

# Verkündungsblatt

## der Technischen Universität Ilmenau

---

Nr. 80

Ilmenau, den 26. Juli 2010

---

### Inhaltsverzeichnis:

Seite

Bekanntmachung zur Angleichung der Fächernamen  
in den Studienplänen der Bachelor- und Masterstudiengänge  
der Technischen Universität Ilmenau

2

Herausgeber: Der Rektor	Redaktion: Pressestelle	Aufl.: 35
-------------------------	-------------------------	-----------

\* Verkündungsblatt der TU Ilmenau \* [www.tu-ilmenau.de](http://www.tu-ilmenau.de) \* Ehrenbergstraße 29 \* 98693 Ilmenau \* Tel.: 03677 69-2544 \* Fax: 03677 69-1718 \*

# TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

## Bekanntmachung

### zur Angleichung der Fächernamen in den Studienplänen der Bachelor- und Masterstudiengänge der Technischen Universität Ilmenau

Aus Anlass der Einführung des neuen elektronischen Fächerkatalogs für das Studienangebot der Technischen Universität Ilmenau, erfolgt eine Anpassung der Benennung von studien-gangübergreifenden Lehrveranstaltungen. Ziel der Anpassung ist die eindeutige Vergabe von Fachnamen für Lehrveranstaltungen, die inhaltsgleich in verschiedenen Studiengängen an-geboten werden.

Die entsprechende Anpassung der aktuellen Studienpläne erfolgt redaktionell nach Maßgabe der als Anlage beigefügten Änderungsübersichten. Inhaltliche Änderungen im Studienangebot der jeweiligen Studiengänge sind hiermit nicht verbunden.

Soweit Lehrveranstaltungen aus älteren Fassungen der Studienordnungen und Prüfungspläne von diesen Änderungen betroffen sind, gelten die nachstehenden Benennungsregelungen ebenfalls.

Die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der zuständigen Prüfungsämter, sowie des ASC stehen für etwaige Erläuterungen und Fragen zur Verfügung.

**Anlage 1:** Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

**Anlage 2:** Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Informatik und Automatisierung

**Anlage 3:** Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Maschinenbau

**Anlage 4:** Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften

**Anlage 5:** Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Ilmenau, 21. Juli 2010

gez. Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil.  
Dr. h. c. Prof. h. c. Peter Scharff  
Rektor

## Anlage 1: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

SG	Vertiefung	Modul	bisheriger Fachname	einheitlicher Fachname	Fach-Nr.	FG	
<b>Master Communications and Signal Processing</b>							
CSP		Modul: Fundamentals	Information Theory and Source Coding	Information Theory and Coding	5832	2114	
<b>BA Elektrotechnik und Informationstechnik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>							
EIT05	alle drei Studienschwerpunkte	Modul: Einführung in die Studienschwerpunkte	Regelungs- und Systemtechnik	Regelungs- und Systemtechnik 1	1471	2211	
EIT05	1. Studienschwerpunkt	Pflichtfächer 2.1: Biomedizinische Technik	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin	1404	2221	
EIT05		Pflichtfächer 2.1: Biomedizinische Technik	Biosignalanalyse 1	Biosignalverarbeitung 1	1355	2222	
EIT05		Wahlmodul 3.1: Weiterführende Kapitel der ATET	Grundlagen der Modellierung und Simulationstechnik	Grundlagen der Modellierung und Simulation	1340	2117	
EIT05		Wahlfächer 3.2: Technische Erkennung	Digitale Bildverarbeitung	Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung	5446	2252	
EIT05	2. Studienschwerpunkt	Wahlmodul 1.2: Mikro-/Nano- und Leistungselektronik	Auslegung elektr. Komponenten	Auslegung elektronischer Komponenten	1564	2168	
EIT05		Wahlmodul 1.2: Mikro-/Nano- und Leistungselektronik	Leistungsbaulemente	Leistungsbaulemente und Power-ICs	1409	2141	
EIT05		Wahlmodul 2: Elektrotechnologie und Schaltungstechnik	Modellierung und Simulation	Grundlagen der Modellierung und Simulation	1340	2117	
EIT05		Wahlfächer 2.1: Elektroniktechnologie und integrierte Systeme	Mikrocontrollertechnik	Eingebettete Systeme/Mikrocontroller	1332	2144	
EIT05	3. Studienschwerpunkt	Wahlmodul 2.2: Elektrodynamik und Elektroprozessstechnik	Elektrochemie	Elektrochemie / Korrosion	1362	2171	
EIT05		Wahlfächer 1.1: Energietechnik	Netzqualität	Elektroenergiequalität	1363	2164	
EIT05		Wahlfächer 2.2: Automatisierungs- und Systemtechnik	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik 1	1319	2215	
<b>BA Elektrotechnik und Informationstechnik (Version 2008, Neubekanntmachung)</b>							
EIT08	alle 3 Studienschwerpunkte	Modul: Maschinenbau und Werkstoffe	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 1.1	1480	2343	
EIT08		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488	2529	
EIT08	1. Studienschwerpunkt	Wahlmodul 2: Grundlagen der Biomedizinischen Technik	Labor BMT	Praktikum BMT	1391	2221	
EIT08		Wahlmodul 2.1: Biomedizinische Technik 1	Messelektronik für Biomedizinische Technik 1	Messelektronik für BMT 1	1709	2222	
EIT08		Wahlmodul 2.1: Biomedizinische Technik 1	Messelektronik für Biomedizinische Technik 2	Messelektronik für BMT 2	1385	2222	
EIT08		Wahlmodul 2.2: Biomedizinische Technik 2	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin	1404	2221	
EIT08	2. Studienschwerpunkt	Wahlmodul 3: Allgemeine und Theoretische Elektrotechnik	Grundlagen der Modellierung und Simulationstechnik	Grundlagen der Modellierung und Simulation	1340	2117	
EIT08		Wahlmodul 3.2: Technische Erkennung	Digitale Bildverarbeitung	Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung	5446	2252	
EIT08		Wahlfächer 1.2: Mikro-/Nano- und Leistungselektronik	Stromversorgungstechnik	Leistungselektronik und Stellglieder	1565	2166	
EIT08		Wahlfächer 1.2: Mikro-/Nano- und Leistungselektronik	Leistungsbaulemente	Leistungsbaulemente und Power-ICs	1409	2141	
EIT08	3. Studienschwerpunkt	Wahlmodul 2: Elektrotechnologie und Schaltungstechnik	Modellierung und Simulation	Grundlagen der Modellierung und Simulation	1340	2117	
EIT08		Wahlfächer 2.1: Elektroniktechnologie und integrierte Systeme	Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme/Mikrocontroller	1332	2144	
EIT08		Wahlfächer 2.2: Elektrodynamik und Elektroprozessstechnik	Elektrochemie	Elektrochemie / Korrosion	1362	2171	
EIT08		Wahlfächer 2.1: Automatisierungs- und Systemtechnik	Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik 1	1319	2215	
<b>MA Elektrotechnik und Informationstechnik</b>							
EIT	1. Technisches Hauptfach	Pflichtmodul 1: Informations- und Kommunikationstechnik	Die Internet-Protokollwelt (in Englisch)	Die Internet-Protokollwelt	5169	2115	
EIT		Wahlmodul 1.2: Signalverarbeitung	Signalprozessoren	Signalprozessortechnik	5184	2114	
EIT		Wahlmodul 1.4: Mikrowellentechnik	Schaltungen und Bausteine der HMT	Schaltungen und Bausteine der Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik	5200	2113	
EIT		Wahlmodul 1.4: Mikrowellentechnik	UWB-Radarsensoren	Ultrabreitband-Sensoren	5201	2112	
EIT	2. Technisches Hauptfach	Wahlkatalog IKT bzw. andere Wahlmodule IKT	Protokolle und Dienste in Mobilnetzen (in Englisch)	Protokolle und Dienste der Mobilkommunikation	5203	2115	
EIT		Wahlmodul 2: Biomedizinische Technik	Praktikum BMT	Praktikum BMT für EIT	8412	2221	
EIT		4. Technisches Hauptfach	Pflichtmodul 4: Elektro- und Werkstofftechnologien	Werkstoffzustände und -diagnose	Werkstoffzustände und Werkstoffanalyse	5462	2172
EIT			Wahlmodul 4.2: Werkstoffe und Werkstofftechnologien	Mathematische Methoden der Werkstoffmodellierung	Modellierung und Simulation	5473	2172
EIT	5. Technisches Hauptfach	Wahlmodul 4.2: Werkstoffe und Werkstofftechnologien	Mikrogalvanik	Mikrogalvanotechnik	5474	2171	
EIT		Wahlmodul 5.1: Energiesysteme	Elektroenergiesysteme 3 / Große Systeme und Netzleittechnik	Elektrische Energiesysteme 3 / Stationäre Systemanalyse und Netzleittechnik	5494	2164	
EIT		Wahlmodul 5.2: Elektrische Energiewandlung und Steuerung	Kleinantriebe	Selbstgeführte Kleinantriebe	5513	2165	
EIT	6. Technisches Hauptfach	Wahlmodul 5.2: Elektrische Energiewandlung und Steuerung	Auslegung leistungselektronischer Schalter / Komponenten	Auslegung leistungselektronischer Schalter	5505	2168	
EIT		Pflichtmodul 6: Automatisierungs- und Systemtechnik	Fuzzy / Neuro Control	Fuzzy und Neuro Control	5535	2211	
EIT		Wahlmodul 6.3: Prozessmesstechnik	Labor PMS	Labor Prozessmess- und Sensortechnik	404	2171	
<b>MA Electrical Power and Control Engineering</b>							
EPCE	Power Systems	Grundlagen	Power Systems Dynamics, HVDC and FACTS	Power System Dynamics, HVDC and FACTS	5890	2164	
EPCE	Switch Gear and High Voltage Technologies	Grundlagen	Medium Voltage and High-Voltage Switching Devices	Medium Voltage and High-Voltage Switchgear	5875	2162	
EPCE	System Analysis and Control	Grundlagen	Nonlinear Control Systems	Nonlinear Control Systems 1	5910	2213	
<b>BA Medientechnologie (Version 2006, Ursprungsfassung)</b>							
MT06		Wahlfächer: Medienwissenschaftliche Grundlagen (1 aus 3 wahlobligatorisch)	Contententwicklung für Innovative Technologien	Produktforschung	5400	2453	
MT06		Pflichtfächer: Wirtschafts- und Rechtswissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488	2529	
MT06		Pflichtfächer: Wirtschafts- und Rechtswissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529	
MT06		Wahlfächer: Wirtschafts- und Rechtswissenschaftliche Grundlagen (1 aus 4 wahlobligatorisch)	Unternehmensführung / Personalwirtschaft	Unternehmensführung 1	5303	2525	
MT06		Medientechnik	Grundlagen der Medientechnik 1	Grundlagen der Medientechnik	5443	2182	
<b>BA Medientechnologie (Version 2008, Erste Änderungsatzung)</b>							
MT08		Medienwissenschaftliche Grundlagen	Medienwissenschaftliche Grundlagen	Pflichtfächer: Medienwissenschaftliche Grundlagen	5420	2452	
MT08		Konstruktive und fertigungstechnische Grundlagen	Technische Mechanik	Technische Mechanik 1.1	1480	2343	
MT08	Wirtschafts- und Rechtswissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488	2529	
MT08		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529	
MT08		Unternehmensführung I	Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525	
MT 08		Rechnungswesen I	Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521	
<b>MA Medientechnologie</b>							
MT		Wahlmodul: Signalverarbeitungshardware	Eingebettete Systeme und Mikrocontroller	Eingebettete Systeme / Mikrocontroller	5453	2144	

## Anlage 1: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

<b>BA Werkstoffwissenschaft (Version 2009, Neubekanntmachung)</b>					
WSW		Physik 1	Experimentalphysik 1: Mechanik und Thermodynamik	Mechanik und Thermodynamik	722 2422
WSW		Physik 1	Experimentalphysik 2: Schwingungen, Wellen, Felder	Schwingungen, Wellen und Felder	723 2422
WSW		Physik 1	(Modul) Physik 1	Experimentalphysik 1	1518 2422
WSW		Physik 2	(Modul) Physik 2	Experimentalphysik 2	1519 2422
WSW		Physik 2	Experimentalphysik 3: Elektrizitätslehre und Optik	Elektrizitätslehre und Optik	724 2422
WSW		<b>Chemie 2</b>	<b>Organische Chemie / Polymerchemie</b>	<b>Polymerchemie</b>	<b>6642 2425</b>
WSW		Ingenieurwissenschaften 1	Ingenieurwissenschaften 1 (Mechanik)	Ingenieurwissenschaften 1	6619 2116
WSW		Ingenieurwissenschaften 2	Ingenieurwissenschaften 2 (Konstruktion und Fertigung)	Ingenieurwissenschaften 2	6620 2312
WSW		Ingenieurwissenschaften 3	Ingenieurwissenschaften 3 (Elektrotechnik und Messtechnik)	Ingenieurwissenschaften 3	6625 2116
WSW		Wirtschaft	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488 2529
<b>MA Werkstoffwissenschaft</b>					
WSW		Pflichtmodul 3: Werkstoffe und Technologien für Mikro- und Nanotechnik	Mikro- und Halbleitertechnologien 1	Mikro- und Halbleitertechnologie 1	1386 2142

