

Maschinenbau und Design - Studienrichtung Anlagentechnik

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|
| 7 | Bachelorarbeit 12 CP | | | Kolbenmaschinen 7 CP | Qualitätsmanagement 3 CP | Technische Spezialisierung 8 CP | |
| 6 | Regelungstechnik 5 CP | Finite-Elemente-Methode 5 CP | Hydraulik & pneu. Antriebe (2 CP) | Fügetechnik 5 CP | Strömungsmaschinen 5 CP | Wärme- und Stofftransport 8 CP | |
| 5 | Praxisseminar 4 CP | Praxissemester 25 CP | | | | | |
| 4 | Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagement 7 CP | Maschinendynamik 7 CP | | Konstruktionslehre II (2 CP) | Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP | Anlagentechnik 5 CP | Windkraftanlage 2 CP |
| 3 | Physik 5 CP | Maschinenelemente 8 CP | | Technische Mechanik III 5 CP | Messtechnik 5 CP | Thermo-/Fluidodynamik 7 CP | |
| 2 | Mathematik II 8 CP | | Werkstoffkunde 6 CP | Technische Mechanik II 5 CP | | Elektrotechnik 5 CP | Datenverarbeitung II 5 CP |
| 1 | Mathematik I 9 CP | | Technische Mechanik I 5 CP | Konstruktionslehre I 7 CP | Fertigungstechnik 5 CP | Datenverarbeitung I 5 CP | Mentor-Projekt 1CP |

Maschinenbau und Design - Studienrichtung Konstruktion

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------------|
| 7 | Bachelorarbeit 12 CP | | | Mechatronische Produktionssysteme 5 CP | Kolbenmaschinen 7 CP | Montagetechnik 3 CP | Qualitätsmanagement 3 CP |
| 6 | Regelungstechnik 5 CP | Finite-Elemente-Methode 5 CP | Fügetechnik 5 CP | Hydraulik & pneu. Antriebe (2 CP) | Konstruktionslehre III 7 CP | Technische Spezialisierung 6 CP | |
| 5 | Praxisseminar 4 CP | Praxissemester 25 CP | | | | | |
| 4 | Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagement 7 CP | Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP | | Maschinendynamik 7 CP | Konstruktionslehre II (2 CP) | Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP | |
| 3 | Physik 5 CP | Maschinenelemente 8 CP | | Technische Mechanik III 5 CP | Messtechnik 5 CP | Thermo-/Fluidodynamik 7 CP | |
| 2 | Mathematik II 8 CP | | Werkstoffkunde 6 CP | Technische Mechanik II 5 CP | | Elektrotechnik 5 CP | Datenverarbeitung II 5 CP |
| 1 | Mathematik I 9 CP | | Technische Mechanik I 5 CP | Konstruktionslehre I 7 CP | Fertigungstechnik 5 CP | Datenverarbeitung I 5 CP | Mentor-Projekt 1CP |

Maschinenbau und Design - Studienrichtung Produktentwicklung und Design - Automotive

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 7 | Bachelorarbeit 12 CP | | | Design Projekt II 5 CP | Produktmanagement II 8 CP | | Ergonomie 2 CP | Qualitätsmanagement 3 CP |
| 6 | Regelungstechnik 5 CP | Konstruktionslehre III 7 CP | | Produktmanagement I 5 CP | Design Projekt I 5 CP | Graph. Datenverarbeitung (2 CP) | Automotive Design (2 CP) | Technische Spezialisierung 4 CP |
| 5 | Praxisseminar 4 CP | Praxissemester 25 CP | | | | | | |
| 4 | Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagement 7 CP | Computer Aided Styling 5 CP | Industriedesign 7 CP | | Konstruktionslehre II (2 CP) | Maschinendynamik 7 CP | Automation 2 CP | |
| 3 | Physik 5 CP | Maschinenelemente 8 CP | | Technische Mechanik III 5 CP | Messtechnik 5 CP | Thermo-/Fluidodynamik 7 CP | | |
| 2 | Mathematik II 8 CP | | Werkstoffkunde 6 CP | Technische Mechanik II 5 CP | | Elektrotechnik 5 CP | Datenverarbeitung II 5 CP | |
| 1 | Mathematik I 9 CP | | Technische Mechanik I 5 CP | Konstruktionslehre I 7 CP | Fertigungstechnik 5 CP | Datenverarbeitung I 5 CP | Mentor-Projekt 1CP | |

Maschinenbau und Design - Studienrichtung Produktionstechnik

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--|---|------------------------------------|--|--|
| 7 | Bachelorarbeit 12 CP | | | PPS-/ERP-Systeme 5 CP | Mechatronische Produktionssysteme 5 CP | Montagetechnik 3 CP | Qualitätssicherung & -management 5 CP | |
| 6 | Regelungstechnik 5 CP | Industrieroboter 4 CP | Wertstromgestaltung & -entwicklung 5 CP | Werkzeugmaschinen 5 CP | Fügetechnik 5 CP | Technische Spezialisierung 4 CP | | |
| 5 | Praxisseminar 4 CP | Praxissemester 25 CP | | | | | | |
| 4 | Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagement 7 CP | Maschinendynamik 7 CP | | Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP | Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP | | Produktionsorganisation 4 CP | |
| 3 | Physik 5 CP | Maschinenelemente 8 CP | | Technische Mechanik III 5 CP | Messtechnik 5 CP | Thermo-/Fluidodynamik 7 CP | | |
| 2 | Mathematik II 8 CP | | Werkstoffkunde 6 CP | Technische Mechanik II 5 CP | | Elektrotechnik 5 CP | Datenverarbeitung II 5 CP | |
| 1 | Mathematik I 9 CP | | Technische Mechanik I 5 CP | Konstruktionslehre I 7 CP | Fertigungstechnik 5 CP | Datenverarbeitung I 5 CP | Mentor-Projekt 1CP | |