

NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Sie begeistern sich für Werkstoffe und sind von der Anwendung verschiedener Produktionstechniken fasziniert? Die Erforschung unterschiedlicher Fertigungstechniken und neuer Werkstofftechnologien macht Ihnen einfach Spaß? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Wir bieten eine Ausbildung:

- zwischen Maschinenbau und Materialwissenschaften
- mit starker Forschungsorientierung
- mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- zur fachübergreifenden Problemlösungskompetenz
- in einem soliden Netzwerk von Industrie- und Forschungskontakten für Praktika
- mit Auslandssemester im Rahmen von ERASMUS- und ISAP-Partnerschaften

Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt



Abschluss	Master of Science (M.Sc.) Maschinenbau/Werkstoff- und Produktionstechnik
Voraussetzungen	mind. 6-semesteriger Bachelor mit fachl. Eignung nach Zulassungs- ordnung für den Master Maschinenbau/ Werkstoff- und Produktionstechnik
Studienbeginn	Wintersemester Sommersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
Bewerbungsfristen	bis 15. Januar 15. Juli
Studienberatung	M.Sc. Jonathan Böhm Telefon: 0711 685-83877 jonathan.boehm@ifu.uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



www.uni-stuttgart.de/studium/bewerbung/master

Bildnachweise: Titel © IMWF; Einklappseite © IKT; Innenseite © IKT;

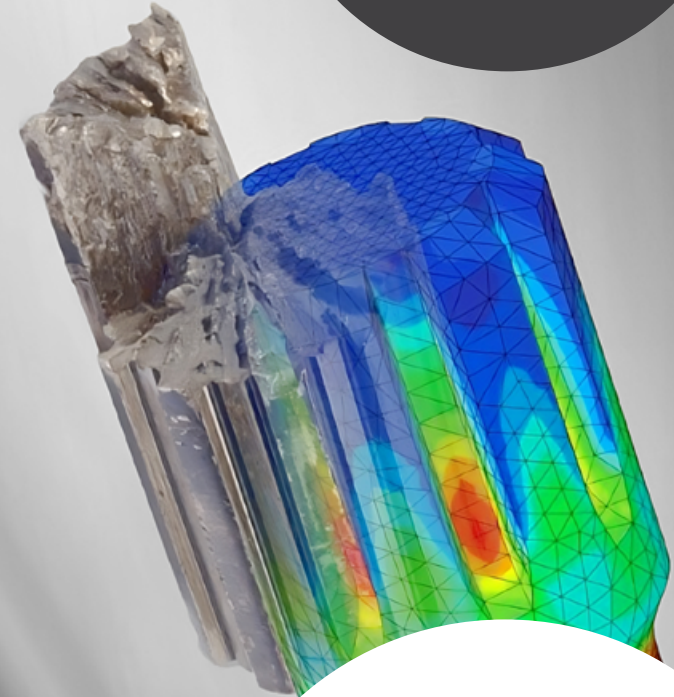
Rückseite © IFU

Design und Satz: www.weiser-design.de, Stuttgart



Master

**Maschinenbau/
Werkstoff- und
Produktionstechnik**



M.Sc. Maschinenbau/ Werkstoff- und Produktionstechnik

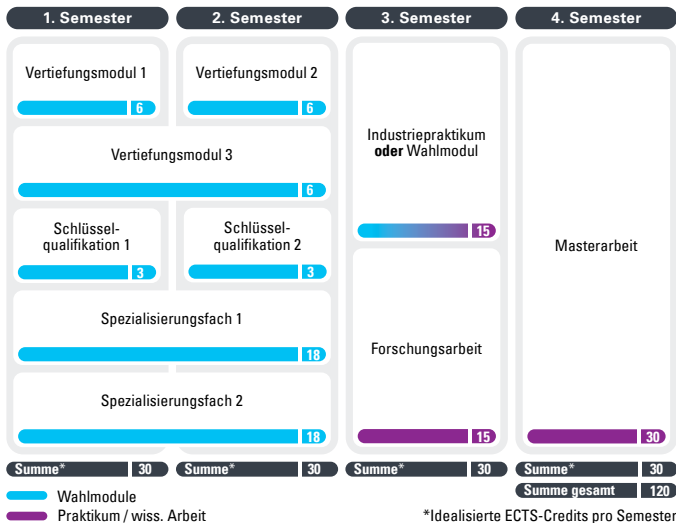
Für das viersemestrige Masterstudium suchen wir Sie als Absolventin und Absolventen eines technischen Bachelorstudiengangs bevorzugt aus den Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Materialwissenschaften
- Fahrzeugtechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Mechatronik
- Technische Kybernetik
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Technologiemanagement

Detaillierte Informationen klären wir gerne im persönlichen Gespräch.

Studienverlauf

Durch den modular strukturierten Aufbau des Curriculums können Sie den Studienverlauf weitgehend an Ihre persönlichen Interessen und Randbedingungen anpassen.



Exzellente Perspektiven

Die Berufsaussichten für Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs M.Sc. Maschinenbau /Werkstoff- und Produktionstechnik sind ausgezeichnet. Die einzigartige Kombination der frei gestaltbaren Pflicht- und Wahlmodule eröffnet Ihnen die Möglichkeit, sich individuell zu entfalten und das Fachwissen auch auf angrenzende Gebiete auszuweiten. Mit Ihrem Abschluss in Stuttgart sind Sie vorbereitet, die Zukunft mitzugestalten. Es warten spannende Themenbereiche auf Sie,

- im Maschinen- und Anlagenbau
- bei der Fabrikplanung
- bei der Mikro- und Nanosystemtechnik
- in der Umform-; Zerspan- und Fügetechnik
- in der Fahrzeugtechnik
- bei Industrie 4.0-Anwendungen in der Produktion
- u.v.m.

VERTIEFUNGSMODULE

Sie vertiefen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen indem Sie 3 Module aus folgenden Gruppen wählen:

- Werkstoffe und Festigkeit
- Produktionstechnik
- Werkstoff- und Produktionstechnik

SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

- Festigkeitsberechnung und Werkstoffmechanik
- Fertigungstechnik keramischer Bauteile, Verbundwerkstoffe und Oberflächentechnik
- Fabrikbetrieb
- Kunststofftechnik
- Laser in der Materialbearbeitung
- Mikrosystemtechnik
- Steuerungstechnik
- Umformtechnik und Karosseriebau
- Werkzeugmaschinen



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

Sie erweitern Ihren Horizont durch fachübergreifende Themen, einerseits zu Inhalten wie Recht, Wirtschaft, Politik, persönliche und soziale Kompetenzen oder Kommunikation sowie andererseits zu Themen der Nachhaltigkeit, Statistik oder Modellierung und Optimierung.

PROJEKTARBEIT/PRAKTIKUM

Mit der Wahl zwischen dem Industriepraktikum und weiteren Vorlesungen entscheiden Sie sich für tieferen Praxisbezug einerseits und tieferen Einblick nicht nur in die Werkstoff- und Produktionstechnik, sondern auch in die IT und Data Science andererseits.

FORSCHUNGS-/MASTERARBEIT

Die Forschungsarbeit und die Masterarbeit an den Instituten der Universität oder externen Unternehmen runden Ihr Studium im 3. und 4. Semester ab.