© TH Aschaffenburg

Studienverlaufsplan Angewandte Materialwissenschaft (Bachelor of Science)

Semester

7
- **Studienschwerpunkt** — Funktionswerkstoffe (5 ECTS); Nanomaterialien (5 ECTS)
- **Angewandte Materialwissenschaft IV** — (5 ECTS)
- **Bachelorarbeit** — (10 + 5 ECTS)

6
- **Studienschwerpunkt** — Elektronik- und Biomaterialien (5 ECTS); Additive Fertigung (5 ECTS)
- **Angewandte Materialwissenschaft III** — (5 ECTS)
- **Hochleistungskeramik** — (5 ECTS)
- **Leichtbau- und Verbundwerkstoffe** — (5 ECTS)
- **FWPF** — (5 ECTS)

5
- **Praxissemester** — (25 ECTS)
- **Interdisziplinäres Praxisseminar** — (5 ECTS)

4
- **Angewandte Materialwissenschaft II** — (5 ECTS)
- **Praktikum Materialcharakterisierung** — (5 ECTS)
- **Interdisziplinäres Technologie-Prakt.** — (5 ECTS)
- **Konstruktion** — (5 ECTS)
- **Informatik II** — (5 ECTS)
- **Phys. Meth. in der Materialwissenschaft** — (5 ECTS)

3
- **Angewandte Materialwissenschaft I** — (6 ECTS)
- **Polymerwerkstoffe** — (5 ECTS)
- **Konstruktionswerkstoffe** — (5 ECTS)
- **Fertigungstechnik** — (5 ECTS)
- **Informatik I** — (5 ECTS)
- **Betriebswirtschaftslehre** — (5 ECTS)

2
- **Werkstoffe II** — (5 ECTS)
- **Naturwissenschaftliches Praktikum** — (5 ECTS)
- **Statistik und Operations Research** — (5 ECTS)
- **Chemie** — (5 ECTS)
- **Mathematik II** — (5 ECTS)
- **Englisch** — (5 ECTS)

1
- **Werkstoffe I** — (5 ECTS)
- **Physik** — (5 ECTS)
- **Technische Mechanik** — (5 ECTS)
- **Grundlagen der Elektrotechnik** — (5 ECTS)
- **Mathematik I** — (5 ECTS)
- **Übungen zur Mathematik und Physik** — (5 ECTS)

Materialwissenschaft | Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften | Ingenieurwissenschaften | Sprachen/Wirtschaft/Wahlfächer | Praxissemester | Studienschwerpunkt

Insgesamt können 210 ECTS-Punkte (Credit Points) erreicht werden.