

**Anlage 4:
Masterstudium WI mit Studienrichtung „Elektrische Energieversorgung und Energiewirtschaft“**

Modulnummer	Prüfungsfach		Leistungspunkte	Prüfung		Teilnahmevoraussetzung
	Titel	Art		Art (Dauer)	Zuordnung	
Drei Pflichtfächer Elektrotechnik:						
WI-EVG	Elektrische Energieversorgung	P	6	K (120)	8. Trim.	keine
ET-61-EMEW	Elektromechanische Energiewandler	P	6	K (120)	8. Trim.	keine
ET-62-LEK	Leistungselektronik	P	6	K (120)	9. Trim.	keine
Wahlpflichtfächer der Elektrotechnik im Umfang von mindestens 9 LP:						
ET-44-EWEG	Internationale Energiewirtschaft – Schwerpunkt Erdgas	WP	3	K (120) o. mP	8. o. 11. Trim.	keine
ET-44-SEN	Softwareengineering	WP	4	K (120)	8. o. 11. Trim.	keine
ETWP-EMW	Elektrische Messwandler	WP	2	K (120) o. mP	8. o. 11. Trim.	keine
ET-61-IK	Industriekommunikation	WP	6	mP	8. o. 11. Trim.	keine
WIWP-TED	Grundlagen der Technischen Elektrodynamik	WP	5	mP	8. o. 11. Trim.	keine
ET-43-EAKFZ	Elektrische Antriebe im Kraftfahrzeug	WP	2	K (120)	8., 10. o. 11. Trim.	keine
ET-EEE	Elektrochemische Energiespeicher und Energiewandler	WP	2	K (120)	8. o. 11. Trim.	keine
ETWP-EW	Energiewirtschaft	WP	5	K (120) o. mP	9. Trim.	keine
ET-43-MED	Medizintechnik: Angew. Leistungselekt. in d. bildgebenden Diagnostik	WP	2	K (120) o. mP	10. Trim.	keine
ETWP-REN	Regenerative Energiesysteme im Netzparallelbetrieb	WP	5	K (120) o. mP	10. Trim.	keine
Zwei Pflichtfächer Maschinenbau:						
MB08521	Thermodynamik und Strömungsmaschinen	P	3	K (120)	8. Trim.	keine
MB10526	Kraftwerkstechnik	P	4	mP	10. Trim.	keine
Ein Methodisches Pflichtfach für Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften:						
WS-24-M-14	Stochastische Prozesse	P	6	K (120) o. mP	8. Trim.	keine
Drei Pflichtfächer der Wirtschaftswissenschaften:						
WS-22-M-13	Finanz- u. Versicherungsmathematik	P	9	K (180) o. mP	9. Trim.	keine
WS-22-B-34	Operatives Controlling und Risikocontrolling	P	6	K (120)	9. Trim.	keine
WS-23-J-21	Regulierungsrecht	P	6	K (120)	10.–11. Trim.	keine
Wahlpflichtfächer der Wirtschaftswissenschaften im Umfang von mindestens 17 LP:						
WS-24-B-38	Business Finance	WP	6	K (120)	8. o.11. Trim.	keine
WS-21-B-61	Führung internationaler Unternehmen	WP	6	K (120)	8. o. 11. Trim.	keine
WS-21-B-33	IFRS-Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfungswesen	WP	6	K (120)	8. o.11. Trim.	keine
WS-22-J-32	Öffentliches Umweltrecht	WP	3	H	9. o. 12. Trim.	keine
WS-22-B-76	Simulation	WP	6	K (120)	9.–10. Trim.	keine
^a WS-23-B-88	Organisation und Risiko	WP	3	K (60)	10. Trim.	keine
^a WS-23-B-42	Strategisches Controlling	WP	6	K (120)	10. Trim.	keine
WS-22-B-41	Multinational Business Finance	WP	6	K (120)	9. Trim.	keine
WS-23-V-51 WS-23-V-52	Ökonomik des Marktes	WP	4	^b K (60)	10. o. 11. Trim.	keine
WS-23-V-41 WS-23-V-42	Monetäre Ökonomik	WP	4	^b K (60)	10. o. 11. Trim.	keine
WS-21-B-50	Technologie- und Innovationsmanagement	WP	9	K (180)	8.–9. Trim. o.11.–12. Trim.	keine
<u>Diese obige WP-Liste wird von Studienjahr zu Studienjahr variieren und kann um weitere Angebote ergänzt werden</u>						

Es muss eine von zwei Seminararbeiten gewählt werden:						
WI_WWS	Seminar	P	7	H + R	9.–10. Trim.	keine
WI_IWS	Seminar	P	7	H + R	11. Trim.	keine
Masterarbeit:						
WI_MARB	Master-Abschlussarbeit	P	24	H + R	12. Trim.	^c Seminar
Interdisziplinäre Studienanteile:						
	Interdisziplinäre Studienanteile, Modul aus Inhaltsbereich III	WP	5	§12 Abs. 5 APO	10. Trim.	keine
	Interdisziplinäre Studienanteile, Modul aus Inhaltsbereich III	WP	5	§12 Abs. 5 APO	11. Trim.	keine

Legende: P = Pflichtfach, WP = Wahlpflichtfach, K = Klausur, mP = Mündliche Prüfung, H = Hausarbeit, R = Referat

^a Lehrveranstaltungen und Prüfungen können auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

^b Anstelle einer Klausur kann – bei kleiner Gruppengröße und bei forschungsnahen Veranstaltungsthemen – als Prüfung auch ein Referat (30 bis 40 Minuten) mit schriftlicher Ausarbeitung des Vortragsthemas vorgesehen werden. Die zur Anwendung kommende Prüfungsform ist spätestens in der ersten Sitzung der betreffenden Lehrveranstaltung bekannt zu geben. Lehrveranstaltungen und Prüfungen können auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

^c Für die Zulassung zur Masterarbeit ist das erfolgreiche Bestehen des Seminars (WI_IWS oder I_WWS) erforderlich