

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Mechatronik & Produktentwicklung

| Kürzel | Modulname | Modulverantwortlicher | Sommersemester | | | Wintersemester | | | Abschluss | | | |
|---|---|-----------------------|----------------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | SWS | ECTS | P | SWS | ECTS | P | SWS | ECTS | P | |
| Management und Softskills | | | | | | | | | | | | |
| CVH-MA-ENI | Gründung & Entrepreneurship - Projektkurs | Prof. Rüsche | | | | 1 | 6 | P | | | | |
| CVH-MA-MVP | Moderne Vorgehensmodelle im Projektmanagement | Prof. Feldmüller | 4 | 6 | P | | | | | | | |
| Mechatronik und Produktentwicklung | | | | | | | | | | | | |
| CVH-MA-CAE | Advanced Computer-Aided Engineering | Prof. Steinberger | 4 | 6 | P | | | | | | | |
| CVH-MA-FZD | Fahrzeugdynamik | Prof. Breuer | 4 | 6 | P | | | | | | | |
| CVH-MA-FST | Fahrzeugsystemtechnik | Prof. Lemmen | 4 | 6 | P | | | | | | | |
| CVH-MA-EM | Elektromagnete | Prof. H. Schmidt | | | | 4 | 6 | P | | | | |
| CVH-MA-SIG | Stochastische Signale | Prof. Ashfaq | | | | 4 | 6 | P | | | | |
| Individuelle Schwerpunktsetzung | | | | | | | | | | | | |
| CVH-MA-ENT | Entwicklungsprojekt & -seminar | alle Professoren | | | | 1 | 6 | P | | | | |
| CVH-MA-WAL | Wahlmodul Wintersemester | alle Professoren | | | | 4 | 6 | P | | | | |
| CVH-MA-WAL | Wahlmodul Sommersemester | alle Professoren | 4 | 6 | P | | | | | | | |
| CVH-MA-MA | Masterarbeit | alle Professoren | | | | | | | | 25 | P | |
| CVH-MA-KO | Kolloquium | alle Professoren | | | | | | | | 5 | P | |
| Summe: | | | 20 | 30 | 5 | 14 | 30 | 5 | 0 | 30 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | Summe ECTS | 90 |

Wahlmodule im Master Mechatronik und Produktentwicklung (CVH-MA-WAL)

| Kürzel | Modulname | Modulverantwortlicher | Sommersemester | | | Wintersemester | | |
|------------|---|-----------------------|----------------|------|---|----------------|------|---|
| | | | SWS | ECTS | P | SWS | ECTS | P |
| CVH-MA-DAM | Konstruktion für additive Fertigung | Prof. Steinberger | 4 | 6 | P | | | |
| CVH-MA-UA | Unkonventionelle Aktoren | Prof. H. Schmidt | | | | 4 | 6 | P |
| CVH-MA-NUS | Numerische Mathematik und Simulation | Prof. Frochte | | | | 4 | 6 | P |
| CVH-MA-NHK | Nachhaltige Konstruktion | Prof. Steinberger | | | | 4 | 6 | P |
| CVH-MA-SKI | Seminar zu aktuellen Themen aus KI und Data Science | Prof. Frochte | 4 | 6 | P | s. SoSem | | |
| CVH-MA-WKI | Workshop zu speziellen Themen aus KI und Data Science | Prof. Frochte | 4 | 6 | P | s. SoSem | | |
| CVH-MA-SSP | Angewandte statistische Signalverarbeitung | Prof. Ashfaq | | | | 4 | 6 | P |

Es werden ggf. nicht alle Wahlmodule in jedem Semester angeboten. Zudem können weitere Wahlmodule nach Aktualität und Bedarf angeboten werden, die im Modulhandbuch ergänzt werden. Die Durchführung von Angeboten aus dem Wahlbereich kann von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden. Weiterhin können Module der RMS und des Masters Technische Informatik als Wahlmodul beantragt werden.