

# Master Wirtschaftsingenieurwesen

## Studienrichtung Elektrotechnik | Modulwahl für Ihr Studium



Zu Beginn Ihres Studiums entscheiden Sie sich für Ihren Hauptwahlbereich der Wirtschaftswissenschaften und der Elektrotechnik, die Sie aus den angebotenen Wahlbereichen wählen.

Im **Hauptwahlbereich der Wirtschaftswissenschaften** belegen Sie für Ihren Wahlpflichtteil zwei Module mit insgesamt 20 LP, ein weiteres Orientierungsmodul mit 5 LP sowie das Seminar Wissenschaftliches Arbeiten mit 8 LP.

Im **Hauptwahlbereich der Elektrotechnik und Informationstechnik** belegen Sie aus dem Angebot des Wahlbereiches Module im Umfang von 20 - 25 LP für den Wahlpflichtteil. Zusätzlich sind Module („Wahlteil“) im Umfang von 10 - 21 LP zu wählen, die aus allen Schwerpunktausrichtungen der Elektro-technik und Informationstechnik stammen können. Wählbar sind auch nicht belegte Inhalte aus den Wahlpflichtbereichen. Es wird empfohlen die Inhalte von Wahlpflicht- und Wahlmodulen aufeinander abzustimmen.

Darüber hinaus sind **Labore und Praktika** mit 8 - 11 LP zu belegen. Dabei können

<p>1</p> <p>... alle Leistungen aus den Praktikumsmodulen nachgewiesen werden (z.B. ET-STDE-29).</p>	<p>2</p> <p>... ein Teil der Leistungen aus den Praktikumsmodulen, der andere aus Modulen der Wahlbereiche, die „mit Praktikum“ oder „mit Praxis“ gekennzeichnet sind, nachgewiesen werden.</p>	<p>3</p> <p>...alle Praktikumsleistungen aus Modulen, die „mit Praktikum“ oder „mit Praxis“ gekennzeichnet sind, nachgewiesen werden.</p>
--	---	---

Zusammen mit den 4 LP, die im Bereich der **Professionalisierung** nachzuweisen sind, müssen in diesen Bereichen insgesamt **78 LP** belegt werden.

Mit Absolvierung des **Industriefachpraktikum** (12 LP) und der Abgabe der **Masterarbeit** (30 LP) sind schließlich alle Leistungen Ihres Masterstudium der Elektrotechnik erfüllt.

Nach §3 Absatz 10 müssen neben der Masterarbeit benotete Prüfungen im Umfang von mindestens **54 LP** abgelegt werden.

Beachten Sie bitte, dass die vorliegenden Ausführungen Ihrer Orientierung dienen sollen. Verbindlich sind jedoch nur die entsprechenden Teile der Master-Prüfungsordnung.

Wenn Sie weitere Fragen zum Masterstudiengang Elektrotechnik haben, wenden Sie sich bitte an unsere Studienfachberatung. Näheres unter [www.tu-braunschweig.de/eitp](http://www.tu-braunschweig.de/eitp)

# WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

## Pflicht- und Wahlpflichtbereich

### Seminar und Orientierung (8 + 5 LP)

Es sind das Seminar Wissenschaftliches Arbeiten sowie ein Orientierungsmodul zu belegen.

### Vertiefungen (20 LP)

Es sind zwei wirtschaftswissenschaftliche Vertiefungen zu belegen.

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP	
Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar	WW-STD-18	SS / WS	8	<input checked="" type="checkbox"/>
Orientierung Controlling	WW-ACuU-14	SS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Decision Support	WW-WINFO-22	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Dienstleistungsmanagement	WW-AIP-16	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Finanzwirtschaft	WW-FIWI-08	WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Informationsmanagement	WW-WII-21	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Marketing	WW-MK-10	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Organisation und Führung	WW-ORGF-08	WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Produktion und Logistik	WW-AIP-14	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Recht	WW-RW-27	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Orientierung Volkswirtschaftslehre	WW-VWL-15	SS / WS	5	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Controlling	WW-ACuU-15	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Decision Support	WW-WINFO-21	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Dienstleistungsmanagement	WW-DLM-04	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Finanzwirtschaft	WW-FIWI-09	WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Informationsmanagement	WW-WII-20	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Marketing	WW-MK-09	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Organisation und Führung	WW-ORGF-07	WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Produktion und Logistik	WW-AIP-13	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Recht	WW-RW-26	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>
Vertiefung Volkswirtschaftslehre	WW-VWL-16	SS / WS	10	<input type="checkbox"/>

