

Wahlpflichtmodule Bachelor-Studiengang "Energie- und Umwelttechnik" Wintersemester 2022/23 (Stand 18.05.22)

Änderungen wegen Corona-Situation vorbehalten, insbesondere hinsichtlich Prüfungsangaben

Abk(Abkürzungen): Sem = Semester Z = Zug Art = SPO-Element/Veranstaltung LN = Leistungsnachweis ZV = Zulassungsvoraussetzung TN = Teilnahmenachweis TNP = Teilnahmenachweis Praxis P = Prüfung TP = Teilprüfung MP = Modulprüfung TMP = Teilmodulprüfung PSA = Prüfungsstudienarbeit THE = TakeHomeExam

| Nr | Sem Z | Bezeichnung | Abk | Art | SWS | ECP | LN/P | Erläuterungen | Lehrpersonen |
|---------|-------|---|-----------|---------|-----|-----|-------|---|-------------------------|
| MZS115 | 6&7 | <u>Einführung SAP ERP</u> | SAP | SU/Ü | 2 | 3 | PSA | Prüfungsstudienarbeit | Weber |
| MZS129 | 6&7 | <u>Energiehandel</u> | ENH | SU | 2 | 3 | P | Schriftliche Prüfung 60 Min. | Reiners |
| MZS136 | 6&7 | <u>VBA für Office-Automatisierung und Digitalisierung</u> | VBA | SU | 4 | 5 | PSA | Prüfungsstudienarbeit | Weber |
| MZT101 | 6&7 | <u>Konventionelle und hybride Fahrzeugantriebe</u> | FzAntr | SU | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | Bischoff Stiegelmeyr |
| MZT111 | 6&7 | <u>Gebäudeenergie-technik</u> | GebEnt | SU | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | Riedel Dautzenberg |
| MZT150 | 6&7 | <u>Finite Elemente Methode</u> | FEM | SU/Ü | 2 | 3 | PSA | Prüfungsstudienarbeit | Hedderich |
| MZT165 | 6&7 | <u>Schadstoffemission von Kraftfahrzeugen mit Praktikum</u> | FzEmiss | SU | 2 | 5 | P(ZV) | Schriftliche Prüfung 60 Min. ZV=Erfolgreiche Teilnahme am PK | Bischoff Kurz |
| MZT165P | 6&7 | Schadstoffemission von Kraftfahrzeugen Praktikum | FzEmiss-P | PK | 2 | | ZV | Erfolgreiche Teilnahme | Bischoff Kurz |
| MZT167 | 6&7 | <u>CAD Creo Parametric</u> | CADCreo | SU/Ü | 4 | 5 | PSA | Prüfungsstudienarbeit, Nichtzulassung wenn CAD Catia gewählt | T.Garbarsky |
| MZT175 | 6&7 | <u>Simulieren und Programmieren mit CAD</u> | SimPCAD | SU | 4 | 5 | PSA | Prüfungsstudienarbeit | Petersen |
| MZT187 | 6&7 | <u>Grundlagen der Wasserstofftechnologie</u> | GHTC | SU | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | Mehr |
| MZT212 | 6&7 | <u>Data Science and Machine Learning</u> | DSML | SU/Ü/PK | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | Wurster |
| MZT200 | 6&7 | <u>Thermische Strömungsmaschinen für den stationären und mobilen Einsatz</u> | ThSTM | SU | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | J.Braun |
| MZT204 | 6&7 | <u>Produktspezifikation und Fertigungsqualität in internationalen Projekten</u> | PFiP | SU | 4 | 5 | P | Schriftliche Prüfung 90 Min. | Bohn |