

Beispiel gewählter Hauptwahlbereich „Elektrische Systeme“

Liste der Module	ECTS-Punkte (=Leistungspunkte (LP))
------------------	-------------------------------------

Allgemeiner Wahlpflichtteil (20 LP)

Erststudium: Elektrotechnik und fachlich verwandt			Erststudium: Maschinenbau und fachlich verwandt		
Modul-Nr.	Modul	LP	Modul-Nr.	Modul	LP
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>			<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>	
MB-VuA-40	Verkehrsleittechnik	5	ET-IMAB-26	Grundlagen der elektrischen Energietechnik (2013)	5
MB-FZT-26	Grundlagen der Fahrzeugkonstruktion	5	ET-IMAB-18	Elektrische Antriebe (2013)	5
MB-FZT-43	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5	MB-FZT-43	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5
ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5	ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5

Hauptwahlmodule (25-40 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Elektrische Systeme“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
ET-IMAB-22	Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013)	5
ET-IFR-50	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in der Fahrzeugtechnik	5
ET-IMAB-19	Grundsaltungen der Leistungselektronik	5
ET-IMAB-23	Angewandte Leistungselektronik	5
ET-IMAB-20	Entwurf elektrischer Maschinen	5
ET-IFR-29	Grundlagen der Regelungstechnik	5
ET-IFR-43	Regelung in der elektrischen Antriebstechnik (2013)	5
ET-IMAB-28	Elektrische Antriebe für den spurgebundenen Verkehr (2013)	5

Nebenwahlbereich 1 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 1“, z.B. „Fahrzeugtechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-FZT-06	Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe	5

Grün = Sommersemester; **Orange** = Wintersemester; **Rot** = Sommer- und Wintersemester

Nebenwahlbereich 2 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 2“, z.B. „Energiespeicher und Infrastruktur“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
ET-HTEE-35	Numerische Berechnungsverfahren (2013)	5

Wahlbereich Produktionstechnik (10-15 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Produktionstechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-IWF-54	Produktionstechnik für die Elektromobilität	5
ET-IHT-39	Aufbau und Verbindungstechnik der Elektronik (2013)	5

Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich (10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste des „Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
WW-AIP-14	Orientierung Produktion und Logistik	5
WW-STD-41	Verkehrsinformationssysteme	6

Abschlussarbeit (30 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
EM-STDE-02	Masterarbeit	30

Ergebnis:	Gesamt
Summe	121

Beispiel gewählter Hauptwahlbereich „Energiespeicher und Infrastruktur“

Liste der Module	ECTS-Punkte (=Leistungspunkte (LP))
------------------	-------------------------------------

Allgemeiner Wahlpflichtteil (20 LP)

Erststudium: Elektrotechnik und fachlich verwandt			Erststudium: Maschinenbau und fachlich verwandt		
Modul-Nr.	Modul	LP	Modul-Nr.	Modul	LP
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>			<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>	
CHE-ÖC-09	Elektrochemie	5	ET-IMAB-26	Grundlagen der elektrischen Energietechnik (2013)	5
MB-FZT-26	Grundlagen der Fahrzeugkonstruktion	5	ET-IMAB-18	Elektrische Antriebe (2013)	5
MB-FZT-43	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5	MB-FZT-43	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5
ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5	ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5

Hauptwahlbereich (25-40 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Energiespeicher und Infrastruktur“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
ET-HTEE-31	Energiewirtschaft und Kraftwerke (2013)	5
ET-HTEE-32	Elektrische Energieanlagen I / Netzberechnung (2013)	5
ET-HTEE-33	Elektrische Energieanlagen II / Betriebsmittel (2013)	5
ET-HTEE-34	Innovative Energiesysteme (2013)	5
ET-HTEE-36	Hochspannungstechnik I / Übertragungssysteme (2013)	5
MB-IPAT-47	Elektroden und Zellfertigung	5
MB-WuB-22	Mobile Brennstoffzellenanwendungen	5