# ENERGIETECHNIK

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Aufbau und Funktion von Speichersystemen	ET-HTEE-53	SS	5		
Drehstromantriebe und deren Simulation (2013)	ET-IMAB-25	SS	5		
Elektrische Energieanlagen I / Netzberechnung (2013)	ET-HTEE-32	WS	5		
Elektrische Energieanlagen II / Betriebsmittel (2013)	ET-HTEE-33	SS	5		
Entwurf elektrischer Maschinen	ET-IMAB-20	WS	5		
Erweiterte Methoden der Regelungstechnik [B]	ET-IFR-39	SS	5		
High Voltage Direct Current Transmission Technology	ET-HTEE-47	SS	5		
Hochspannungstechnik I / Übertragungssysteme (2013)	ET-HTEE-36	WS	5		
Hochspannungstechnik II / Prüf- und Messtechnik (2013)	ET-HTEE-37	SS	5		
Numerische Berechnungsverfahren (2013)	ET-HTEE-35	WS	5		
Regelung in der elektrischen Antriebstechnik (2013)	ET-IFR-43	WS	5		
Regelung in der elektrischen Energieversorgung (2013)	ET-IFR-45	SS	5		
Statistik, Statistische Versuchsplanung, Optimierung	ET-IHF-48	SS	5		
Angewandte Leistungselektronik	ET-IMAB-23	SS	5		
Antriebssysteme für den spurgebundenen Verkehr	ET-IMAB-27	SS	6		
Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen	ET-HTEE-51	WS	5		
Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013)	ET-IMAB-22	WS	5		
Elektrische Bahnen	ET-HTEE-43	SS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit [B] (2013)	ET-IEMV-06	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-05	WS	6		
Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien	ET-HTEE-46	WS	5		
Erweiterte Leistungselektronik	ET-IMAB-30	WS	5		
Hochvoltsicherheit im Kraftfahrzeug	ET-IFR-55	WS	5		
Innovative Energiesysteme (2013)	ET-HTEE-34	SS	5		
Lichttechnik (2013)	ET-IHT-32	SS	5		
Lichttechnik II	ET-IHT-48	WS	5		
Nanotechnik und das globale Energieproblem (2013)	ET-IHT-43	SS	5		
Regenerative Energietechnik [B]	MB-WuB-17	SS	5		
Solarzellen (2013)	ET-IHT-31	WS	5		
Systemtechnik in der Photovoltaik (2013)	ET-HTEE-38	WS	5		
Technologien der Übertragungsnetze [B]	ET-HTEE-42	WS	5		
Technologien der Verteilungsnetze [B]	ET-HTEE-30	SS	5		

# MECHATRONIK UND MESSTECHNIK

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Automatisierungstechnik	MB-VuA-22	WS	5		
Bioanalytik mit Praxis	ET-EMG-18	WS	6		
Biomedizinische Technik mit Praxis	ET-EMG-19	WS	6		
Datenbussysteme [B] (2013)	ET-IFR-40	WS	5		
Digitale Bildverarbeitung (MPO 2014)	INF-ROB-27	WS	5		
Digitale Messdatenverarbeitung mit Mikrorechnern mit Praxis	ET-EMG-17	SS	6		
Dreidimensionales Computersehen (MPO 2014)	INF-ROB-28	SS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in der Fahrzeugtechnik	ET-IFR-50	SS	5		
Elektronische Fahrzeugsysteme	ET-IFR-48	WS	5		
Entwurf fehlertoleranter Systeme (2013)	ET-IDA-51	WS	5		
Entwurf robuster Regelungen (2013)	ET-IFR-44	WS	5		
Erweiterte Methoden der Regelungstechnik [B]	ET-IFR-39	SS	5		
Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren	ET-IFR-58	SS	5		
Fahrzeugsystemtechnik [B]	ET-IFR-49	SS	5		
Messaufnehmer für nichtelektrische Größen mit Praxis	ET-EMG-16	SS	8		
Messelektronik mit Praxis	ET-EMG-33	WS	8		
Modellierung mechatronischer Systeme	MB-DuS-31	WS	5		
Nanoelektronik	ET-EMG-20	SS	5		
Präzisionsmesstechnik	ET-EMG-21	SS	5		
Qualitätssicherung und Optimierung	ET-EMG-22	WS	5		
Rechnerstrukturen II	ET-IDA-06	WS	6		
Regelung in der elektrischen Antriebstechnik (2013)	ET-IFR-43	WS	5		
Regelung in der elektrischen Energieversorgung (2013)	ET-IFR-45	SS	5		
Robotik 1 – Technisch/mathematische Grundlagen (MPO 2017)	INF-ROB-46	WS	5		
Robotik 2 – Programmieren, Modellieren, Planen (MPO 2017)	INF-ROB-45	SS	5		
Additive Fertigung (3D-Druck)	ET-EMG-34	SS	5		
Advanced Topics in Automotive Systems Engineering	ET-IFR-59	SS / WS	5		
Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen	ET-HTEE-51	WS	5		
Bio- und Nanoelektronische Systeme I (2013)	ET-IHT-36	WS	5		
Digitale Schaltungen [B] (2013)	ET-IDA-48	SS	5		
Drehstromantriebe und deren Simulation (2013)	ET-IMAB-25	SS	5		
Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge	ET-IMAB-22	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit [B] (2013)	ET-IEMV-06	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-05	WS	6		
Entwurf digitaler Regelsysteme mit MATLAB	ET-IFR-57	WS	5		
Grundlagen der Medizin für Ingenieure (2013)	ET-EMG-28	SS	5		
Halbleitermesstechnik (2013)	ET-IHT-33	SS	5		
Halbleitersensoren (2013)	ET-IHT-34	WS	5		
Hochvoltsicherheit im Kraftfahrzeug	ET-IFR-55	WS	5		
Identifikation dynamischer Systeme [B] (2013)	ET-IFR-38	SS	5		
Mathematische Methoden für Elektronische Fahrzeugsysteme	ET-IFR-56	WS	5		
Medizinrobotik	INF-ROB-29	SS	5		
Modellbasierte Regelverfahren	ET-IFR-47	WS	5		
Molekulare Elektronik (2013)	ET-IHT-38	SS	5		

[B]: Diese Module sind vorrangig dem Bachelorstudiengang zugeordnet. Entsprechend § 3 Absatz 3 der BPO können maximal drei dieser Module belegt werden.

# MECHATRONIK UND MESSTECHNIK

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP
Nichtlineare Regelungstechnik (2013)	ET-IFR-46	WS	5
Oberseminar "Elektronische Fahrzeugsysteme"	ET-IFR-51	SS / WS	5
Rechnerstrukturen I [B]	ET-IDA-01	SS	6
Statistik, Statistische Versuchsplanung, Optimierung	ET-IHF-48	SS	5


