

**Studiensemester 1 und 2 Master Umwelt- und Verfahrenstechnik**

Anmelde- nummer Prüfung	Modul- kurz- zeichen	Nr.	Modul/Fach	Prüfer	Zulassungs- voraus- setzungen	Bewertung durch			
						Art	Dauer (Min)	zugelassene Hilfsmittel (Unterlagen)	Sonstiges
		<b>A</b>	<b>Verfahrenstechnische Vertiefung</b>						1)
1111012	RT/KW	A1	Recyclingtechnik/Kreislaufwirtschaft	(Rommel)		schr. Prüfung in jedem Teilmodul	je 60	np TR, sonst alle Hilfsmittel	
1111022	LI	A2	Luftreinhaltung/Immissionsschutz	Osterland (Rommel)					
1111072	ATTV	A3	Absorption, Desorption und Extraktion	Reppich (Rommel)					
1111042	WT	A4	Wassertechnologie	Stegmayer (Rommel)					
1111082	ATTVB	A5	Adsorption	Murza (Reppich)					
1111062	RSM	A6	Ressourcenstrategie und -management	Zepf (Rommel)					
		<b>B</b>	<b>Fluidmechanik/CFD</b>						
1121002	FLUME	B1	Fluidmechanik	Jördening (Thalhofer)		schr. Prüfung	60	npTR	40% Pr.
1122002	CFD	B2	Computational Fluid Dynamics	Jördening (Thalhofer)		StA			60% StA
		<b>C</b>	<b>Regel- und Prozessleittechnik</b>						
1131002	REG.PLZ	C1	Regel- und Prozessleittechnik	Kefferpütz / Weng		gemeinsame schr.Prüfung StA	90	keine Hilfsmittel	75% Pr. 25% StA
1132002	PRA	C2	Praktikum Regel- und Prozessleittechnik	Kefferpütz / Weng		Praktikumsvers.			mE/oE
		<b>D</b>	<b>Energieverfahrenstechnik</b>						
1141002	EVT	D1	Verbrennungsrechnung, Brennstoffzellen Wasserstofftechnologie	Reich / Spiegel / Aleßio		gemeinsame schr. Prüfung 2 StA	60	np TR, sonst alle Hilfsmittel	40% Pr.
1141002	EVT	D2	Energie aus Abfall, Ersatzbrennstoffen und Biomasse						60% StA
		<b>E</b>	<b>Schlüsselkompetenzen</b>						
1151002	SCHKOMP	E1	Wissenschaftliches Arbeiten	Schwarz / Regnet / Haberer		4 StA			
1151002	SCHKOMP	E2	Führungs- und interkulturelle Kompetenz						
		<b>F</b>	<b>Anlagenplanung und Sicherheitstechnik</b>						
2161002	AP.ST	F1	Anlagenplanung und -sicherheit	Wittreck / Schmidt		gemeinsame schr. Prüfung	90	np TR, sonst keine Hilfsmittel	
2161002	AP.ST	F2	Sicherheitstechnik im Betrieb						
		<b>G</b>	<b>Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement</b>						
2171002	UWM	G1	Einführung in Umweltmanagement, Ökobilanzierung und Ökoeffizienzanalyse	Braunmiller / Rommel		Portfolioprüfung 4)			75 % Pr.
2171002	UWM	G2	Umweltmanagement-Systeme						
2171002	UWM	G3	Seminar Ökobilanzierung und Umweltsimulation	Peche (Rommel)		StA			25 % StA
		<b>H</b>	<b>Prozessmodellierung/ -simulation</b>						
2181002	PMS	H1	Prozessmodellierung und -simulation	Reppich / Wittreck		2 StA			2 x 50% StA
		<b>I</b>	<b>Planspiele/Gruppenprojekt</b>						
2191002	PS.GP	I1	Planspiele/Gruppenprojekt	Rommel / Wittreck		StA 3)			
		<b>K</b>	<b>BWL/Energiewirtschaft</b>						
2201002	BWLEN	K1	BWL für Ingenieure	Kuttenreich (Rommel)		gemeinsame schr. Prüfung 2 StA	90	Skript Kuttenreich Bücher zu BWL	50% Pr.
2201002	BWLEN	K2	Energiewirtschaft	Samweber/Schwarz (Rommel)					50% StA

Pr. schriftl. Prüfung  
StA Studienarbeit

**Anmerkungen zu einzelnen Lehrveranstaltungen:**

- 1) Aus A1 bis A6 sind zwei Teilmodule zu wählen. Die gewählten Teilmodule werden in einer gemeinsamen schriftlichen Prüfung geprüft.
- 2) Jede StA zählt 50%
- 3) Die Zusammensetzung der Note hängt von der Planspielaufgabe ab und wird zu Beginn der LV erläutert
- 4) Portfolio-Prüfung bestehend aus 1 Klausur (G1, 60 Minuten, 50%) 1 StA (G2) mit Umfang ca. 10 Seiten und Abschlusspräsentation (ca. 10 Minuten) (50%)

**Studiensemester 3 Master Umwelt- und Verfahrenstechnik**

Anmelde- nummer Prüfung	Modul- kurz- zeichen	Nr.	Modul/Fach	Prüfer	Zulassungs- voraus- setzungen	Bewertung durch		
						Art	Dauer (Min)	zugelassene Hilfsmittel (Unterlagen)
		L	Masterarbeit					
		L1	Masterarbeit			MA		80%
		L2	Kolloquium			Ref.		20%