

# Vorbereitung auf Schwerpunkte im Master Maschinenbau im Bachelor



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Sustainable Use of Resources

B.Sc. WPB

- Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung
- Energie und Klimaschutz
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Werkstofftechnologie und Anwendung
- Werkzeuge und Methoden der Produktentwicklung
- Zuverlässigkeit im Maschinenbau

## Clean Energy and Process Engineering

B.Sc. WPB

- Energie und Klimaschutz
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Technische Verbrennung I

## Future Automotive Systems

B.Sc. WPB

- Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Innovative Maschinenelemente – Grundlagen
- Kraftfahrzeugtechnik
- Verbrennungskraftmaschinen I

## Digital based Production and Robotics

B.Sc. WPB

- Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung
- Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Innovative Maschinenelemente – Grundlagen
- Laser in der Fertigung
- Werkstofftechnologie und Anwendung
- Werkzeugmaschinen und Industrieroboter

**Hinweis:** Es handelt sich hierbei lediglich um Empfehlungen und keine Voraussetzung für eine spätere Schwerpunktwahl.

---

# Vorbereitung auf Master Aerospace Engineering im Bachelor



Für den Wahlpflichtbereich des Bachelorstudiengangs *Maschinenbau – MPE* bzw. *Maschinenbau – Sustainable Engineering*, werden folgende Module als Vorbereitung auf den Masterstudiengang Aerospace Engineering empfohlen:

## Wahlpflichtbereich Bachelor

- Aerodynamik I
- Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung
- Flugmechanik I
- Grundlagen der Flugantriebe
- Werkstofftechnologie und –anwendung

Mehr Informationen zu den Modulen werden auf unserer Homepage bereitgestellt.

**Hinweis:** Es handelt sich hierbei lediglich um Empfehlungen und keine Voraussetzung für eine Einschreibung in den Master Aerospace Engineering.