# KOMMUNIKATIONSTECHNIK

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Advanced Topics in Telecommunications (2013)	ET-IDA-54	WS	5		
Bildkommunikation	ET-NT-27	WS	6		
Codierungstheorie (MPO 2011)	ET-NT-42	SS	5		
Elektromagnetische Wellen mit Praktikum (2013)	ET-IHF-35	WS	6		
Netzwerk-Informationstheorie	ET-NT-65	WS	6		
Optimierungs- und Spieltheorie in der Nachrichtentechnik	ET-NT-70	SS	5		
Optische Nachrichtentechnik (mit Praxis) (2013)	ET-IHF-22	WS	6		
Sicherheit auf der Übertragungsschicht	ET-NT-71	SS	5		
Sprachkommunikation (2013)	ET-NT-50	WS	5		
Statistik, Statistische Versuchsplanung, Optimierung	ET-IHF-48	SS	5		
THz-Systemtechnik /THz-Photonik	ET-IHF-40	WS	5		
Advanced Topics in Mobile Radio Systems (2013)	ET-NT-51	WS	5		
Antennen und Strahlungsfelder	ET-IHF-36	SS	6		
Breitbandkommunikation (2013)	ET-IDA-55	SS	5		
Dielektrische Materialien der Elektronik und Photonik [B] (2013)	ET-IHF-25	WS	5		
Digitale Signalverarbeitung [B]	ET-NT-02	SS / WS	8		
Elektromagnetische Verträglichkeit [B] (2013)	ET-IEMV-06	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-05	WS	6		
Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung [B] (2013)	ET-NT-48	SS / WS	5		
Grundlagen des kryptografischen Systementwurfs (2013)	ET-IDA-57	WS	5		
Grundlagen des Mobilfunks [B] (2013)	ET-NT-49	WS	5		
Hochfrequenz- und Mobilfunkmesstechnik (2013)	ET-NT-53	WS	5		
Information Technologies for Social Good	ET-IDA-72	SS	5		
Kommunikationsnetze für Ingenieure [B] (2013)	ET-IDA-49	WS	5		
Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen (2013)	ET-IDA-58	SS	5		
Lichttechnik (2013)	ET-IHT-32	SS	5		
Lichttechnik II	ET-IHT-48	WS	5		
Lineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-37	WS	6		
Lineare Photonik [B]	ET-IHF-41	SS	5		
Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (MPO 2011)	ET-NT-40	SS	5		
Mustererkennung (2015)	ET-NT-57	WS	5		
Netzwerk-Informationstheorie	ET-NT-65	WS	6		
Netzwerksicherheit (2013)	ET-IDA-53	SS	5		
Nichtlineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-34	SS	8		
Nichtlineare Photonik	ET-IHF-42	WS	5		
Oberseminar „Machine Learning“	ET-NT-60	SS	5		
Optoelektronik (2013)	ET-IHF-29	SS	5		
Planung terrestrischer Funknetze [B] (MPO 2011)	ET-NT-41	SS	5		
Radar-Systeme und –Signalverarbeitung	ET-IHF-45	SS	5		
Signalübertragung [B]	ET-NT-19	SS	8		
Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (2013)	ET-NT-54	SS	5		
Systeme und Schaltungen der Hochfrequenztechnik [B]	ET-IHF-39	SS	5		
Technik der elektronischen Medien	ET-NT-16	WS	6		
Self-Organizing Networks	ET-NT-58	SS	5		

[B]: Diese Module sind vorrangig dem Bachelorstudiengang zugeordnet. Entsprechend § 3 Absatz 3 der BPO können maximal drei dieser Module belegt werden.

# COMPUTERS AND ELECTRONICS

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Advanced topics in Real-Time Embedded Operating Systems	ET-IDA-80	WS	5		
Analoge Integrierte Schaltungen (2013)	ET-BST-15	SS	5		
Betriebssysteme	INF-IBR-02	WS	5		
Digitale Schaltungen [B] (2013)	ET-IDA-48	SS	5		
Entwurf fehlertoleranter Systeme (2013)	ET-IDA-51	WS	5		
Numerische Bauelement- und Schaltkreissimulation	ET-BST-05	WS	5		
Quantentechnologie für Ingenieure	,ET-IHT-49	SS	5		
Rechnerstrukturen II	ET-IDA-06	WS	6		
Statistik, Statistische Versuchsplanung, Optimierung	ET-IHF-48	SS	5		
Advanced Computer Architecture (2013)	ET-IDA-52	WS	5		
Advanced Electronic Devices [B] (2013)	ET-IHT-29	WS	5		
Analoge integrierte Schaltungen mit Simulationspraktikum	ET-BST-14	SS	8		
Aufbau und Verbindungstechnik in der Elektronik (2013)	ET-IHT-39	SS	5		
Bio- und Nanoelektronische Systeme I (2013)	ET-IHT-36	WS	5		
Bio- und Nanoelektronische Systeme II (2013)	ET-IHT-37	SS	5		
Dünnschichttechnik (2013)	ET-IHT-35	SS	5		
Eingebettete Systeme mit Praktikum (2013)	ET-IDA-64	WS	10		
Elektromagnetische Verträglichkeit [B] (2013)	ET-IEMV-06	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-05	WS	6		
Grundlagen Computer Design mit Praktikum [B] (2013)	ET-IDA-62	SS	10		
Grundlagen des kryptografischen Systementwurfs (2013)	ET-IDA-57	WS	5		
Grundlagen eingebetteter Rechnersysteme mit Praktikum [B] (2013)	ET-IDA-63	SS	10		
Halbleitertechnik (2013)	ET-IHT-33	SS	5		
Halbleitertechnologie (2013)	ET-IHT-42	SS / WS	5		
Integrierte Schaltungen [B] (2013)	ET-IHT-28	WS	5		
Lineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-37	WS	6		
Molekulare Elektronik (2013)	ET-IHT-38	SS	5		
Nano- und polykristalline Materialien (2013)	ET-IHT-44	WS	5		
Nanotechnik in der Mikroelektronik (2013)	ET-IHT-46	WS	5		
Nichtlineare Mikrowellenschaltungen mit Praktikum	ET-IHF-34	SS	8		
Qualitätssicherung und Optimierung	ET-EMG-22	WS	5		
Raumfahrtelektronik I [B] (2013)	ET-IDA-47	SS	5		
Raumfahrtelektronik II (2013)	ET-IDA-50	WS	5		
Rechnerstrukturen I [B]	ET-IDA-01	SS	6		
Rechnersystembusse (2013)	ET-IDA-56	SS	5		
Schaltungstechnik (2013)	ET-BST-16	WS	5		
Systeme und Schaltungen der Hochfrequenztechnik [B]	ET-IHF-39	SS	5		
Vertiefungspraktikum zur Schaltungstechnik [B]	ET-BST-13	unregelmäßig	5		

# NANO-SYSTEMS-ENGINEERING

<input type="checkbox"/>	<b>Wahlpflichtteil</b>	<b>20-25 LP</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Wahlteil</b>	<b>10-21 LP</b>

Wahlpflichtteil

Wahlteil

Modul	Modul-Nr.	Semester	LP		
Bio- und Nanoelektronische Systeme I (2013)	ET-IHT-36	WS	5		
Halbleitertechnologie (2013)	ET-IHT-42	SS / WS	5		
Lichttechnik (2013)	ET-IHT-32	SS	5		
Lichttechnik II	ET-IHT-48	WS	5		
Molekulare Elektronik (2013)	ET-IHT-38	SS	5		
Nanoelektronik	ET-EMG-20	SS	5		
Optische Nachrichtentechnik (mit Praxis) (2013)	ET-IHF-22	WS	6		
Organische Optoelektronik	ET-IHF-43	SS	5		
Organische Optoelektronik mit Praxis	ET-IHF-44	SS	8		
Quantenstruktur-Bauelemente (2013)	ET-IHF-31	SS	5		
Quantentechnologie für Ingenieure	ET-IHT-49	SS	5		
Statistik, Statistische Versuchsplanung, Optimierung	ET-IHF-48	SS	5		
THz-Systemtechnik /THz-Photonik	ET-IHF-40	WS	5		
Advanced Electronic Devices (2013)	ET-IHT-29	WS	5		
Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik (2013)	ET-IHT-39	SS	5		
Bio- und Nanoelektronische Systeme II (2013)	ET-IHT-37	SS	5		
Display-Technik (2013)	ET-IHF-27	WS	5		
Dünnschichttechnik (2013)	ET-IHT-35	SS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit [B] (2013)	ET-IEMV-06	WS	5		
Elektromagnetische Verträglichkeit mit Seminar	ET-IEMV-05	WS	6		
Halbleitermesstechnik (2013)	ET-IHT-33	SS	5		
Halbleitersensoren (2013)	ET-IHT-34	WS	5		
Integrierte Schaltungen (2013)	ET-IHT-28	WS	5		
Laserbasierte Methoden in der Halbleitertechnik	ET-IHT-52	SS	5		
Laser und Anwendungen (2013)	ET-IHF-28	WS	5		
Molekulare Systeme und Magnetismus	PHY-AP-30	SS	5		
Nano- und polykristalline Materialien (2013)	ET-IHT-44	WS	5		
Nanotechnik in der Mikroelektronik (2013)	ET-IHT-46	WS	5		
Nanotechnik und das globale Energieproblem (2013)	ET-IHT-43	SS	5		
Ober- und Grenzflächen (2013)	ET-IHT-45	SS	5		
Optoelektronik (2013)	ET-IHF-29	SS	5		
Präzisionsmesstechnik	ET-EMG-21	SS	5		
Qualitätssicherung und Optimierung	ET-EMG-22	WS	5		
Rastersondenmethoden	PHY-AP-33	WS	5		
Solarzellen (2013)	ET-IHT-31	WS	5		



## LABORE, PRAKTIKA | insgesamt 8 - 11 LP

davon sind nicht der gewählten Vertiefung zugeordnete Inhalte mit maximal **5 LP** wählbar.

	Modul-Nr.	Semester	LP	
<b>ENERGIETECHNIK</b>				
Antriebssysteme für E-Fahrzeuge (P)	ET-IMAB-017	SS	3	
Innovative Energiesysteme (P)	ET-HTEE-062	SS	3	
Laborpraktikum Raumbelichtung (L)	ET-IHT-074	SS	2	
Praktikum Analyse, Simulation und Planung von Netzen (P)	ET-HTEE-020	WS	3	
Praktikum Elektrische Maschinen (P)	ET-IMAB-024	WS	3	
Praktikum Hochspannungstechnik (P)	ET-HTEE-019	WS	3	
Praktikum Leistungselektronik (P)	ET-IMAB-013	WS	3	
Rechnerpraktikum numerische Berechnungsverfahren (P)	ET-HTEE-018	SS	3	

<b>MECHATRONIK UND MESSTECHNIK</b>				
Bildverarbeitung - Praktikum 2008 (P)	INF-ROB-034	SS	5	
Entwurf von vernetzten eingebetteten Fahrzeugsystemen (L)	ET-IFR-036	SS / WS	5	
Labor Feldbussysteme in der Automatisierungstechnik (L)	ET-IFR-030	SS	4	
Labor Vernetzung und Diagnose im Kraftfahrzeug (L)	ET-IFR-033	SS	4	
Messtechnisches Praktikum Elektronik (P)	ET-EMG-009	WS	4	
Messtechnisches Praktikum Sensorik (L)	ET-EMG-031	SS	4	
Praktikum für Automatisierungstechnik (P)	MB-VuA-017	SS	4	
Regelungstechnisches Praktikum I (P)	ET-IFR-017	SS	4	
Regelungstechnisches Praktikum II (P)	ET-IFR-018	WS	4	
Robotikpraktikum 2008 (P)	INF-ROB-033	WS	5	

<b>KOMMUNIKATIONSTECHNIK</b>				
Deep Learning Lab	ET-NT-111	SS	5	
Labor Mobilfunksysteme (L)	ET-NT-091	SS	4	
Laborpraktikum Raumbelichtung (L)	ET-IHT-074	SS	2	
Praktikum für Nachrichtentechnik (P)	ET-NT-072	WS	5	
Praktikum Kommunikationsnetze für Ingenieure (P)	ET-IDA-072	SS	4	
Praktikum Kommunikationsnetze und Systeme II (P)	ET-IDA-106	WS	3	
Praktikum System- und Netzsimulation (P)	ET-IDA-021	WS	5	
Rechnerübung „Sprachkommunikation“ (L)	ET-NT-008	WS	3	
Rechnerübung zur digitalen Signalverarbeitung (L)	ET-NT-009	SS / WS	3	
Rechnerübung zur Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (L)	ET-NT-010	SS	3	
Rechnerübung Mustererkennung (L)	ET-NT-107	WS	3	
Rechnerübung zur Planung terrestrischer Funknetze (L)	ET-NT-011	SS	3	
Rechnerübung zur Signalübertragung II (L)	ET-NT-012	SS	3	

<b>COMPUTERS AND ELECTRONICS</b>				
Praktikum Datentechnik (2013) (P)	ET-IDA-041	SS / WS	5	
Praktikum Eingebettete Prozessoren (P)	ET-IDA-079	WS	5	
Praktikum Kommunikationsnetze für Ingenieure (P)	ET-IDA-072	SS	4	
Praktikum Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen (2013) (P)	ET-IDA-050	SS / WS	5	
Praktikum System- und Netzsimulation (P)	ET-IDA-021	WS	5	
Schaltungstechnikpraktikum (P)	ET-BST-020	WS	5	

<b>NANO-SYSTEMS-ENGINEERING</b>				
Labor Bio-Nano-Systems (L)	ET-IHT-062	SS	4	
Labor Elektronische Technologie I (L)	ET-IHT-025	WS	4	
Labor Elektronische Technologie II (L)	ET-IHT-026	SS	4	
Laborpraktikum Raumbelichtung (L)	ET-IHT-074	SS	2	
Praktikum für Optische Nachrichtentechnik (L)	ET-IHF-021	WS	1	
Praktikum Laser und kohärente Optik (L)	ET-IHT-020	WS	4	
Schaltungstechnikpraktikum (P)	ET-BST-020	SS	5	