## Anlage 2: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Informatik und Automatisierung

SG	Modul	bisheriger Fachname	einheitlicher Fachname	Fach-Nr.	FG
<b>BA Biomedizinische Technik (Version 2006, Neubekanntmachung)</b>					
BMT	Konstruktive Grundlagen	Technische Darstellungslehre	Darstellungslehre	1397	2311
BMT	Kernfächer BMT2	Biosignalanalyse 1	Biosignalverarbeitung 1	1355	2222
BMT		Neuroinformatik 1	Neuroinformatik	1389	2233
BMT		Bildgebende Systeme 1	Bildgebende Systeme in der Medizin 1	1693	2221
BMT		Technische Sicherheit und Qualitätssicherung	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin	1404	2221
BMT	Wahlpflichtmodul Biomechatronik/Neuroinformatik	Umweltsysteme	Umweltsysteme für BMT	8630	2348
BMT	Labor BMT	[Modul] Labor BMT	[Modul] Labor Biomedizinische Technik	8393	2221
BMT		Labor BMT	Labor Biomedizinische Technik	1694	2221
BMT	Hauptseminar Wahlpflichtkomplex	[Modul] Hauptseminar	Hauptseminar BMT	8533	2222
BMT		Hauptseminar Wahlpflichtkomplex	Hauptseminar BMT	1685	2222
<b>BA Biomedizinische Technik (Version 2008, Erste Änderungssatzung)</b>					
BMT	Konstruktive und fertigungstechnische Grundlagen	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 1.1	1480	2343
BMT	Kernfächer BMT II	Bildgebende Systeme 1	Bildgebende Systeme in der Medizin 1	1693	2221
BMT	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
BMT	Wahlpflichtmodul Biomechatronik/Neuroinformatik	Umweltsysteme	Umweltsysteme für BMT	8630	2348
BMT	Hauptseminar	Hauptseminar	Hauptseminar BMT	1685	2222
BMT	Wahlpflichtmodul Biomedizinische Technik	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2.1	262	2222
<b>MA Biomedizinische Technik</b>					
BMT	Pflichtmodul BMT	Hauptseminar	Hauptseminar BMT	1685	2222
BMT	Wahlmodul: Assistenzsysteme	Kognitive Systeme / Robotik	Kognitive Robotik	181	2233
<b>BA Ingenieurinformatik</b>					
II	[Modul] Physik	[Modul] Physik	[Modul] Naturwissenschaften	1735	2423
II	Fach Elektrotechnik	Fach Elektrotechnik	Wahlpflichtfach Elektrotechnik	1725	2232
II	Fach Informatik	Fach Informatik	Wahlpflichtfach Informatik	1727	2235
<b>BA Ingenieurinformatik (Version 2008, Erste Änderungssatzung)</b>					
II	Modul: Technische Mechanik	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 1.1	1480	2343
II	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
II	Wahlpflichtfach Elektrotechnik	Hochfrequenztechnik 1	Hochfrequenztechnik 1: Komponenten	1333	2113
II	Wahlpflichtfach Informatik	DB-Implementierungstechniken	Datenbankimplementierungstechniken	248	2254
II	Studienschwerpunkt Technische Kybernetik - Automatisierung	Labor Automatisierung	Labor Automatisierungstechnik und Systemtechnik	6418	2213
II	Studienschwerpunkt Medizintechnik	Grdl. der medizinischen Messtechnik	Grundlagen der Medizinischen Messtechnik	1373	2221
II	Studienschwerpunkt Telekommunikationstechnik	Hochfrequenztechnik 2	Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme	1336	2113
<b>MA Ingenieurinformatik</b>					
II	Technisches Hauptfach 1: Kognitive Technische Systeme	Objektorientierende Prozessmodellierung	Objektorientierte Modellierung	636	2232
II	Technisches Hauptfach 2: Multimediale Informations- und Kommunikationssysteme	Schutz von Kommunikationsstrukturen	Schutz von Kommunikationsinfrastrukturen	5641	2253
II	Technisches Hauptfach 5: Mobilfunk	UWB Radarsensorik	Ultrabreitband-Sensorik	5201	2112
II	Vertiefungsgebiet I: System- und Software-Engineering	Software-Architekturen	Softwarearchitekturen	640	2232
<b>BA Informatik</b>					
INF	Nebenfach: Automatisierung	Labor Automatisierungs- und Systemtechnik	Labor Automatisierungstechnik und Systemtechnik	6418	2213
INF		Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik 1	1319	2215
INF	Nebenfach: Biomedizinische Technik	Bildgebende Systeme 1	Bildgebende Systeme in der Medizin 1	1693	2221
INF	Nebenfach: Elektrotechnik	Leistungselektronik und Steuerung	Leistungselektronik und Steuerungen	997	2166
INF	Nebenfach: Fahrzeugtechnik	Hydraulik / Pneumatik	Grundlagen Hydraulik / Pneumatik	867	2324
INF	Nebenfach: Mathematik	Codierungstheorie und Informationstheorie	Informations- und Kodierungstheorie	5776	2417
INF	Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften	Finanzierung / Investition	Finanzierung und Investition	5292	2524
INF		Zivilrecht/Vertragsrecht	Zivilrecht	1512	2561
INF		Modellierung betrieblicher AWS & Geschäftsprozesse 1	Modellierung betrieblicher AWS & Geschäftsprozessmanagement	5286	2534
INF		Grundlagen der BWL I	Grundlagen der BWL 1	488	2529
INF		Grundlagen der BWL II	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
INF		Marketing I	Marketing 1	727	2523
INF		Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
INF		Systementwicklung und Projektmanagement 1	Systementwicklung & IT-Projektmanagement	5277	2533
INF	Wahlpflichtmodul: Softwaresysteme / Prozessinformatik	PS Softwaresysteme und Prozessinformatik	Projektseminar Softwaresysteme und Prozessinformatik	6437	2232
INF	Technische Informatik II	Neuroinformatik 1	Neuroinformatik	1389	2233
INF	Hauptseminar	[Modul] Hauptseminar	[Modul] Hauptseminar Informatik	6992	2242
<b>MA Informatik</b>					
INF	Vertiefungsgebiet I: System- und Software-Engineering	Objektorientierte Prozessmodellierung	Objektorientierte Modellierung	636	2232
INF	Fortgeschrittene Mathematik für Informatiker (Wahl 2 aus 5)	Diskrete Mathematik	Approximationsalgorithmen in der diskreten Mathematik	5777	2411
INF		Codierungstheorie und Informationstheorie	Informations- und Kodierungstheorie	5776	2417
<b>BA Technische Kybernetik und Systemtheorie</b>					
TKST	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529

**Anlage 3: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Maschinenbau**

SG	Vertiefung	Modul	bisheriger Fachname	einheitlicher Fachname	Fach-Nr.	FG
<b>BA Fahrzeugtechnik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>						
FZT		Strömungsmechanik	Strömungsmechanik	Strömungsmechanik 1	1596	2346
FZT		Qualität und Wirtschaftlichkeit	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
FZT		Wahlkatalog "Qualität und Wirtschaftlichkeit"	Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
FZT		Elektrik und Kommunikation im KFZ	Leistungselektronik	Leistungselektronik und Steuerungen	997	2166
FZT			Bussysteme	Kommunikationssysteme für industrielle und fahrzeugtechnische Anwendungen	1622	2161
FZT		Antriebstechnik im KFZ	Hydraulik / Pneumatik	Grundlagen Hydraulik / Pneumatik	867	2324
FZT		Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Ausbildung	7583	2300
FZT		Fahrzeugtechnik - erweiterte Grundlagen	Praktikum Fahrzeugtechnik	Komplexpraktikum Fahrzeugtechnik	875	2324
FZT		Maschinenelemente	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 3.1	5119	2311
FZT			Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 3.2	5120	2311
<b>BA Fahrzeugtechnik (Version 2008, Erste Änderungsatzung)</b>						
FZT		Fahrzeugtechnik - erweiterte Grundlagen	Rechnernetze der Prozessdatenverarbeitung	Kommunikationssysteme für industrielle und fahrzeugtechnische Anwendungen	7610	2231
FZT		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
FZT		Nichttechnische Wahlfächer	Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
FZT		Konstruktion	Projekt Maschinenelemente 3.2	Projekt Maschinenelemente 3.2 für FZT	6106	2324
FZT			Projekt Maschinenelemente 3.3	Projekt Maschinenelemente 3.3 für FZT	6084	2324
<b>MA Fahrzeugtechnik (Version 2008)</b>						
FZT		Grundlagen	Technische Optik und Lichttechnik 1	Technische Optik 1 und Lichttechnik 1	876	2332
FZT		Projektseminar	Projektseminar	Projektseminar Fahrzeugtechnik	8650	2324
<b>BA Lehramt</b>						
LA	Erstfach Metalltechnik	[Modul] Berufspraktische Tätigkeit	[Modul] Berufspraktische Tätigkeit	[Modul] Berufspraktische Ausbildung	6856	2300
LA	alle Vertiefungsrichtungen	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
LA	Zweifach Chemie	Chemie Grundlagen	Physikalische Chemie 1	Physikalische Chemie	443	2425
LA		Chemie Vertiefung	Spezielle Anorganische Chemie	Anorganische Chemie	835	2425
LA			Instrumentelle Analytik	Chemische und instrumentelle Analytik	843	2425
LA			Physikalische Chemie 2 / Elektrochemie	Elektrochemie / Korrosion	1362	2171
LA	Zweifach Mathematik	Grundbegriffe der Mathematik	Algebra	Höhere Algebra	791	2411
LA		Einführung in OR und Optimierung	Einführung in OR und Optimierung	Einführung in OR und lineare Optimierung	824	2415
LA	Zweifach Informatik	Hauptseminar	Hauptseminar	Hauptseminar Informatik	6992	2242
LA			[Modul] Hauptseminar	[Modul] Hauptseminar Informatik	6992	2242
LA		Praktische Informatik für Lehramt (Studierende wählen Fächer im	Datenbanksysteme (für IN)	Datenbanksysteme für IN	5368	2254
LA		Technische Informatik für Lehramt	Betriebssysteme (für IN)	Betriebssysteme	252	2255
LA	Zweifach Physik	Experimentalphysik II	Integrierte Hard- und Softwaresyst. 1	Integrierte Hard- und Softwaresysteme 1	1733	2235
LA		Technische Physik	Elektrodynamik und Optik	Elektrozitätslehre und Optik	724	2422
LA		Ausgewählte Kapitel der Physik	Molekülphysik	Molekülphysik und Spektroskopie	670	2423
LA		Proseminar	Anwendungen der Kernphysik	Angewandte Kernphysik	5211	2423
LA	Zweifach Wirtschaftslehre	Wirtschaftslehre	Proseminar	Proseminar Moderne Physik	6998	2421
LA			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
LA			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
LA			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
<b>BA Maschinenbau (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>						
MB		Automatisierung	Mikrorechnerntechnik MB	Mikrorechnerntechnik	656	2314
MB		Antriebe	Strömungsmechanik	Strömungsmechanik 1	1596	2346
MB		Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Ausbildung	7583	2300
MB		Qualität und Wirtschaftlichkeit	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MB		SW 3 Wahlkatalog zu Produktion und Logistik	Qualitätssicherung in der Montage	Qualitätssichernde Fertigungsgestaltung und -steuerung	1599	2361
MB		SW 4 Wahlkatalog zu Prozessmess- und Sensortechnik	Stochastik / Statistik	Stochastik	762	2412
MB		Maschinenelemente	Analoge und Digitale Schaltungstechnik	Analoge und digitale Schaltungen	1591	2237
MB			Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 3.1	5119	2311
MB			Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 3.2	5120	2311
<b>BA Maschinenbau (Version 2008, Neubekanntmachung und Erste Änderungsatzung)</b>						
MB		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MB		Nichttechnische Wahlfächer	Grundlagen des Qualitätsmanagements	Qualitätsmanagement	6357	2362
<b>MA Maschinenbau (Version 2008, Ursprungsfassung und Erste Änderungsatzung)</b>						
MB		Projektseminar	Projektseminar	Projektseminar Maschinenbau	8653	?
MB		Modul SW 4: Wahlkatalog Mess- und Sensortechnik	Digitale Bildverarbeitung	Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung	5446	2252
<b>BA Mechatronik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>						
MTR		Funktionskomponenten	Mikrorechnerntechnik MB	Mikrorechnerntechnik	656	2314
MTR		Systemanalyse	Strömungsmechanik	Strömungsmechanik 1	1596	2346
MTR		Qualität und Wirtschaftlichkeit	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MTR		Elektronik und Systemtechnik	Signale und Systeme	Signale und Systeme 1	1580	2111
MTR			Feldtheorie	Elektromagnetisches Feld – Einführung	924	2117
MTR		Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Ausbildung	7583	2300
MTR		Maschinenelemente	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2.1	262	2311
MTR			Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2.2	263	2311
<b>BA Mechatronik (Version 2008, Erste Änderungsatzung)</b>						
MTR		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MTR		Wahlfächer	Grundlagen des Marketing 1	Marketing 1	727	2523
MTR		Wahlfächer	Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
<b>MA Mechatronik (Version 2008)</b>						
MTR		Projektseminar	Projektseminar	Projektseminar Mechatronik	7405	2345
<b>BA Optronik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>						
OTR		Theoretische Physik	Theoretische Physik 2	Quantenmechanik 1	1515	2421
OTR		Qualität und Wirtschaftlichkeit	Theoretische Physik 1	Elektrodynamik	6015	2421
OTR		Optoelektronik und optische Informationsverarbeitung	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
OTR			Optische Telekommunikationstechnik	Optische Telekommunikationstechnik 1	1616	2113
OTR		Elektronik und Systemtechnik	Signale und Systeme	Signale und Systeme 1	1580	2111
OTR		Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Tätigkeit	Berufspraktische Ausbildung	7583	2300
OTR		Maschinenelemente	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2.1	262	2311
OTR			Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2.2	263	2311
<b>BA Optronik (Version 2008, Erste Änderungsatzung)</b>						
OTR		Technische Wahlfächer	Theoretische Physik 2	Quantenmechanik 1	1515	2421
OTR		Technische Wahlfächer	Optische Systeme für die Medizintechnik	Diagnostik und Therapietechnik der Ophthalmologie	7863	2221
OTR		Technische Wahlfächer	Werkstoffe für die Optoelektronik	Werkstoffe der Mikro- und Nanotechnologie	6956	2172
OTR		Technische Wahlfächer	Theoretische Physik 1	Elektrodynamik	6015	2421
OTR		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
OTR		Nichttechnische Wahlfächer	Grundlagen des Qualitätsmanagements	Qualitätsmanagement	6357	2362
OTR		Optoelektronik und optische Informationsverarbeitung	Qualitätssicherung und Bildverarbeitung	Qualitätssicherung	1595	2362
<b>MA Optronik (Version 2008, Ursprungsfassung)</b>						
OTR		Projektseminar	Projektseminar	Projektseminar Optronik	8651	2362
OTR		SP 1: Photonik	Laserphysik 1	Laserphysik	7517	2422
OTR			Laserphysik 2	Halbleiter	7518	2422
<b>MA Optronik (Version 2010, Erste Änderungsatzung)</b>						
OTR		SP 1: Photonik	Experimentelle Methoden	Experimentelle Methoden der Physik	1815	2420
OTR			Molekülphysik	Molekülphysik und Spektroskopie	670	2423

## Anlage 4: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften

SG	Modul	einheitlicher Fachname	gewählter Fachname	Fach-Nr.	FG
<b>BA Angewandte Medienwissenschaft (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>					
AMW	Modul Rechtswissenschaften	Zivilrecht 1	Zivilrecht	1512	2561
AMW	Modul Ökonomische Berufsfeldorientierung	Grundlagen des Marketing	Marketing 1	727	2523
<b>BA Angewandte Medienwissenschaft (Version 2007, Neubekanntmachung)</b>					
AMW	Modul Rechtswissenschaften	Zivilrecht 1	Zivilrecht	1512	2561
AMW	Modul Ökonomische Berufsfeldorientierung 1	Grundlagen des Marketing	Marketing 1	727	2523
<b>BA Angewandte Medienwissenschaft (Version 2009, Neubekanntmachung)</b>					
AMW	Kompetenzfeld: Berufsfeldorientierung und Schlüsselqualifikation	Organisationskommunikation / Journalismus (wahlpflicht)	Organisationskommunikation / Journalismus	8317	2452
AMW	Kompetenzfeld: Medienwirtschaft und Medienrecht	Medienrecht	Einführung in das Medienrecht	552	2562
AMW		Grundlagen des Marketing	Marketing 1	727	2523
AMW	Abschlussarbeit	Abschlussarbeit	Bachelor-Arbeit, Kandidatenseminar und Kolloquium	5090	2450
AMW		Kandidatenseminar	Bachelor-Kandidatenseminar	5091	2450
<b>BA Mathematik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>					
MA	Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Höhere Festigkeitslehre/ FEM	Finite Elemente Methoden 1 / Höhere Festigkeitslehre	5691	2343
MA	(Wahlpflicht) Modul: Maschinenbau	Robotik 1	Robotik	5690	2343
MA	Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Prozessdatenverarbeitung	Rechnernetze der Prozessdatenverarbeitung	170	2231
MA	(Wahlpflicht) Modul: Technische Informatik				
MA	Modul: Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MA	(Wahlpflicht) Modul: Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
MA		Investition, Finanzierung	Finanzierung und Investition	5292	2524
MA	Modul: Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Experimentalphysik 1	Mechanik und Thermodynamik	722	2422
MA	(Wahlpflicht) Modul: Physik	Experimentalphysik 2	Schwingungen, Wellen und Felder	723	2422
MA	Modul: Praktische Informatik (Wahlpflicht) (siehe Anlage 3)	Computergraphik	Computergrafik	5367	2252
MA	Wahlpflichtveranstaltung (Auswahl)	Wahlpflichtveranstaltung (Auswahl)	Mathematisches Anwendungsfach (wahlpflicht)	1795	2415
MA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit / Kolloquium	5686	2410
<b>BA Mathematik (Version 2008, Neubekanntmachung)</b>					
MA	Modul: Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Experimentalphysik (Mechanik, Thermodynamik)	Mechanik und Thermodynamik	722	2422
MA	(Wahlpflicht) Modul: Physik	Experimentalphysik (Schwingungen, Wellen, Felder)	Schwingungen, Wellen und Felder	723	2422
MA	Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Höhere Festigkeitslehre/ FEM 1	Finite Elemente Methoden 1 / Höhere Festigkeitslehre	5691	2343
MA	(Wahlpflicht) Modul: Maschinenbau				
MA	Modul: Nichtmathematisches Anwendungsfach (NAF)	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MA	(Wahlpflicht) Modul: Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
MA		Investition, Finanzierung	Finanzierung und Investition	5292	2524
MA	Modul: Praktische Informatik (Wahlpflicht) (siehe Anlage 3)	Computergraphik	Computergrafik	5367	2252
MA	Nichtmathematisches Anwendungsfach	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 3.1	5133	2343
MA		Technische Mechanik 2	Technische Mechanik 3.2	5134	2343
MA		Technische Mechanik 3	Technische Mechanik 3.3	328	2343
<b>MA Mathematik und Wirtschaftsmathematik</b>					
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Angewandte Mathematik	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Angewandte Mathematik	[Modulname] Schwerpunktmodul Angewandte Mathematik		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Diskrete Mathematik (Wahlpflicht)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Diskrete Mathematik (Wahlpflicht)	[Modulname] Vertiefungsgebiet Diskrete Mathematik (Wahlpflicht)		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Analysis und Systemtheorie (Wahlpflicht)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Analysis und Systemtheorie (Wahlpflicht)	[Modulname] Vertiefungsgebiet Analysis und Systemtheorie (Wahlpflicht)		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Numerische Analysis (Wahlpflicht)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Numerische Analysis (Wahlpflicht)	[Modulname] Vertiefungsgebiet Numerische Analysis (Wahlpflicht)		
MA		Numerische Analysis IV (Diskretisierungstheorie in Banachräumen)	Numerische Analysis IV (Diskretisierungstheorie)	5792	2413
MA	Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Wirtschaftsmathematik	[Modulname] Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Wirtschaftsmathematik	[Modulname] Schwerpunktmodul Wirtschaftsmathematik		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Optimierung (Pflicht/Wahlpflicht)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Vertiefungsgebiet Optimierung (Pflicht/Wahlpflicht)	[Modulname] Vertiefungsgebiet Optimierung		
MA	Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Vertiefungsgebiet Stochastik (Pflicht/Wahlpflicht)	[Modulname] Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Vertiefungsgebiet Stochastik (Pflicht/Wahlpflicht)	[Modulname] Vertiefungsgebiet Stochastik		
MA		Markovsche Entscheidungsprozesse	Steuerung diskreter und stochastischer Prozesse	5808	2419
MA	Mathematische Wahlfächer (für beide Studienrichtungen, erweiterter Katalog "Mathematische Wahlfächer")	[Modulname] Mathematische Wahlfächer (für beide Studienrichtungen, erweiterter Katalog "Mathematische Wahlfächer")	[Modulname] Mathematische Wahlfächer (für beide Studienrichtungen)		
MA		Warteschlangentheorie / Zuverlässigkeitstheorie / Statistische Qualitätskontrolle	Warteschlangentheorie und statistische Qualitätskontrolle	6830	2412
MA		Numerik auf Mannigfaltigkeiten	Numerik invarianter Mannigfaltigkeiten	5828	2413
MA	Modul: Informatik (für beide Studienrichtungen, Katalog "Informatik")	[Modulname] Modul: Informatik (für beide Studienrichtungen, Katalog "Informatik")	[Modulname] Informatik (für beide Studienrichtungen)		
MA		Computergraphik	Computergrafik	5367	2252
MA		Geometrisches Modellieren	Geometrische Modellierung	240	2252
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Informationstechnik)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Informationstechnik)	[Modulname] Technisches Anwendungsfach: Informationstechnik		
MA		Signale und Systeme (Grundlagen)	Signale und Systeme 1	1398	2111
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Biomedizinische Technik / Biomechatronik)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Biomedizinische Technik / Biomechatronik)	[Modulname] Technisches Anwendungsfach: Biomedizinische Technik / Biomechatronik		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Maschinenbau)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Maschinenbau)	[Modulname] Technisches Anwendungsfach: Maschinenbau		
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Elektrotechnik)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Elektrotechnik)	[Modulname] Technisches Anwendungsfach: Elektrotechnik		
MA		Halbleiterbauelemente	Halbleiterbauelemente 1	1395	2142
MA	Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Physik)	[Modulname] Schwerpunkt: Angewandte Mathematik Modul: Technisches Anwendungsfach (Physik)	[Modulname] Technisches Anwendungsfach: Physik		
MA		Stochastische Dynamik untergeordneter Systeme	Struktur und Dynamik ungeordneter Systeme	7347	2426
MA	Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Wirtschaftliches Anwendungsfach (Finanzwirtschaft und Controlling)	[Modulname] Schwerpunkt: Wirtschaftsmathematik Modul: Wirtschaftliches Anwendungsfach (Finanzwirtschaft und Controlling)	[Modulname] Wirtschaftswissenschaftliches Anwendungsfach: Finanzwirtschaft und Controlling		
MA		Grundlagen der BWL I	Grundlagen der BWL 1	488	2529
MA		Grundlagen der BWL II	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
MA		Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
MA		Rechnungswesen II (Internes Rechnungswesen)	Internes Rechnungswesen	5299	2521

## Anlage 4: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften

<b>MA Miniaturisierte Biotechnologien</b>					
MBT	Soft skills	Soft skills 1	Qualitatives und quantitatives Argumentieren	7843	2121
MBT	Mikrosystemtechnik	Mikrotechnik	Mikrotechnik 1	1607	2342
MBT	Systementwicklung	Regelungstechnik	Regelungs- und Systemtechnik 2	7623	2213
MBT		Werkstoffe der Mikro- und Nanotechnik	Werkstoffe der Mikro- und Nanotechnologie	6710	2172
MBT		Prozessmess- und Sensortechnik	Prozessmess- und Sensortechnik MNT	5989	2372
<b>MA Medien- und Kommunikationsforschung (Version 2007, Ursprungsfassung)</b>					
MKF	Module Political and International Communication	International and Intercultural Communication	International & Intercultural Communication	8330	2452
<b>MA Mikro- und Nanotechnologien</b>					
MNT	Konstruktion	Mechanisch-optische Funktionsgruppen	Mechanisch-optische Funktionsgruppen 1	5959	2363
MNT		3D CAD Modellierung	Grundlagen der Produktmodellierung	8268	2312
MNT	Vertiefungsmodul	Festkörperchemie, Sensor- und Katalysatormaterialien	Festkörperchemie	5981	2425
MNT		Mikro-Elektro-Mechanische Systeme	MEMS (Micro Electro Mechanical Systems)	5984	2342
MNT	Mess- und Regelungstechnik	Regelungs- und Systemtechnik	Regelungs- und Systemtechnik 2	7623	2213
MNT	Nanofluidik / Mikroreaktionstechnik	Mikroreaktionstechnik	Mikroreaktionstechnik 1	6012	2429
<b>BA Technische Physik (Version 2005, Ursprungsfassung)</b>					
TPH	Modul: Theoretische Physik II	Quantenmechanik I	Quantenmechanik 1	1515	2421
TPH	Modul: Maschinenbau	Lichttechnik	Lichttechnik 2	315	2331
TPH		Technische Mechanik	Technische Mechanik 1	326	2343
TPH	Modul: Betriebswirtschaft	Allgemeine BWL 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
TPH		Allgemeine BWL 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
TPH	Technische Physik 2	Molekülphysik	Molekülphysik und Spektroskopie	670	2423
TPH	Grundpraktikum 1	(Physik, Chemie, Elektrotechnik) zweisemestrig	Grundpraktikum 1	721	2422
TPH	Grundpraktikum 2	(Physik, Chemie, Elektrotechnik) zweisemestrig	Grundpraktikum 2	1537	2422
<b>BA Technische Physik (Version 2008, Neubekanntmachung)</b>					
TPH	Modul: Technische Physik 2.2	Biophysik	Biophysik I	7379	2427
TPH	Modul: Ingenieurwissenschaften	Technische Mechanik	Technische Mechanik 1.1	1480	2343
TPH	Modul: Wirtschaft und Recht	Allgemeine BWL 1	Grundlagen der BWL 1	488	2529
TPH	Naturwissenschaftlich - Technischer Wahlmodul	Allgemeine BWL 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
TPH		Schaltungstechnik	Grundlagen der Schaltungstechnik	1325	2144
TPH		Lichttechnik	Lichttechnik 2	315	2331
TPH		Physikalische Optik 1	Physikalische Optik	717	2422
TPH	Technische Physik 1	Molekülphysik	Molekülphysik und Spektroskopie	670	2423
TPH	Modul: Berufliches Praktikum	(Modul:) Berufliches Praktikum	(Modul:) Berufsbezogenes Praktikum	5718	2424
TPH		Berufliches Praktikum	Berufsbezogenes Praktikum	5716	2424
TPH	Schlüsselqualifikationen	Physik in der Industrie	Physik in der Industrie 1	5228	242
<b>MA Technische Physik</b>					
TPH	Wahlmodul 1: Biomolekulare und chemische Nanotechnologie	Mikroreaktionstechnik	Mikroreaktionstechnik 1	6012	2429
TPH	Wahlmodul 5: Photonik und Photovoltaik	Leistungselektronik und Steuerung	Leistungselektronik und Steuerungen	997	2166
TPH	Wahlmodul 7: Polymere	Polymers in Confinement	Polymers in Confinement / Theorie der Polymere	7374	2423
TPH	Wahlmodul 8: Umwelt- und Biophysik	Biophysik	Biophysik 2	7339	2427
TPH		Grundlagen der Biomed. Technik I	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	1372	2221
TPH	Modul: Technische Wahlfächer	Physikalische Optik 1	Physikalische Optik	717	2422
TPH		Allgemeine BWL 2	Grundlagen der BWL 2	1798	2529
TPH	Soft skills	Physik in der Industrie	Physik in der Industrie 2	7486	242



## Anlage 5: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

SG	Vertiefung	Modul	bisheriger Fachname	gewählter Fachname	Fach-Nr.	FG
<b>einheitlicher Fachname</b>						
ABWL		Vertiefung 7: Informations- und Wissensmanagement (3 Pflicht, 2 Wahl, 1 Hauptseminar)	Informationsmanagement I	Grundlagen des Informationsmanagements	5284	2533
ABWL			Informationsmanagement II	Informationsmanagement	6273	2533
ABWL		Vertiefung 5: Internationales Management (2 Pflicht, 3 Wahl, 1 Hauptseminar)	Marketing V / II	Marketing 5 / 2	6508	2523
ABWL		Vertiefung 6: Produkt- und Marktmanagement (1 Pflicht, 4 Wahl, 1 Hauptseminar)	Industrieökonomik III	Industrieökonomik 3	6521	2523
ABWL		Vertiefung 1, 4 und 5	Unternehmensführung III	Unternehmensführung 3	6269	2525
ABWL		Vertiefung 1, 4 und 6	Marketing IV	Marketing 4	6262	2523
ABWL		Vertiefung 1 und 5	Unternehmensführung IV	Unternehmensführung 4	6265	2525
ABWL			Marketing V / I	Marketing 5 / 1	6263	2523
ABWL		Vertiefung 1, 6 und 7	Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266	2525
ABWL		Betriebswirtschaftslehre	Marketing I	Marketing 1	727	2523
ABWL			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
ABWL			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
ABWL			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
<b>BA Medienwirtschaft (Version 2006, Ursprungsfassung und Erste Änderungssatzung)</b>						
MW 06		Medienbezogene Wirtschaftsinformatik	Medienbezogene Wirtschaftsinformatik III	Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik	6181	2531
MW 06		Medientechnische Grundlagen	Medienproduktion: Engineering I	Grundlagen der Medienproduktion	5438	2183
MW 06		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Marketing I	Marketing 1	727	2523
MW 06			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
MW 06			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
MW 06			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
<b>BA Medienwirtschaft (Version 2009, Zweite Änderungssatzung)</b>						
MW 09		Praktikum und Bachelorarbeit	Praktikum	Fachpraktikum	6033	2500
MW 09		Medienwissenschaftliche Grundlagen	Produktionsforschung	Produktforschung	1063	2453
MW 09		Medienbezogene Wirtschaftsinformatik (Wahl 2 aus 3)	Medienbezogene Wirtschaftsinformatik III	Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik	6181	2531
MW 09		Medientechnische Grundlagen	Angewandte Videotechnik	Angewandte Videotechnik	5315	2182
MW 09			Medienproduktion: Engineering I	Grundlagen der Medienproduktion	5438	2183
MW 09		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
MW 09			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
MW 09			Marketing I	Marketing 1	727	2523
MW 09			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
<b>MA Medienwirtschaft (Version 2007, Ursprungsfassung)</b>						
MW 07		Forschungsmodul 1 / Forschungsmodul 2	E - Learning	E-Learning-Didaktik	6112	2453
MW 07		Teil II: Obligatorische ökonomisch-rechtliche Medienvertiefung	Medienökonomie I (VWL)	Medienökonomie 1	6297	2541
MW 07			Media communication and economy (BWL)	Media, Communication and Economy	5666	2456
MW 07		Medienbezogene Wirtschaftsinformatik	Medienbezogene Wirtschaftsinformatik I	Betriebliches Wissensmanagement / Wissensbasierte Systeme	6305	2533
MW 07			Medienbezogene Wirtschaftsinformatik II	IV-Strategien	6304	
MW 07			Medienbezogene Wirtschaftsinformatik III	Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik	6301	
MW 07		BWL-Profil 2: Strategisches Management: 6 aus 9	Marketing V	Marketing 5 / 1	6263	2523
MW 07			Marketing V / II	Marketing 5 / 2	6508	2523
MW 07			Marketing IV	Marketing 4	6262	2523
MW 07			Unternehmensführung III	Unternehmensführung 3	6269	2525
MW 07			Unternehmensführung IV	Unternehmensführung 4	6265	2525
MW 07			Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266	2525
MW 07		wahlobligatorisch 1 aus Quantitative Methoden/VWL/ Recht	Industrieökonomik III	Industrieökonomik 3	6521	2523
MW 07		Medien- und Kommunikationsforschung	1 Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	5305	2450
MW 07		Medienmanagement	1 Forschungsmodul	Forschungsmodul	5306	2450
<b>MA Medienwirtschaft (Version 2009, Erste bis Dritte Änderungssatzung)</b>						
MW 09		Praxisprojekt	Praxisprojekt	Interdisziplinäre Praxisprojekte	6203	2500
MW 09		Obligatorische ökonomisch-rechtliche Medienvertiefung	Medienökonomie I (VWL)	Medienökonomie 1	6297	2541
MW 09			Media communication and economy (BWL)	Media, Communication and Economy	5666	2456
MW 09		Medienbezogene Wirtschaftsinformatik (Wahl 2 aus 3)	Medienbezogene Wirtschaftsinformatik I	Betriebliches Wissensmanagement / Wissensbasierte Systeme	6305	2533
MW 09			Medienbezogene Wirtschaftsinformatik II	IV-Strategien	6304	
MW 09			Medienbezogene Wirtschaftsinformatik III	Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik	6301	
MW 09		BWL-Profil 2: Strategisches Management: 6 aus 9	Marketing V	Marketing 5 / 1	6263	2523
MW 09			Marketing V / II	Marketing 5 / 2	6508	2523
MW 09			Marketing IV	Marketing 4	6262	2523
MW 09			Unternehmensführung III	Unternehmensführung 3	6269	2525
MW 09			Unternehmensführung IV	Unternehmensführung 4	6265	2525
MW 09			Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266	2525
MW 09		wahlobligatorisch 1 aus Quantitative Methoden/VWL/ Recht	Industrieökonomik III	Industrieökonomik 3	6521	2523
MW 09		Medien- und Kommunikationsforschung	1 Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul	5305	2450
MW 09		Medienmanagement	1 Forschungsmodul aus dem Bereich Medienmanagement	Forschungsmodul	5306	2450
<b>BA Wirtschaftsinformatik (Version 2006, Ursprungsfassung und Erste Änderungssatzung)</b>						
WI 06		Informatik	Softwareprojekt I	Softwareprojekt	1745	2232
WI 06			Softwareprojekt II	Softwareprojekt	1745	2232
WI 06		Wirtschaftsinformatik	Systementwicklung & Projektmanagement	Systementwicklung & IT-Projektmanagement	5277	2533
WI 06			Hauptseminar Wirtschaftsinformatik	Proseminar Wirtschaftsinformatik	5285	2534
WI 06			Überbetriebliche Geschäftsprozesse und IV-Integration	Überbetriebliche Geschäftsprozesse und IT-Integration	5287	2533
WI 06		Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
WI 06			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
WI 06			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
WI 06			Marketing I	Marketing 1	727	2523
<b>BA Wirtschaftsinformatik (Version 2009, Zweite und Dritte Änderungssatzung)</b>						
WI 09		Informatik	Softwareprojekt I + II	Softwareprojekt	1745	2232
WI 09		Wirtschaftsinformatik	Überbetriebliche Geschäftsprozesse und IV-Integration	Überbetriebliche Geschäftsprozesse und IT-Integration	5287	2533
WI 09		Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303	2525
WI 09			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298	2521
WI 09			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299	2521
WI 09			Marketing I	Marketing 1	727	2523
<b>MA Wirtschaftsinformatik (Version 2007, Ursprungsfassung)</b>						
WI 07		Informatik	Wahlpflichtblock 2	Wahlpflichtblock	6234	2232
WI 07		BWL-Profil 2: Strategisches Management: 3 aus 9	Marketing IV	Marketing 4	6262	2523
WI 07			Marketing V	Marketing 5 / 1	6263	2523
WI 07			Unternehmensführung III	Unternehmensführung 3	6269	2525
WI 07			Unternehmensführung IV	Unternehmensführung 4	6265	2525
WI 07			Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266	2525
WI 07		VWL 1 aus 2	Medienökonomie I	Medienökonomie 1	6297	2541
WI 07		Teil V: Masterarbeit	Anfertigen Masterarbeit	Masterarbeit	6295	25
WI 07		Betriebliches Wissensmanagement	Kompetenz- und Wissensmanagement	Unternehmensführung 5	6266	2525
WI 07		Informationsmanagement	Integrationsmanagement	IT-Architektur- und Integrationsmanagement	6272	2523
WI 07			Sicherheitsmanagement	IT-Sicherheitsmanagement	6271	2533
WI 07			Informationsmanagement II	Informationsmanagement	6273	2533
WI 07		IV-orientierte Unternehmensberatung Wahlfächer	Organisation	Unternehmensführung 3	6269	2525
WI 07			IT-Governance und IT-Service Management	IT-Service Management	6277	2534
WI 07			Integrationsmanagement	IT-Architektur- und Integrationsmanagement	6279	2533
WI 07		Wirtschaftsinformatik	Ausgewählte Kapitel der WI	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik	6303	2533
WI 07		Wirtschaftsinformatik im Dienstleistungsbereich	IT-Governance und IT Service Management	IT-Service Management	6310	2534

## Anlage 5: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

MA Wirtschaftsinformatik (Version 2009, Erste und Zweite Änderungssatzung)						
WI 09		Anfertigen Masterarbeit	Anfertigen Masterarbeit	Masterarbeit	6295 25	
WI 09		IV-orientierte Unternehmensberatung	Organisation	Unternehmensführung 3	6269 2525	
WI 09			IT-Governance und IT-Service Management	IT-Service Management	6277 2534	
WI 09		BWL-Profil 2: Strategisches Management: 3 aus 9	Marketing IV	Marketing 4	6262 2523	
WI 09			Marketing V	Marketing 5 / 1	6263 2523	
WI 09			Marketing V / II	Marketing 5 / 2	6508 2523	
WI 09			Unternehmensführung III	Unternehmensführung 3	6269 2525	
WI 09			Unternehmensführung IV	Unternehmensführung 4	6265 2525	
WI 09			Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266 2525	
WI 09		Informationsmanagement	Informationsmanagement (Mastermodul)	Informationsmanagement	6273 2533	
WI 09		VWL (Wahl 1 aus 2)	Medienökonomie I	Medienökonomie 1	6297 2541	
WI 09		Wirtschaftsinformatik im Dienstleistungsbereich	IT-Service Management	IT-Service Management	6310 2534	
WI 09		Betriebliches Wissensmanagement	Unternehmensführung IV - Motivation und Leadership	Unternehmensführung 4	6265 2525	
BA Wirtschaftsingenieurwesen (Version 2007, Ursprungsfassung)						
WI 07	(allgemein)	Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	Zivilrecht/Vertragsrecht	Zivilrecht	1512 2561	
WI 07			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298 2521	
WI 07			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299 2521	
WI 07			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303 2525	
WI 07			Marketing I	Marketing 1	727 2523	
WI 07		Ingenieurwissenschaften	Grundlagen der Elektronik	Elektronik	83 2142	
WI 07			Werkstoffe (mit Praktikum)	Werkstoffe	1369 2172	
WI 07	Elektrotechnik	Ingenieurwissenschaften	Technische Mechanik	Technische Mechanik 1	326 2343	
WI 07			Einführung in die Signal- und Systemtheorie	Signale und Systeme 1	1398 2111	
WI 07			Technische Informatik	Technische Informatik für Wirtschaftsingenieure	5130 2233	
WI 07			Praktische Informatik (mit Praktikum)	Praktische Informatik	5128 2254	
WI 07			Grundlagen der Schaltintegration	Grundlagen der Schaltungsintegration	5115 2141	
WI 07			Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	5118 2311	
WI 07	Maschinenbau	Ingenieurwissenschaften	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2.1	262 2311	
WI 07			Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2.2	263 2311	
WI 07			Technische Informatik	Technische Informatik für Wirtschaftsingenieure	5130 2233	
WI 07			Praktikum zu Fächern Praktische und Technische Informatik	Praktikum Informatik für WIW	5123 2254	
BA Wirtschaftsingenieurwesen (Version 2008, Erste Änderungssatzung)						
WI 08	(allgemein)	Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303 2525	
WI 08			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298 2521	
WI 08			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299 2521	
WI 08			Zivilrecht/Vertragsrecht	Zivilrecht	1512 2561	
WI 08	Elektrotechnik	Schwerpunkt: Elektrotechnik Modul: Ingenieurwissenschaften	Einführung in die Signal- und Systemtheorie	Signale und Systeme 1	1398 2111	
WI 08			Grundlagen der Schaltintegration	Grundlagen der Schaltungsintegration	5115 2141	
WI 08			Praktikum Informatik	Praktikum Informatik für WIW	5123 2254	
WI 08			Werkstoffe (inkl. Praktikum)	Werkstoffe	1369 2172	
WI 08	Maschinenbau	Schwerpunkt: Maschinenbau Modul: Ingenieurwissenschaften	Werkstoffe (inkl. Praktikum)	Werkstoffe	1369 2172	
WI 08			Praktikum Informatik	Praktikum Informatik für WIW	5123 2254	
BA Wirtschaftsingenieurwesen (Version 2009, Zweite Änderungssatzung)						
WI 09	(allgemein)	Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	Zivilrecht/Vertragsrecht	Zivilrecht	1512 2561	
WI 09			Rechnungswesen I	Externes Rechnungswesen	5298 2521	
WI 09			Rechnungswesen II	Internes Rechnungswesen	5299 2521	
WI 09			Unternehmensführung I	Unternehmensführung 1	5303 2525	
WI 09	Elektrotechnik	Schwerpunkt: Elektrotechnik Modul: Ingenieurwissenschaften	Werkstoffe (inkl. Praktikum)	Werkstoffe	1369 2172	
WI 09			Grundlagen der Schaltintegration	Grundlagen der Schaltungsintegration	5115 2141	
WI 09			Praktikum Informatik	Praktikum Informatik für WIW	5123 2254	
WI 09			Einführung in die Signal- und Systemtheorie	Signale und Systeme 1	1398 2111	
WI 09	Maschinenbau	Schwerpunkt: Maschinenbau Modul: Ingenieurwissenschaften	Werkstoffe (inkl. Praktikum)	Werkstoffe	1369 2172	
WI 09			Praktikum Informatik	Praktikum Informatik für WIW	5123 2254	
MA Wirtschaftsingenieurwesen (Version 2007, Ursprungsfassung)						
WI 07	alle Vertiefungsrichtungen	Wahlbereich 3 (Supply Chain Management) und 5 (Produkt- und	Marketing IV (Kundenbeziehungsmanagement)	Marketing 4	6262 2523	
WI 07		Wiwiv-Fächer: Wahlbereich 1 und 3	Unternehmensführung III (Organisation)	Unternehmensführung 3	6269 2525	
WI 07		1. Strategisches Management (5 aus 10) und 4. Internationales Management (5 aus 9)	Unternehmensführung IV (Personalführung)	Unternehmensführung 4	6265 2525	
WI 07		Wahlbereich 1	Unternehmensführung V (Kompetenz- und Wissensman.)	Unternehmensführung 5	6266 2525	
WI 07		Wahlbereich 5 (Prod.- und Marktmanagement)				
WI 07		Wahlbereich 6 (Informations- und Wissensmanagement)				
WI 07		1. Strategisches Management (5 aus 10)	Marketing V-I	Marketing 5 / 1	6263 2523	
WI 07		4. Internationales Management (5 aus 9)	Marketing V-I (International Marketing: Cross-Cultural Perspective)	Marketing 5 / 1	6263 2523	
WI 07			Marketing V-II (Interkulturelles Marketing in Transformationsmärkten)	Marketing 5 / 2	6508 2523	
WI 07		5. Produkt- u. Marktmanagement (5 aus 8)	Marketing V	Marketing 5 / 1	6263 2523	
WI 07			Industrieökonomik III (Forschungs- und Technologiepolitik)	Industrieökonomik 3	6521 2523	
WI 07		6. Informations- und Wissensmanagement (5 aus 9)	Informationsmanagement II	Informationsmanagement	6273 2533	
WI 07	ABMT	6. Informations- und Wissensmanagement (5 aus 9)	IT-Governance und IT-Service Management	IT-Service Management	6310 2534	
WI 07		Automatisierungstechnik	Hauptseminar ATST	Hauptseminar Automatisierungstechnik und Systemtechnik	6410 2213	
WI 07		1. Biomedizinische Technik	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung	Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin	1404 2221	
WI 07			Bildgebende Systeme 1	Bildgebende Systeme in der Medizin 1	1693 2221	
WI 07			Biosignalanalyse 1	Biosignalverarbeitung 1	1395 2222	
WI 07			Hauptseminar	Hauptseminar BMT	1685 2222	
WI 07			Bildverarbeitung in der Medizin	Bildverarbeitung in der Medizin 1	5592 2222	
WI 07	Elektrotechnik	Ingenieurwiss. Sockelfächer (3 aus 4)	Leistungselektronische Steuerungen	Leistungselektronik und Steuerungen	997 2166	
WI 07		1. Mikroelektronik	Elektronik-Technologie 1	Elektroniktechnologie 1	66 2146	
WI 07			Leistungsbaulemente	Leistungsbaulemente und Power-ICs	1409 2141	
WI 07			Halbleiterbaulemente 1 / Halbleitertechnik	Halbleiterbaulemente 1	1395 2141	
WI 07			Entwurf integrierter Schaltungen	Synthese digitaler Schaltungen	1324 2144	
WI 07			Grundlagen elektronischer Schaltungen	Grundlagen der Schaltungstechnik	1325 2144	
WI 07			Grundlagen der Sensorik	Mikro- und Nanosensorik	1455 2143	
WI 07			2. Informationstechnik / Telekommunikation	Digitale Signalverarbeitung 1	1356 2114	
WI 07			2. Informationstechnik / Telekommunikation	Internet Protokoll-Welt (engl.)	5169 2115	
WI 07			3. Energietechnik	Elektroenergetisches Praktikum	Energietechnisches Praktikum	1364 2164
WI 07				Elektrotechnische Geräte 2	Elektrotechnische Geräte und Anlagen 2	5521 2162
WI 07				Elektrische Energiesysteme 3 / Große Systeme und Netzleittechnik	Elektrische Energiesysteme 3 / Stationäre Systemanalyse und Netzleittechnik	5494 2164
WI 07		Wahlbereich 6: Informations- und Wissensmanagement (5 aus 9)	IT-Governance und IT-Service Management	IT-Service Management	6310 2534	
WI 07	Maschinenbau	Wahlbereich 4: Internationales Management (5 aus 9)	Marketing V / I (International Marketing: Cross-Cultural Perspective)	Marketing 5 / 1	6263 2523	
WI 07			6. Informations- und Wissensmanagement (5 aus 9)	IT-Service Management	6310 2534	
WI 07		1. Allgemeiner Maschinenbau	Bildverarbeitung für die QS	Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	1662 2362	
WI 07			Hydraulik / Pneumatik	Grundlagen Hydraulik / Pneumatik	867 2324	
WI 07			Technische Optik / Lichttechnik 1	Technische Optik 1 und Lichttechnik 1	876 2332	
WI 07		2. Konstruktionstechnik	Maschinenkonstruktion 1	Maschinenkonstruktion	7590 2311	
WI 07			3. Produktionstechnik / Logistik	Simulation in Produktion und Logistik	6483 2361	
WI 07				QM/CAQ-Systeme	Qualitätsmanagement/CAQ-Systeme	6485 2362

## Anlage 5: Änderungen zur Angleichung der Fächernamen in Studiengängen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

MA Wirtschaftsingenieurwesen (Version 2009, Erste und Zweite Änderungssatzung)							
WIW 09	alle	Wahlbereich 3 (Supply Chain Management) und 5 (Produkt- und	Marketing IV (Kundenbeziehungsmanagement)	Marketing 4	6262	2523	
WIW 09	Vertiefungsrichtungen	Wwi-Fächer: Wahlbereich 1 und 3	Unternehmensführung III (Organisation)	Unternehmensführung 3	6269	2525	
WIW 09		Wirtschaftswissenschaftliche Fächer: Wahlbereich 1, 4 und 5	Marketing V / I	Marketing 5 / 1	6263	2523	
WIW 09		Wirtschaftswissenschaftliche Fächer: Wahlbereich 1, 5 und 6	Marketing V / II	Marketing 5 / 2	6508	2523	
WIW 09		Wahlbereich 1: Strategisches Management (Wahl 5 aus 9)	Unternehmensführung V	Unternehmensführung 5	6266	2525	
WIW 09		Wahlbereich 4: Internationales Management	Unternehmensführung IV (Personalführung)	Unternehmensführung 4	6265	2525	
WIW 09	ABMT	Wahlbereich 6: Informations- und Wissensmanagement (5 aus 9)	IT-Governance und IT-Service Management	IT-Service Management	6310	2534	
WIW 09			Informationsmanagement II	Informationsmanagement	6273	2533	
WIW 09	Elektrotechnik	Wahlbereich 1: Biomedizinische Technik	Bildgebende Systeme 1	Bildgebende Systeme in der Medizin 1	1693	2221	
WIW 09			Bildverarbeitung in der Medizin	Bildverarbeitung in der Medizin 1	5592	2222	
WIW 09			Hauptseminar	Hauptseminar BMT	1685	2222	
WIW 09	Elektrotechnik	Ingenieurwissenschaftliche Sockelfächer (3 aus 4)	Leistungselektronische Steuerungen	Leistungselektronik und Steuerungen	997	2166	
WIW 09			Wahlbereich 1: Mikroelektronik	Grundlagen der Sensorik	Mikro- und Nanosensorik	1455	2143
WIW 09		Leistungsbaulemente		Leistungsbaulemente und Power-ICs	1409	2141	
WIW 09		Halbleiterbaulemente 1 / Halbleitertechnik		Halbleiterbaulemente 1	1395	2141	
WIW 09		Wahlbereich 2: Informationstechnik / Telekommunikation	Entwurf integrierter Schaltungen	Synthese digitaler Schaltungen	1324	2144	
WIW 09			Internet-Protokoll-Welt	Die Internet-Protokollwelt	5169	2115	
WIW 09			Digitale Signalverarbeitung 1	Digitale Signalverarbeitung	1356	2114	
WIW 09		Wahlbereich 3: Energietechnik		Elektrotechnische Geräte 2	Elektrotechnische Geräte und Anlagen 2	5521	2162
WIW 09				Elektroenergetisches Praktikum	Energietechnisches Praktikum	1364	2164
WIW 09				Elektrische Energiesysteme 3 / Große Systeme und Netzleittechnik	Elektrische Energiesysteme 3 / Stationäre Systemanalyse und Netzleittechnik	5494	2164
WIW 09	Maschinenbau			Wahlbereich 1: Allgemeiner Maschinenbau	Hydraulik / Pneumatik	Grundlagen Hydraulik / Pneumatik	867
WIW 09		2. Konstruktionstechnik	Maschinenkonstruktion 1		Maschinenkonstruktion	7590	2311
WIW 09		3. Produktionstechnik / Logistik	Simulation in Produktion und Logistik		Materialflusssimulation	6483	2361
WIW 09	Maschinenbau		QM/CAQ-Systeme	Qualitätsmanagement/CAQ-Systeme	6485	2362	
WIW 09			Wahlbereich 5: Produkt- u. Marktmanagement (5 aus 8)	Arbeitswissenschaftliches Management	Arbeitswirtschaftliches Management	6330	2323
WIW 09				Unternehmensführung V (Kompetenz- und Wissensmanagement)	Unternehmensführung 5	6266	2525
WIW 09	Maschinenbau	Wahlbereich 5: Produkt- u. Marktmanagement (5 aus 8)	Industrieökonomik III (Forschungs- und Technologiepolitik)	Industrieökonomik 3	6521	2523	
WIW 09			Wahlbereich 4: Internationales Management (5 aus 9)	Marketing V / II (Interkulturelles Marketing in Transformationsmärkten)	Marketing 5 / 2	6508	2523