

Redaktionelle Änderung der Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Elektrotechnik,
Energieeffiziente Systeme, Maschinenbau, Mechatronik und Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule Kaiserslautern vom 29.05.2013

1. Gemäß § 8 Abs. 2 wird in der Anlage Studienplan der Studienplan „Maschinenbau – Internationales Programm“ ergänzt.

Kaiserslautern, den 25.04.2016

Prof. Dr. Thomas Reiner
Dekan des Fachbereichs
Angewandte Ingenieurwissenschaften
Hochschule Kaiserslautern

| Modulname | Veranstaltung | Gesamt je Modul | | 1. Semester | | | 2. Semester | | | 3. Semester | | | 4. Semester | | | 5. Semester | | | 6. Semester | | | 7. Semester | | | Gewichtung mit Faktor | |
|--|---|-----------------|------------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-----------------------|----|
| | | CPs | SWS | CPs | SWS | Prüf. | | |
| Naturwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lineare Algebra | Lineare Algebra | 3 | 3 | 3 | 3 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Mathematik 1 | Mathematik 1 | 6 | 5 | 6 | 5 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Mathematik 2 | Mathematik 2 | 5 | 4 | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Mathematik 3 | Mathematik 3 | 5 | 4 | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Angewandte Mathematik | Angewandte Mathematik | 5 | 4 | | | | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | 5 | |
| Experimentalphysik | Experimentalphysik Vorlesung | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | Experimentalphysik Labor | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | SL | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Chemie | Chemie Vorlesung | 3 | 3 | 3 | 3 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | Chemie Labor | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | SL | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Statik | Statik | 5 | 4 | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Festigkeitslehre | Festigkeitslehre | 7 | 6 | | | | 7 | 6 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Kinetik und Kinematik | Kinetik und Kinematik | 5 | 4 | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Maschinendynamik | Maschinendynamik | 5 | 4 | | | | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | 5 |
| Strömungslehre | Strömungslehre | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Werkstoffkunde | Werkstoffkunde Vorlesung | 5 | 4 | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | Werkstoffkunde Labor | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | SL | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Konstruktionswerkstoffe | Konstruktionswerkstoffe | 5 | 4 | | | | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | 5 |
| Einführung in die Elektrotechnik | Einführung in die Elektrotechnik | 5 | 4 | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Thermodynamik | Thermodynamik | 5 | 4 | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Grundlagen der Programmierung | Grundlagen der Programmierung | 5 | 4 | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Messen mechanischer Größen | Messen mechan. Größen Vorlesung | 3 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 2 | P | | | | | | | | | | | 5 |
| | Messen mechan. Größen Labor | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | SL | | | | | | | | 5 |
| Regelungstechnik | Regelungstechnik 1 Vorlesung | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | P | | | 6 |
| | Regelungstechnik 1 Labor | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | SL | | | 6 |
| Ingenieur Anwendungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAD-Grundlagen | CAD-Grundlagen | 4 | 4 | 4 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Maschinenelemente 1 | Maschinenelemente 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | 1 | | 1 | | SL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Maschinenelemente 2 | Maschinenelemente 2 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | 1 | | | | | 1 | | SL | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Maschinenelemente 3 / Konstruktionsmethodik | Maschinenelemente 3 / Konstruktionsmethodik Vorlesung | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | Konstruktionsmethodik Hausarbeit | 1 | | | | | | | | 1 | | SL | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Konstruktion | Konstruktion Vorlesung | 3 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | HA | | | | | | | | | | | 7 |
| | Konstruktion Hausarbeit | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | P | | | | | | | | | | 7 |
| Mechanische Antriebstechnik | Mechanische Antriebstechnik | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | 5 |
| Fachübergreifende Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technisches Englisch | Technisches Englisch | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | Technisches Englisch | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Kostenrechnung | Kostenrechnung | 5 | 4 | | | | 5 | 4 | P | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Kommunikation und Moderation | Kommunikation und Moderation | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | P | | | | | | | | 2 |
| Wahlpflichtmodul | Wahlpflichtmodul | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | (x) | | | 2 | 2 | (x) | | | 5 |
| SP Allgemeiner Maschinenbau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 ECTS können für SP-Fächer gem. § 8 FPO im Ausland erworben werden. Zusätzliche im Ausland erworbene ECTS können als WVP anerkannt werden. | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | 15 |
| 15 ECTS als WVPs aus den Vertiefungen AM, PT, SM oder VT | | 15 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 10 | | | | | 15 |
| Projekt, Praxisphase, Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbauliches Projekt | Einführung in Projektmanagement | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | SL | | | 8 |
| | Maschinenbauliches Projekt | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PA | | | 8 |
| Praktische Studienphase (Praxisprojekt) | Praktische Studienphase (Praxisprojekt) | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 15 |
| Bachelorarbeit | Bachelorarbeit | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 |
| | Kolloquium | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 15 |
| Spaltensumme MB-IP gesamt | | 210 | 142 | 30 | 30 | | 31 | 30 | | 29 | 30 | | 33 | 30 | | 30 | 30 | | 26 | 30 | | 30 | 30 | | 195 | |

P Prüfungsleistung
SL Studienleistung
PA Projektarbeit

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| P | Prüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL | Studienleistung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PA | Projektarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HA | Hausarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |