof. F. Miletzky	Innovative naturfaserbasierte Produkte	2	0	0	0	2	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0620 D-WW-ING-0620	<b>Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik</b>	Prof. F. Miletzky	Spezielle Prozess- und Regelungsstrategien der Papiertechnik	2	0	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0621 D-WW-ING-0621	<b>Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung</b>	Prof. F. Miletzky	Papierkreisläufe und Altpapieraufbereitung	2	0	0	0	2	0	0	0	9.	WS	5

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen


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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		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	<b>Flugmechanik</b>	Prof. Wolf	Flugmechanik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0714 D-WW-ING-0714	<b>Raumfahrtssysteme</b>	Prof. Tajmar	Raumfahrtssysteme	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0708 D-WW-ING-0708	<b>Luftfahrtantriebe</b>	Prof. Mailach	Luftfahrtantriebe I	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0715 D-WW-ING-0715	<b>Satellitentechnik</b>	Dr. Schmiel	Satellitentechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0709 D-WW-ING-0709	<b>Luftfahrzeugauslegung</b>	Prof. Wolf	Luftfahrzeugauslegung	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0702 D-WW-ING-0702	<b>Energiesysteme für Raumfahrzeuge</b>	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	<b>Luftfahrzeugkonstruktion</b>	Prof. Wolf	Luftfahrzeugkonstruktion I	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0713 D-WW-ING-0713	<b>Raumfahrtantriebe</b>	Prof. Tajmar	Raumfahrtantriebe	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0811a D-WW-ING-0811a	<b>Technische Thermodynamik</b>	Prof. Breitkopf/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	<b>Technische Strömungslehre</b>	Dr. Rüdiger	Technische Strömungslehre	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0707a D-WW-ING-0707a	<b>Grundlagen der Aerodynamik</b>	Prof. Fröhlich	Grundlagen der Aerodynamik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0718 D-WW-ING-0718	<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>	Prof. Fröhlich	Grundlagen der Strömungsmechanik	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0705a D-WW-ING-0705a	<b>Flugzeugaerodynamik</b>	Dr. Hildebrand	Aerodynamik II	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0706 D-WW-ING-0706	<b>Flugzeuginstandhaltung</b>	Dr. Hähnel	Grundlagen der Flugzeuginstandhaltung / Reparaturtechnologien	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0703b D-WW-ING-0703b	<b>Entwurf von Raumfahrzeugen</b>	Dr. Schmiel	Entwurf von Raumfahrzeugen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Raumstationen	1	0	0	0	0	0	0	0	0		SS	
MA-WW-ING-0710 D-WW-ING-0710	<b>Luftfahrzeugfertigung</b>	Dr. Hähnel	Einführung in die Luftfahrzeugfertigung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

## unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

MA-WW-ING-0701a D-WW-ING-0701a	<b>Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte</b>	Prof. Tajmar	Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
MA-WW-ING-0717 D-WW-ING-0717	<b>Strömungsmesstechnik</b>	Dr. Rüdiger	Stömungsmesstechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-0716a D-WW-ING-0716a	<b>Interplanetare Raumfahrtmissionen und Systeme</b>	Prof. Tajmar	Interplanetare Raumfahrtmissionen und Systeme	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0712 D-WW-ING-0712	<b>Luftfahrzeugsysteme</b>	Prof. Wolf	Luftfahrzeugsysteme	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5

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

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen


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

 <b>Produktionstechnik</b>														
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul	
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK
MA-WW-ING-0904a D-WW-ING-0904a	<b>Fertigungstechnik und Produktion</b>	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-0902 D-WW-ING-0902	<b>Fertigungsplanung</b>	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0903 D-WW-ING-0903	<b>Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage</b>	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-0905a D-WW-ING-0905a	<b>Fertigungsverfahren</b>	Prof. Beyer	Oberflächen- und Schichttechnik	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Um- und Urformtechnik											
			Zerspan- und Abtragtechnik											
MA-WW-ING-0912 D-WW-ING-0912	<b>Mikro- und Nanotechnologien</b>	Prof. Beyer	Mikro- und Feinbearbeitung und/oder	1	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Nanotechnologien und /oder	1	0	0	0	1	0	0	0			
			Laserpräzisionsbearbeitung	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0909 D-WW-ING-0909	<b>Handhabungs- und Robotertechnik</b>	Prof. Füssel	Handhabungs- und Robotertechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0915 D-WW-ING-0915	<b>Umform- und Zerteiltechnik</b>	Prof. Brosius	Umform- und Zerteiltechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-0911a D-WW-ING-0911a	<b>Messtechnik und Automatisierung</b>	Dr. Davids	Fertigungsmesstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
			Produktionsautomatisierung	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0908 D-WW-ING-0908	<b>Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung</b>	Prof. Ihlenfeldt	Grundlagen Werkzeugmaschinenentwicklung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-0914 D-WW-ING-0914	<b>Schweißfertigung und Mikrofügetechnik</b>	Prof. Füssel	Schweißfertigung und Mikrofügetechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0907 D-WW-ING-0907	<b>Fügbarekeit</b>	Prof. Füssel	Löttechnik	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
			Klebtechnik	1	1	0	0	0	0	0	0			
			Mechanisches Fügen	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0967 D-WW-ING-0906	<b>Fertigungsverfahren - Vertiefung</b>	Prof. Füssel	Umformtechnische Verfahrensgestaltung	1	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Schweißverfahren	2	1	0	0	0	0	0	0			
			Lasertechnik	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0916 D-WW-ING-0916	<b>Urfomtechnik</b>	Prof. Brosius	Urfomtechnik	0	1	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5
			Rapid Product Development	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0901a D-WW-ING-0901a	<b>Fertigungsinformatik- Anwendung</b>	Prof. Nestler	Fertigungsinformatik	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Mehrachstechnologien	1	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0917 D-WW-ING-0917	<b>Werkzeug- und Maschinentechnik</b>	Prof. Nestler	Abtragtechnik und Werkzeugkonstruktion	1	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Maschinen der Umformtechnik	1	0	0	0	0	0	0	0			

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen

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

MA-WW-ING-0919 D-WW-ING-0919	<b>Werkstofftechnik</b>	Prof. Leyens/ Dr. Vetter	Werkstofftechnik	2	0	0	0	2	0	0	0	5./6.	WS	10
			Konstruktionswerkstoffe	2	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-0913 D-WW-ING-0913	<b>Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung</b>	Prof. Nestler	Präzisions-, Ultrapräzisions- und Mikrozerspanung	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-ING-0920 D-WW-ING-0920	<b>Fertigungstechnisches Praktikum</b>	Prof. Füssel	Fertigungstechnische Praktikum	0	0	0	0	3	0	0	0	6	SS	5
MA-WW-ING-0918 D-WW-ING-0918	<b>Werkzeuggestaltung und -fertigung</b>	Prof. Brosius	Werkzeuggestaltung und -fertigung	2	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>														
<b>Produktion und Logistik</b>														
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform						empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T				K	SK
MA-WW-ING-0904a D-WW-ING-0904a	<b>Fertigungstechnik und Produktion</b>	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-0902 D-WW-ING-0902	<b>Fertigungsplanung</b>	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1005 D-WW-ING-1005	<b>Produktionssystem und Materialfluss</b>	Prof. Völker	Produktionssystemplanung	2	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	<b>Fertigungsplanung – Teilefertigung und Montage</b>	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-1006b D-WW-ING-1006b	<b>Projektorganisation</b>	Prof. Schmidt	Projektmanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1004 D-WW-ING-1004	<b>Produktionsmanagement</b>	Prof. Völker	Produktionslogistik	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Produktionsplanung und Steuerung	0	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1002 D-WW-ING-1002	<b>Materialflusssysteme</b>	Prof. Schmidt	Materialflussrechnung	2	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Simulation von Materialflusssystemen	2	1	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1003 D-WW-ING-1003	<b>Planungsprojekt und Forschung</b>	Prof. Völker	Seminar Produktionssystemplanung	0	2	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
			Forschungsseminar	0	0	2	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1001a D-WW-ING-1001a	<b>Fabrikplanung</b>	Prof. Völker	Fabrikplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	9.	WS	5
MA-WW-BWL-1204 MA-WW-ING-1204 D-WW-ING-1204	<b>Ergonomie</b>	Dr. Kamusella	Ergonomie	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5
BA-WW-BWL-1201 MA-WW-ING-1201 D-WW-ING-1201	<b>Arbeitsgestaltung</b>	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			
MA-WW-ING-0920 D-WW-ING-0920	<b>Fertigungstechnisches Praktikum</b>	Prof. Füssel	Fertigungstechnische Praktikum	0	0	0	0	3	0	0	0	6	SS	5
BA-WW-BWL-1202a MA-WW-ING-1202a D-WW-ING-1202a	<b>Arbeitsorganisation</b>	Prof. Schmauder	Arbeitsorganisation	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Maschinenwesen


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

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

 <b>Arbeitssysteme und -organisation</b>																
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform							empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul			
				V	Ü	S	Pj	Pk	T	K				SK		
MA-WW-ING-0902 D-WW-ING-0902	<b>Fertigungsplanung</b>	Prof. Füssel	Fertigungsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5		
MA-WW-ING-0903 D-WW-ING-0903	<b>Fertigungsplanung - Teilefertigung und Montage</b>	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-1006b D-WW-ING-1006b	<b>Projektorganisation</b>	Prof. Schmidt	Projektmanagement	2	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		
MA-WW-BWL-1204 MA-WW-ING-1204 D-WW-ING-1204	<b>Ergonomie</b>	Dr. Kamusella	Ergonomie	2	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5		
BA-WW-BWL-1201 MA-WW-ING-1201 D-WW-ING-1201	<b>Arbeitsgestaltung</b>	Prof. Schmauder	Arbeitswissenschaftliche Prozessgestaltung	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5		
					Arbeitsumweltgestaltung	1	0	0	0	0	0				0	0
					Arbeitsschutz/Risikomanagement	1	0	0	0	0	0				0	0
BA-WW-BWL-1202a MA-WW-ING-1202a D-WW-ING-1202a	<b>Arbeitsorganisation</b>	Prof. Schmauder	Arbeitsorganisation	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5		
MA-WW-ING-0904a D-WW-ING-0904a	<b>Fertigungstechnik und Produktion</b>	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

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>		<h2 style="text-align: center;">Elektroenergietechnik</h2>													
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	<b>Elektroenergietechnik</b>	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	<b>Leistungselektronik</b>	Prof. Bernet	Leistungselektronik 1.1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10
			Leistungselektronik 1.2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	6.	SS	
MA-WW-ING-1305 D-WW-ING-1305	<b>Hauptseminar Elektrische Energietechnik</b>	Studienrichtungsleiter Elektroenergietechnik	Hauptseminar Elektrische Energietechnik	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1302a D-WW-ING-1302a	<b>Elektrische Maschinen</b>	Prof. Hofmann	Elektrische Maschinen	3	1	0	0	2	0	0	0	0	7.	WS	10
MA-WW-ING-1301a D-WW-ING-1301a	<b>Elektrische Antriebe</b>	Prof. Hofmann	Elektrische Antriebe	3	1	0	0	2	0	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1304 D-WW-ING-1304	<b>Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme</b>	Prof. Schegner	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für EES	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
			Grundlagen der EEA	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1308a D-WW-ING-1308a	<b>Planung und Berechnung elektrischer Netze</b>	Prof. Schegner	Netzberechnung	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
			Netzplanung	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1306a D-WW-ING-1306a	<b>Hochspannungs- und Hochstromtechnik</b>	Prof. Großmann	Hochspannungstechnik	2	1	0	0	1	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1309a D-WW-ING-1309a	<b>Vertiefung Hochspannungstechnik</b>	Prof. Großmann	Vertiefung Hochspannungstechnik	5	0	0	0	1	0	0	0	0	8.	SS	10
MA-WW-ING-1311 D-WW-ING-1311	<b>Regelung elektrischer Systeme</b>	PD Dr. Geitner	Regelung elektrischer Systeme	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1310 D-WW-ING-1310	<b>Schaltungstechnik</b>	PD Dr. Müller	Schaltungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1312a D-WW-ING-1312a	<b>Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel</b>	Prof. Großmann	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel	3	0	0	1	2	0	0	0	0	7.	WS	10
MA-WW-ING-1313 D-WW-ING-1313	<b>Geregelte Energie- und Antriebssysteme</b>	Prof. Hofmann	Geregelte Energiesysteme , Automatisierte Antriebe	4	1	0	0	2	0	0	0	0	8.	WS	10
MA-WW-ING-1314 D-WW-ING-1314	<b>Entwurf von elektromagnetischen Energiewandlern</b>	Prof. Hofmann	Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen, Transformatoren	4	1	0	1	1	0	0	0	0	8	SS	10
MA-WW-ING-1315 D-WW-ING-1315	<b>Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme</b>	Prof. Schegner	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	10
			Praktikum Elektroenergiesysteme	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>														
<b>Elektronische Geräte und Mikrotechnik</b>														
Modulnummer	Modulname	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltungen/Prüfungen	Lehrform						empfohlenes Semester	Angebot WS/SS	LP Modul		
				V	Ü	S	Pj	Pk	T				K	SK
MA-WW-ING-1406a D-WW-ING-1406a	<b>Konstruktion für WING</b>	Prof. Lienig	Grundlagen der Konstruktion	1	2	0	0	0	0	0	0	5./6.	WS	10
			CAD-Konstruktion	1	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1401a D-WW-ING-1401a	<b>Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik für WING</b>	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	<b>Geräteentwicklung für WING</b>	Prof. Lienig	Geräteentwicklung	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1402 D-WW-ING-1402	<b>Automatisierungstechnik für WING</b>	Prof. Janschek	Automatisierungstechnik	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1407a D-WW-ING-1407a	<b>Mikrosystemtechnik für WING</b>	Prof. Richter	Mikrosystemtechnik	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1414 D-WW-ING-1414	<b>Neue Aktoren und Aktorsysteme</b>	Prof. Richter	Neue Aktoren und Aktorsysteme	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1403 D-WW-ING-1403	<b>Biomedizinische Technik für WING</b>	Prof. Malberg	Biomedizinische Technik für WING	2	0	1	0	0	0	0	0	5.	WS	5
MA-WW-ING-1408b D-WW-ING-1408b	<b>Montagetechnologien der Elektronik für WING</b>	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-1412 D-WW-ING-1412	<b>Simulation und Optimierung in der Gerätetechnik für WING</b>	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	<b>Robotersteuerungen für WING</b>	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	<b>Semiconductor Process Technology</b>	Prof. Bartha	Semiconductor Process Technology	4	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1411 D-WW-ING-1411	<b>Sensorik für WING</b>	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	<b>Fertigungsplanung und -steuerung für WING</b>	Dr.-Ing. habil. Wohlrahe	Fertigungsplanung und -steuerung für WING	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
MA-WW-ING-1415 D- WW-ING-1415	<b>Entwicklung feinwerktechnischer Produkte für WING</b>	Prof. Lienig	Produktentwicklung Baugruppenkonzeption	2	1	0	0	0	0	0	0	8	SS	5
MA-WW-ING-1416 D- WW-ING-1416	<b>Gerätekonstruktion für WING</b>	Prof. Lienig	Entwicklungsmethoden für die Gerätetechnik Baugruppenentwurf	2	1	0	0	0	0	0	0	9	WS	5
MA-WW-ING-1413a D-WW-ING-1413a	<b>Mikro- und Nano-Zerstörungsfreie Prüfung für WING</b>	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	5.	WS	



# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Elektro- und Informationstechnik

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

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			
			OS Kardiovaskuläre Forschung & Innovation	0	0	1	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1604a D-WW-ING-1604a	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-1605 D-WW-ING-1605	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
MA-WW-ING-1603 D-WW-ING-1603	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-1601 D-WW-ING-1601	Anwendung & Bewertung Biomedizinischer Technik	Prof. Malberg	Kardiovaskuläre Forschung und Innovation	0	0	2	0	0	0	0	0	7.	WS/SS	10
			Innovation in der Biomedizinischen Technik											

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.	SS	10
			Praktikum	0	0	0	0	2	0	0	0	7.	WS	
MA-WW-ING-1503a D-WW-ING-1503a	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. Jorswieck	Informationstheorie	2	2	0	0	0	0	0	0			
MA-WW-ING-1501a D-WW-ING-1501a	Hochfrequenztechnik und Höchstfrequenztechnik	Prof. Plettemeier	Hoch- und Höchstfrequenztechnik	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	10
			Hochfrequenzsysteme	4	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	
MA-WW-ING-1502a D-WW-ING-1502a	Kommunikationsnetze	Prof. Fitzek	Kommunikationsnetze	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

