

Polymer Engineering

Hochschule Darmstadt (University of Applied Sciences)
Master of Science



Inhalt

Der Master-Studiengang Polymer Engineering vertieft die ingenieurtechnischen Grundkenntnisse im Bereich der Kunststofftechnik. In vier Semestern wird neben spezifischem Fachwissen auch die Fähigkeit zu wissenschaftlich-kritischem Denken mit fachübergreifenden Bezügen vermittelt.

In Projektarbeiten entwickeln Studierende selbstständig Lösungen zu aktuellen Fragestellungen aus der Praxis oder Forschung mit wissenschaftlichen Arbeitsmethoden. Ein umfangreicher Wahlpflichtkatalog, der beispielsweise Leichtbau, KI-Anwendungen, Recyclingtechnologien und Innovationsmanagement umfasst, ermöglicht individuelle Spezialisierungen. Zusätzlich werden Managementkenntnisse erworben.

Für eine praxisorientierte Ausbildung mit ausgewogenen theoretischen Anteilen verstärken Lehrbeauftragte von anderen renommierten Forschungseinrichtungen das Angebot. Moderne Laborausstattungen, überschaubare Gruppengrößen sowie zahlreiche Industriekontakte und die Hochschulallianz EUT+ bieten ideale Studienbedingungen. Ein duales Studium sowie ein nebenberufliches Teilzeit-Studium sind möglich.

Vertiefende Informationen zum Studiengang finden Sie auf der Website des [Fachbereichs Maschinenbau und Kunststofftechnik](#).

Semester	4 Semester
Studienort	Darmstadt
Studienbeginn	Wintersemester / Sommersemester
Unterrichtssprache	DE
Zulassung >	

h_da
hochschule
darmstadt

Hochschule Darmstadt

Schöfferstraße 3
64295 Darmstadt

Kontakt

Studiengangsleitung
Martin Müller-Roosen
+49.6151.533-68528
martin.mueller-roosen@h-da.de

[Zentrale Studienberatung >](#)

Perspektiven

Typische Branchen und Tätigkeiten:

- Forschung und Entwicklung
- Führungspositionen
- angestellt oder selbstständig
- Kunststoff-Erzeugung und Kunststoff-Maschinenbau
- Design und Entwicklung von Kunststoff-Bauteilen
- Kunststoff-Verarbeitung

Mit dem Master-Studiengang erhalten Absolvent*innen Zugang zum Höheren Dienst und können sich für eine Promotion im [Promotionszentrum „Nachhaltigkeitswissenschaften“](#) der Hochschule Darmstadt oder an anderen deutschen oder ausländischen Hochschulen qualifizieren.

Aufbau

Eine detaillierte Darstellung der Studieninhalte finden Sie im [Modulhandbuch](#).

Duales Studienangebot

Automobilentwicklung (M.Sc.) kann auch dual studiert werden. Nähere Informationen finden Sie auf der [Website des Fachbereichs](#).

Zugang

Zulassungsvoraussetzung für den Master-Studiengang ist der Abschluss eines technisch ausgerichteten ingenieurtechnischen Erststudiums (Bachelor oder Diplom, z.B. in Polymer Engineering, Maschinenbau, Technischer Chemie, Feinwerktechnik u. a.) mit einer Gesamtnote gut. In Sonderfällen entscheidet der Prüfungsausschuss über die Zulassung in einer Einzelprüfung. Für Branchenfremde bietet der Fachbereich während des ersten Semesters Brückenkurse an.

Studienbeginn ist jeweils das Winter- oder das Sommersemester.

Eine detaillierte Darstellung der Zulassungsvoraussetzungen finden Sie in den [Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung \(BBPO\)](#).

Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen