Modulname *Untertitel*	**Elektrische Energietechnik**		
Modulcode	EG-UM 16	*ECTS Credits*	3
Studiengang	Master Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement		
Regelsemester		*Modulbeginn (WS/SS)*	SS
Modulanbieter	FB 2	*Kurzname*	ELET
Verantwortliche(r)		*Modultyp (P/WP/W)*	P
Voraussetzungen			
Veranstaltungen	Elektrische Energietechnik (2 SWS)		
Lehrende(r)			
Lern- und Qualifikationsziele	Nach Absolvieren der Vorlesung soll der Studierende in der Lage sein: • Elektrische Versorgungsnetze zu analysieren • Schaltanlagen und deren Komponenten auszuwählen und zu dimensioneren • Kritische Punkte in Versorgungsnetzen zu bestimmen • Schutzmassnahmen auszuwählen		
Lehrinhalte	• Komponenten der elektrischen Energieversorgung • Lastflussberechnung • Netzbetrieb und Regelung von elektrischen Versorgungsnetzen • Leit- und Schutztechnik • Behandlung von Netzfehlern		
Lehrformen	Vorlesung mit Tafel, Demonstrationen mit Beamer, Übungen		
Literatur und Unterlagen	• Unterlagen Skript, Arbeitsblätter, Übungsaufgaben • Literatur:		
Arbeitsaufwand	Präsenzzeit (Vorlesung, Übung, Prüfung): 40 h Selbststudium (Vorbereitung, Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung): 50 h		
Studienleistungen und Prüfungen	Schriftliche Prüfung 60 Min.		
Verwendbarkeit	Master Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement		
Bemerkungen	Vorlesungssprache ist Deutsch, Fachbegriffe werden in Englisch eingeführt.		