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

 <b>TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN</b>															
<b>Verkehrsingenieurwesen</b>															
Institut	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-1716 D-WW-ING-1716	<b>Grundlagenmodul Kraftfahrzeugtechnik</b>	Prof. Bäker	Grundlagen Verbrennungsmotoren	2	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-1738a D-WW-ING-1738a	<b>Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen)</b>	Prof. Bäker	Ausgewählte Kapitel Verbrennungsmotoren	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
				Gesamtfahrzeugfunktionen	2	0	0	0	0	0	0	0			
	MA-WW-ING-1739a D-WW-ING-1739a	<b>Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik sowie Nutzfahrzeugtechnik)</b>	Prof. Prokop	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
				Nutzfahrzeugtechnik	2	0	0	0	0	0	0	0			
	MA-WW-ING-1743 D-WW-ING-1743	<b>Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugen sowie Fahrzeugelektronik)</b>	Prof. Prokop	KFZ3 - Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugen	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-1744 D-WW-ING-1744	<b>Grundlagenmodul Fahrzeugelektronik</b>	Prof. Bäker	Fahrzeugelektronik	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-1745 D-WW-ING-1745	<b>Vertiefungsmodul Entwurf Mechatronischer System</b>	Prof. Bäker	Entwurf Mechatronischer Systeme	2	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
Institut für Bahnfahrzeuge und Bahntechnik	MA-WW-ING-1714a D-WW-ING-1714a	<b>Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik</b>	Prof. Löffler	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	2	1	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	MA-WW-ING-1741a D-WW-ING-1741a	<b>Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrodynamik und Bremsen)</b>	Prof. Löffler	Fahrodynamik	1	1	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
				Bremsen	2	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1742a D-WW-ING-1742a	<b>Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)</b>	Prof. Löffler	Dieseltriebfahrzeuge	2	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
				Fahrzeuge des ÖPNV	2	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1715a D-WW-ING-1715a	<b>Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme</b>	Prof. Stephan	Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
D-WW-ING-1712b	<b>Elektrische Bahnen</b>	Prof. Stephan	Elektrische Bahnen 1 (Grundlagen)	2	0	0	0	1	0	0	0	7.	WS	5	

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

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

Institut für Bahnsysteme und Öffentlichen Verkehr	D-WW-ING-1707	<b>Betriebsplanung Öffentlicher Verkehrssysteme</b>	Prof. König	Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr	2	2	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	D-WW-ING-1718a	<b>Marktorientierte Leistungserstellung in Reise- und Logistikketten</b>	Prof. König	Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	D-WW-ING-1706	<b>Betriebsplanung im Öffentlichen Personennahverkehr</b>	Prof. König	Betriebssteuerung und -management im ÖV	2	2	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
	D-WW-ING-1708a	<b>Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Bahnverkehr</b>	Dr. Bär	Bahnbetriebsprozess und -betriebsplanung	2	1	0	0	1	0	0	0	6.	SS	5	
	MA-WW-ING-1704 D-WW-ING-1704	<b>Bahnbetriebssicherung</b>	Prof. Trinckauf	Bahnbetriebssicherung	3	1	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5	
	MA-WW-ING-1723a D-WW-ING-1723a	<b>Planung sicherungstechnischer Anlagen</b>	Dr. Maschek	Planung sicherungstechnischer Anlagen	3	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
	MA-WW-ING-1731 D-WW-ING-1731	<b>Schienenverkehrsanlagen</b>	M. Sc. Grün	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	<b>Planung und Entwurf von Bahnanlagen</b>	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-1703 D-WW-ING-1703	<b>Bahnbau</b>	Dr. Gerber	Bahnbau	3	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5	
MA-WW-ING-1721 D-WW-ING-1721	<b>Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen</b>	Dr. Hietzschold	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	4	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5		

