

BSc TBR – Technologie Biogener Rohstoffe – Module Regenerative Energiesysteme – RES

Die Modulsprache ist Deutsch, außer anders angegeben.

3. Semester (W)	(WZ1954, alt WZ1661)*** STM – Strömungsmechanik*** <i>Gaderer, Huber</i> 2V2Ü / 5	(CS0217)*** MPE – Mechanical Process Engineering*** (English) <i>Gaderer, Herdzyk</i> 2V2Ü / 5		
4. Semester (S)	(WZ1955) WUE – Wärmeübertragung <i>Gaderer, Huber</i> 2V2Ü / 5	(CS0095-2*) PA – Projektarbeit <i>Gaderer, alle wiss. Mitarbeiter, ebenso andere Professuren</i> 8P / 8 Beginn jederzeit möglich. Durchführung im WiSe und SoSe. Themen und Vorgehen finden Sie auf der RES und TUMCS Homepage. https://www.cs.tum.de/studium/projektarbeiten/ Keine Kooperation zwischen Bachelor und Master TBR erforderlich.	(WZ1942-2*) AP – Anlagenprojektierung (CBT Bereich Verfahrenstechnik, Pflichtfach) <i>Gaderer, alle wiss. Mitarbeiter, ebenso andere Professuren</i> 6P / 5 Beginn im WiSe und SoSe möglich. Themen und Vorgehen finden Sie auf der RES und TUMCS Homepage. https://www.cs.tum.de/studium/projektarbeiten/ Kooperation von Studenten TBR Bachelor CS0095 und CBT Bachelor WZ1942 möglich.	
5. Semester (W)	(CS0088)*** MRT – Mess- und Regelungstechnik <i>Gaderer, Putra</i> 2V2Ü / 5		(CS0093) Grundlagenpraktikum Energie- und Verfahrenstechnik <i>Burger, Gaderer, und andere Professuren, erstmals WiSe 2022/23</i> 5P / 5	
6. Semester (S)	(CS0214) ET – Energietechnik <i>Gaderer, Huber</i> erstmals SoSe 2022 5V5Ü / 8	(CS0094) Bachelor Arbeit <i>Gaderer, alle wiss. Mitarbeiter</i> 12 ECTS		

 Pflichtmodule RES

 RES Module nicht TBR

 ***Pflichtmodul, das von RES durchgeführt wird, da kein anderer verantwortlicher Professor zur Verfügung steht.

(CSwxyz) Modulkennung

VWXV / Z SWS / ECTS

Datum: 25.01.2024, Gaderer

BSc Module Regenerative Energiesysteme – RES

Modul	W	S	TBR Bsc <small>Technologie Biogener Rohstoffe</small>	BEC Bsc <small>Bioökonomie</small>	CBT Bsc <small>Chemische Biotechnologie</small>	BGW Bsc <small>Biogene Werkstoffe</small>	
ET – Energietechnik		10	CS0214				
WUE – Wärmeübertragung		4	WZ1955				
PA – Projektarbeit	8	8	CS0095-2*				
AP – Anlagenprojektierung	6	6			WZ1942-2*		
MRT – Mess- und Regelungstechnik***	4		CS0088				
STM – Strömungsmechanik***	4		WZ1954		WZ1954	WZ1954	
MPE – Mechanical Process Engineering***	4		CS0217		CS0217		
Grundlagenpraktikum Energie- & Verfahrenstechnik	5		CS0093				
	31	28					

MSc Modules Regenerative Energy Systems – RES

Modules	W	S	TBR Msc <small>Technology Biogenic Resources</small>	BEC Bsc <small>Bioeconomy</small>	CBT Msc <small>Chemical Biotechnology</small>	BGW Msc <small>Biogene Werkstoffe</small>	BMT Msc <small>Biomassetechnologie</small>
EE – Energy and Economics	4		CS0260	CS0260			CS0260
EPE – Energy Process Engineering	5		CS0132				CS0132
MPE – Mechanical Process Engineering***	5		CS0133		CS0133		CS0133
EBR – Energetic Use of Biomass and Residuals		4	CS0136				
DP – Design Project	5	5	CS0135-2*		CS0135-2*		
DPE – Detail Process Engineering		4	CS0142				
Research Lab Energy and Process Engineering	5		CS0138				
	24	13					

*sub-module-number

CS0095
PA - Projektarbeit
(B.Sc. TBR,
Unterrichtssprache Deutsch)

CS0135
DP - Design Project
(M.Sc. CBT und TBR,
Unterrichtssprache Englisch)

WZ1942
AP - Anlagenprojektierung
B.Sc. CBT,
Unterrichtssprache Deutsch

*sub-module-number	Professorships
- 1	CTV
- 2	RES
- 3	CBR
- 4	BGP
- 6	MIB
- 14	BVT

(Modulbeschreibungen in TUMonline)

Datum: 25.01.2024, Gaderer