

NaWaRo Master – Schwerpunkt energetische Nutzung

1. Semester (WiSe)	(WZ1189) Mechanische Verfahrenstechnik, Anlagen und Apparate (MVTA) Gaderer 4/5	(WZ1122) Elektrische Energietechnik und Verteilung (EEV) Haber 4/5	(WZ1125) Biogastechnologie II Weger 4/5	(WZ1109) Angleichung Ingenieurwissenschaften (AIW) Gaderer 2/3	(WZ1106) Angleichung Chemie Sieber 2/3	(WZ1108) Angleichung Ökonomie Röder 2/3	(WZ1147) Angewandte Statistik Heider 2/3	(WZ1210) Materialwissenschaften NaWaRo Van Opendenbosch 3/3
	(WZ1190) Simulation und Optimierung energietechnischer Prozesse (SIOP) Kainz 4/5			(WZ1180) Einführung Energiewandlung u. Energiewirtschaft (EEW) Gaderer 4/5	(WZ1101) Einführung in die stoffl. Nutzung Sieber 4/5	(WZ1103) Einführung Ökonomie NaWaRo Heißenhuber 4/5	(WZ9120) Führungspsychologie Kaunzner 2/3	(N.N.) Angewandte Ethik zu NaWaRos Höldrich 2/3
2. Semester (SoSe)	(WZ1182) Energetische Nutzung von Biomasse (EB) Gaderer 4/5	(WZ1127) ^{FS} Verfahrenstechnische Planung (VTP) Falk 2,5/5	(WZ1130) Windkraft & Wasserkraft (WW) Kress/Kainz 4/5	(WZ1107) Angleichung Anbausysteme Siebrecht 2/3	(WZ1110) Angleichung Biologie Huber 2/3	(WZ1145) ^{FS} Material Flow Management Weber-Blaschke 2/3	(WZ1167) Arbeitswissenschaft u. -sicherheit Höldrich/Walker-Hertkorn 2/3	(WZ9121) Rhetorik & Dialektik Rasch 2/3
	(WZ1128) Geothermische Energiesysteme (GeoE) Walker-Hertkorn 4/5	(WZ1132) Forschungspraktikum „Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe“ Alle 4/5	(WZ1142) NaWaRo an Schulen Rasch 4/5	(WZ1102) NaWaRo & Agrarökosysteme Hülsbergen/Siebrecht 4/5	(WZ1105) Einführung in die Ökobilanzierung NaWaRo diverse 4/5	(WZ1181) ^{FS} Betriebliches Nachhaltigkeitsmanagement Dobermann 2/3	(WZ9119) Spanisch Bogenberger 2/3	(WZ1146) Social Media Marketing Hahn 2/3
3. Semester (WiSe)	(WZ1143) Stromerzeugung (SE) Haber 4/5	(WZ1186) Energie- und Prozesstechnik (EP) Gaderer 4/5	(WZ1664) Energiespeicher (ES) Gaderer 4/5	(WZ1188) ^{extern!} Energie- und Prozesstechnisches Praktikum (EPP) Elsner/Rabl/Leinfelder/Lex/Gaderer 4/5	(WZ1187) Bilanzierung und Auslegung von Energiesystemen (BAS) Gaderer/Schuhbauer 4/5	(WZ1200) Bioinformatik für NaWaRo Heider 3/3	(WZ3115) InDisNet Schmid 2/3	
	(WZ1166) Übungen zur Projektierung und Projektplanung (PP) Walker-Hertkorn 4/5	(WZ1131) Heiz(kraft)werke auf Basis fester Biomasse (mit Praktikum) Wittkopf 4/5	(WZ1129) Solartechnologie und energieeffiziente Gebäudetechnologie (SG) Walker-Hertkorn 4/5				(WZ9118) Englisch Auerswald 2/3	

Stand: 07.10.2016

4. Sem. (SoSe)
Master's Thesis im 4. Semester
Alle 25/30

- Pflichtmodule** für alle Studenten aller Schwerpunkte
- Angleichungsmodule**, drei von fünf Modulen sind Pflicht ausgenommen Bachelor NaWaRo (Auswahl durch Mentoren)
- Schwerpunkt** - zehn Schwerpunktmodule sind Pflicht, **davon sechs Module** aus einem Schwerpunkt (**bei energetischer Nutzung sechs orange Module**)

- Schwerpunktübergreifend**, eines ist Pflicht
- allgemeinbildende Module**, eines ist Pflicht
- 4/5 SWS/ECTS
- ^{FS} Veranstaltung in Freising