Nebenwahlbereich 1 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 1“, z.B. „Fahrzeugtechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-FZT-08	Werkstoffe und Erprobung im Automobilbau	5

Grün = Sommersemester; **Orange** = Wintersemester; **Rot** = Sommer- und Wintersemester

Nebenwahlbereich 2 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 2“, z.B. „Elektrische Systeme“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
ET-IMAB-23	Angewandte Leistungselektronik	5
ET-HTEE-44	Gleichstrom- und Speichersysteme	5

Wahlbereich Produktionstechnik (10-15 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Produktionstechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-IWF-54	Produktionstechnik für die Elektromobilität	5
MB-IFU-09	Produktionsmanagement	5

Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich (10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste des „Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
WW-AIP-03	Ereignisdiskrete Simulation in Produktion und Logistik	4
WW-AIP-06	Bachelor-Vertiefung Wirtschaftswissenschaften - Produktion und Logistik	6

Abschlussarbeit (30 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
EM-STDE-02	Masterarbeit	30

Ergebnis:	Gesamt
Summe	120

Beispiel gewählter Hauptwahlbereich „Fahrzeugtechnik“

Liste der Module	ECTS-Punkte (=Leistungspunkte (LP))
------------------	-------------------------------------

Allgemeiner Wahlpflichtteil (20 LP)

Erststudium: Elektrotechnik und fachlich verwandt			Erststudium: Maschinenbau und fachlich verwandt		
Modul-Nr.	Modul	LP	Modul-Nr.	Modul	LP
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>			<i>Auswahl aus der Modulliste „Allgemeiner Wahlpflichtteil“ (nach Wahl des Studierenden unter Beachtung des vorherigen Bachelorstudienganges)</i>	
CHE-ÖC-09	Elektrochemie	5	ET-IMAB-26	Grundlagen der elektrischen Energietechnik (2013)	5
MB-VuA-40	Verkehrsleittechnik	5	ET-IMAB-18	Elektrische Antriebe (2013)	5
MB-FZT-43	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	5	ET-HTEE-073	Elektrotechnik II für Maschinenbau	5
ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5	ET-STDE-35	Labor Master Elektromobilität	5

Hauptwahlbereich (25-40 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste „Fahrzeugtechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-FZT-06	Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe	5
MB-FZT-22	Fahrerassistenzsysteme und Integrale Sicherheit	5
MB-FZT-05	Fahrzeugantriebe	5
MB-FZT-01	Fahrwerk und Bremsen	5
MB-IFT-04	Fahrzeugklimatisierung	5
MB-FZT-21	Fahrdynamik	5
MB-ILF-14	Antriebstechnik	5

Nebenwahlbereich 1 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 1“, z.B. „Energiespeicher und Infrastruktur“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-WuB-22	Mobile Brennstoffzellenanwendung	5

Grün = Sommersemester; Orange = Wintersemester; Rot = Sommer- und Wintersemester

Nebenwahlbereich 2 (5-10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Nebenwahlbereich 2“, z.B. „Elektrische Systeme“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
ET-IMAB-20	Entwurf elektrischer Maschinen	5
ET-IMAB-19	Grundsaltungen der Leistungselektronik	5

Wahlbereich Produktionstechnik (10-15 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste der „Produktionstechnik“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
MB-IWF-54	Produktionstechnik für die Elektromobilität	5
ET-IHT-39	Aufbau und Verbindungstechnik in der Elektronik	5

Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich (10 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
	<i>Auswahl aus der Modulliste des „Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich“ (nach Wahl des Studierenden und gem. individueller Studienfachberatung)</i>	
WW-AIP-13	Vertiefung Produktion und Logistik	10

Abschlussarbeit (30 LP)

Modul-Nr.	Modul	Gesamt
EM-STDE-02	Masterarbeit	30

Ergebnis:	Gesamt
Summe	120