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

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

Institut für Luftfahrt und Logistik	MA-WW-ING-1722 D-WW-ING-1722	<b>Planung &amp; Gestaltung von Luft- und Straßenverkehrsanlagen</b>	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-1705 D-WW-ING-1705	<b>Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs</b>	Prof. Fricke	Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung I	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	10	
				Flugsicherung	1,5	0	0,5	0	0	0	0	0	0	6.	SS		
				Flugplatzbetrieb	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
				Luftverkehrsrecht und Luftverkehrspolitik	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1701 D-WW-ING-1701	<b>Luftfahrzeugeigenschaften</b>	Prof. Fricke	Aerodynamik und Flugeigenschaften	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7.	WS	10	
				Flugleistungen	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
				Betriebsverhalten von Flugzeugtriebwerken	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0				8
	MA-WW-ING-1713 D-WW-ING-1713	<b>Flugplanung und Betrieb</b>	Prof. Fricke	Cockpittechnologien	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	WS	5	
				Flugmeteorologie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	SS		
				Flugplanung	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1709 D-WW-ING-1709	<b>Communication, Navigation, Surveillance (CNS)</b>	Prof. Fricke	Navigation	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0	7.	WS	5	
				Communication-Surveillance	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1730 D-WW-ING-1730	<b>Safety und Airline Management</b>	Prof. Fricke	Airline Management	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5	
				Safety	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1733 D-WW-ING-1733	<b>Terminal Operations</b>	Prof. Fricke	Terminalprozesse	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
				Security	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
MA-WW-ING-1746 D-WW-ING-1746	<b>Modellierung von Verkehrssystemen</b>	Prof. Nachtigall	Modellierung des Leistungsverhaltens von Verkehrssystemene	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5		
MA-WW-ING-1711 D-WW-ING-1711	<b>Einsatz der Schienenfahrzeuge</b>	Prof. Nachtigall	Einsatz der Schienenfahrzeuge	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5.	WS	5		
MA-WW-ING-1720 D-WW-ING-1720	<b>Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen</b>	Prof. Nachtigall	Optimierungsverfahren	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5		
			Zuverlässigkeitstheorie	1	1	0	0	0	0	0	0	0					
MA-WW-ING-1747 D- WW-ING-1747	<b>Hubschraubertechnologien</b>	Prof. Keßler	Grundlagen der Hubschraubertechnologien	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	SS	5		
			Dynamik und Flugmechanik der Hubschrauber-Technologien	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		WS	
MA-WW-ING-1702a D-WW-ING-1702a	<b>Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen</b>	Prof.Nachtigall	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen	1	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5		

# unverbindliche Modulübersicht Diplom Wirtschaftsingenieurwesen - Hauptstudium Verkehrsingenieurwesen

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

Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr	MA-WW-ING-1729 D-WW-ING-1729	<b>Raum- und Verkehrsplanung</b>	Prof.Gerike	Raum- und Verkehrsplanung	2	1	0	0	0	0	0	0	6.	SS	5
	MA-WW-ING-1748 D- WW-ING-1748	<b>Verkehrs- und Infrastrukturplanung</b>	Prof. Gerike	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	3	1	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
	MA-WW-ING-1749 D- WW-ING-1749	<b>Verkehrssicherheit</b>	Prof.Gerike	Verkehrssicherheit bei Planung, Entwurf und Betrieb	2	2	0	0	0	0	0	0	7./8.	WS/SS	5
	MA-WW-ING-1728a D-WW-ING-1728a	<b>Bemessungsverfahren im Straßenverkehr</b>	Prof.Gerike	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
	MA-WW-ING-1710 D-WW-ING-1710	<b>Einführung in die Straßenverkehrstechnik und Verkehrsnachfragemodellierung</b>	Prof. Gerike / PD Schiller	Straßenverkehrstechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	5	WS	5
				Grundlagen der Verkehrsnachfragemodellierung	2	0	0	0	0	0	0				
	MA-WW-ING-1735 D-WW-ING-1735	<b>Verkehrsökologie und Ihre Verfahren</b>	Prof. Becker	Verkehrsökologie I	2	0	2	0	0	0	0	0	7.	WS	5
	MA-WW-ING-1732 D-WW-ING-1732	<b>Straßenentwurf</b>	Prof. Lippold	Straßenentwurf	2	1	0	0	0	0	0	0	7.	WS	5
MA-WW-ING-1717a D-WW-ING-1717a	<b>Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stadttechnischer Anlagen</b>	Prof. Lippold	Lärmschutz	1	0	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5	
			Entwurf stadttechnischer Anlagen	2	0	0	0	0	0	0					
			Umweltaspekte beim Straßenentwurf	1	0	0	0	0	0	0					
Institut für Verkehrsstelematik	MA-WW-ING-1727 D-WW-ING-1727	<b>Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik</b>	Dr. Jaekel	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	<b>Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung</b>	Dr. Jaekel	Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisier.	2	2	0	0	0	0	0	0	8.	SS	5
	MA-WW-ING-1726 D-WW-ING-1726	<b>Projekt Verkehrsstelematik</b>	Dr. Jaekel	Projektarbeiten Verkehrsstelematik A	1	0	3	0	0	0	0	0	7.	WS	5
	MA-WW-ING-1736 D-WW-ING-1736	<b>Verkehrssensorik</b>	Prof. Michler	Verkehrssensorik	3	0	0	0	1	0	0	0	8.	SS	5