**Stand 11.11.2026**

# Modulplan Master Mechatronik – Vollzeit

**Musterstudienplan zum Masterstudiengang Mechatronik (M.Eng.)**

| | Modul 1 | | | | Modul 2 | | | | Modul 3 | | | | Modul 4 | | | | | | | | Modul 5 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Semester Sommersemester | nichttechn. Wahlpflichtm. | | | | 3D Robot Vision | | | | Mechatronik | | | | Optimale Steuerung und Regelung | | | | technisches Wahlpflichtmodul | | | | technisches Wahlpflichtmodul | | | | technisches Wahlpflichtmodul | | | |
| | 3 ECTS | | | | Eisenbach APL | | | | Grabow (MB) | | APL | | Döge | | PL90 | | 3 ECTS | | | | 3 ECTS | | | | 3 ECTS | | | |
| | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2. Semester Wintersemester | Mechatronik-projekt | | | | Komplexe Steuerungen | | | | Elektromechanische Aktorsysteme | | | | Num. Mathe/Optimierung | | | | technisches Wahlpflichtmodul | | | | | | | | technisches Wahlpflichtmodul | | | |
| | FB ET/IT und MB | | | | Döge APL | | | | Förster | | PL90 | | Bärthel (GW) | | PL90 | | | | 6 ECTS | | | | | | | | 6 ECTS | | |
| | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | | | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| 3. Semester Sommersemester | APL 6 ECTS | | | | Masterarbeit 24 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kolloquium 3 ECTS | |
| | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Im Studienverlauf ist ein nichttechnisches Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 3 CP zu belegen.**
Das Modulangebot der nichttechnische Wahlpflichtmodule wird Semesterweise veröffentlicht.

**Im Studienverlauf sind technische Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 24 CP zu belegen.**
Es sind alle angebotenen Module aus dem Masterstudiengang ET/IT als Wahlpflichtmodul wählbar. Diese werden jedoch im Stundenplan nicht konfliktfrei geplant. Das ET/IT Modulangebot wird Semesterweise veröffentlicht.

ganzes Modul (6 CP)

| Modulname | | | |
|---|---|---|---|
| Dozent | | PL | |
| V | Ü | S | P |

CP = Creditpoints nach ECTS

ganzes Modul (6 CP)

| Modulname | | | |
|---|---|---|---|
| Dozent | | PL | |
| V | Ü | S | P |
| Modulname | | | |
| Dozent | | PL | |
| V | Ü | S | P |

| halbes Modul (3 CP) | | | |
|---|---|---|---|
| Modulname | | | |
| Dozent | | PL | |
| V | Ü | S | P |

| Legende |
|---|
| Pflichtmodul |
| profilbildendes Wahlpflichtmodul |
| technisches Wahlpflichtmodul |
| nichttechnisches Wahlpflichtmodul |