

Vertiefungsrichtung Europäisches Energiemanagement

Studienverlaufsplan (Diplom)

	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
1. Pflichtfach 6 SWS, 9 C	TEnTra				
2. Pflichtfach 6 SWS, 9 C	EAM				
3. Pflichtfach 6 SWS, 9 C		EVT I	EVT II		
		SRT			
4. Pflichtfach 9 SWS, 14 C	NEM I u. II	NEM III			
5. Pflichtfach 6 SWS, 9 C	NT				
Vertiefungsfach I WiSo 8 SWS, 12 C	Aus Katalog 5 (Keine Kombination 2er WiSo Fächer möglich!)				
Vertiefungsfach II WiSo 8 SWS, 12 C	Aus Katalog 5 bzw. 6 (Keine Kombination 2er WiSo Fächer möglich!)				
Vertiefungsfach III Ing.wiss. 6 SWS, 9 C			Aus Katalog 1 (Kombinationen möglich!)		
Vertiefungsfach IV Ing.wiss. 6 SWS, 9 C			Aus Katalog 1 (Kombinationen möglich!)		
Allg. Wahlpflichtfach 3 SWS, 4 C			Allg. Wahlpflichtfach		
Projektseminar 8 C	Projektseminar				
Wirtschaftsin- genieurwiss. Labor 6 C	Insgesamt 6 Versuche				
Studienarbeit 10 C	Studienarbeit				
Diplomarbeit 30 C					Diplomarbeit

Vertiefungsrichtung

Europäisches Energiemanagement

Pflichtfächer (Diplom)

Pflichtfach 1: Technologie des Energietransportes (TEnTra)

Prof. Dr.-Ing. Dirk Peier

4V + 2Ü

Zeitraum: Wintersemester

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und EMV (HSE)

Pflichtfach 2: Elektrische Antriebe und Mechatronik (EAM)

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. Stefan Kulig

4V + 2Ü

Zeitraum: Wintersemester

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Mechatronik (EAM)

Pflichtfach 3: Energieverfahrenstechnik I, II (EVT) bzw. Kraftwerkstechnik

Prof. em. Dr.-Ing. Karl Strauß

Nutzung nicht-fossiler Energiequellen (2V + 1Ü)

Nutzung fossiler Energiequellen (2V + 1Ü)

Zeitraum: Wintersemester + Sommersemester

Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen

Lehrstuhl Strömungsmechanik (SM)

oder

Steuerungs- und Regelungstechnik (SRT)

Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Torsten Bertram

4V + 2Ü

Zeitraum: Sommersemester

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrstuhl für Regelungssystemtechnik (RST)

Pflichtfach 4: Netz- und Energiemanagement I, II, III (NEM)

Prof. Dr.-Ing. Christian Rehtanz

NEM I (2V + 1Ü) im Wintersemester

NEM II (2V + 1Ü) im Wintersemester

NEM III (2V + 1Ü) im Sommersemester

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiewirtschaft (ESW)

Pflichtfach 5: Nachrichtentechnik (NT)

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Kays

4V + 2Ü

Zeitraum: Wintersemester

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrstuhl für Kommunikationstechnik (HSE)

Vertiefungsrichtung Europäisches Energiemanagement

Vertiefungsfach I / II (Diplom)

Katalog 5

Unternehmensführung

Strategisches Management, SS, 2V + 2 Ü, Prof. Dr. Martin K. Welge
Internationales Management, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Martin K. Welge

Controlling

Grundlagen des Controlling, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Andreas Hoffjan
Instrumente des Controlling, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Andreas Hoffjan

Investition und Finanzierung (IuF)

Investitions- und Risikopolitik (IuF I), WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Jack E. Wahl
Kapitalmarktanalyse (IuF III), SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Jack E. Wahl

Produktion und Logistik (PuL)

Produktions- und Logistikmanagement, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. habil. Ralf Gössinger
Supply Chain Management, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. habil. Ralf Gössinger

Marketing

Marketingforschung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Hartmut H. Holzmüller
Marketingplanung, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Hartmut H. Holzmüller

Wirtschaftsinformatik (WI)

Wirtschaftsinformatik I, SS, 2V + 2Ü, Prof. Lackes
Wirtschaftsinformatik II, WS, 2V + 2Ü, Prof. Lackes

Operations Research (OR)

Operations Research I, 2V + 2Ü, Univ.-Prof. Dr. Peter Recht
Operations Research II - Ein Bereich OR II a) bis e) zu wählen
(s. Homepage - WS 07/08: OR II a) - SS 08: OR II b) – etc.)
2V + 2Ü, Univ.-Prof. Dr. Peter Recht

Vertiefungsrichtung Europäisches Energiemanagement

Vertiefungsfach I / II (Diplom)

Katalog 6

öffentliche Finanzen

öffentliche Finanzen: Einführung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Wolfram F. Richter

Theorie des öffentlichen Sektors, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Wolfram F. Richter

Mikroökonomie

Mikroökonomie II: Spieltheorie I, WS, (3V + 1Ü), Prof. Dr. Wolfgang Leininger

Industrieökonomie, SS, Dr. B. Hehenkamp

Innovations- und Gründungsmanagement

Gründungsfinanzierung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Peter Witt

Gründungsmanagement, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Peter Witt

Vertiefungsrichtung

Europäisches Energiemanagement

Vertiefungsfach III / IV (Diplom)

Katalog 2, Seite 1/2

Steuerungs- und Regelungstechnik

Lehrstuhl für Regelungssystemtechnik
4V + 2Ü, SS, Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Torsten Bertram

Regelungssysteme

Lehrstuhl für Regelungssystemtechnik
Regelungssysteme I, (2V + 1Ü), WS, Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Torsten Bertram
Regelungssysteme II, (2V + 1Ü), SS, Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Torsten Bertram

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und EMV
2V + 1Ü, SS, Prof. Dr.-Ing. Dirk Peier

Energie- und Gebäudemanagement

Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiewirtschaft
Blockveranstaltung (zählt wie 3 SWS), SS
Dr.-Ing. U. Möhl (Stangl GmbH)

Elektrische Energietechnik (EET)

Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiewirtschaft
4V + 2Ü, SS, Prof. Dr.-Ing. Christian Rehtanz

Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen

Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Mechatronik
Blockveranstaltung (zählt wie 3 SWS), WS (etwa im 2. Quartal)
Dr.-Ing. Stefan Soter

Energieversorgung

Lehrstuhl für Energiesysteme und Energiewirtschaft
3 SWS, WS, Dr.-Ing. Lars Jendernalik (RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH)

Recycling von Elektroprodukten

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und EMV
Blockveranstaltung (zählt wie 3 SWS), WS (etwa im 1. Quartal)
Dipl.-Ing. Ralf Boecker

Vertiefungsrichtung Europäisches Energiemanagement

Vertiefungsfach III / IV (Diplom)

Katalog 2, Seite 2/2

Qualitätssicherungssysteme (QSS)

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und EMV
2V + 1Ü, WS, Dr.-Ing. Tycho Weißgerber

Umweltverfahrenstechnik (UVT)

Lehrstuhl Umwelttechnik
UVT I, (2V + 1Ü), WS, Prof. Dr.-Ing. Hans Fahlenkamp
UVT II, (2V + 1Ü), SS, Prof. Dr.-Ing. Hans Fahlenkamp

Leistungselektronik

Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Mechatronik
4V + 2Ü, WS, Dr.-Ing. Stefan Soter

Optosensorik

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik und EMV
2V + 1Ü, SS, Dr.-Ing. R. Merte

Systemsimulation

Arbeitsgebiet Bordsysteme
2V + 1Ü, SS, Prof. Dr.-Ing. S. Frei