

Zulassungsvoraussetzungen

- **Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplom-Abschluss** in Kunststofftechnik
- oder
- **bei einem qualifizierten Bachelor- oder Diplom-Abschluss** in anderen ingenieurwissenschaftlichen Fächern als Kunststofftechnik (z.B: Maschinenbau, Elektrotechnik etc.) bietet der Fachbereich Qualifizierungskurse an.
- oder
- **ein anderer hinführender Hochschul-Abschluss;** in diesem Fall wird individuell vom Prüfungsausschuss geprüft, ob eine Zulassung erfolgen kann.

Kunststofftechnik

7. Semester

Höhere Mathematik, 5 CP

Werkstoffwissenschaft der Kunststoffe, 5 CP

Technische Analyse und Optimierung, 5 CP

Kunststofftechnologie 1, 10 CP

Kunststofftechnol. Wahlpflicht, 5 CP oder integrierte Forschungspraxis

8. Semester

Sozial- und Kulturwissenschaften, Begleitstudium, 5 CP

Werkstoffentwicklung der Kunststoffe, 5 CP

Kunststofftechnologie 2, 5 CP

Forschungsprojekt, 5 CP

Unternehmensorganisation, 5 CP

9. Semester

Prozesssteuerung und Regelung, 5 CP

Kunststofftechnologie 3, 5 CP

Kunststofftechnol. Wahlpflicht, 5 CP oder integrierte Forschungspraxis

Produktentwicklung, 5 CP

Produktentwickl. Wahlpflicht, 5 CP oder integrierte Forschungspraxis

Unternehmensorganisation WP, 5 CP oder integrierte Forschungspraxis

Master of Science

10. Semester

Masterseminar Wissenschaftl. Publizieren, 5 CP

Masterarbeit, 25 CP

Perspektiven

Der Master-Abschluss

- qualifiziert für die Laufbahn im Höheren Dienst,
- befähigt zur Promotion,
- qualifiziert u.a. für folgende berufliche Positionen:
 - Automobilbau, Fahrzeugbau, Motorenbau,
 - Zulieferindustrie,
 - Soft- und Hardware-Entwicklung,
 - Umwelttechnik, Umweltschutz,
 - Straßen- und Verkehrswesen einschließlich Umweltbehörden,
 - Luft- und Raumfahrttechnik,
 - Unternehmensberatungen.

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Integrierte Forschungspraxis (IFP) ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung