

Stuttgarter Maschinenbau

interdisziplinär und vielfältig

NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Sie möchten unsere künftige Alltags- und Arbeitswelt mit Ihren kreativen Ideen ausgestalten? Sie möchten innovative Lösungen für die großen Herausforderungen unserer Zeit erforschen und umsetzen? Dann ist der Master-Studiengang Maschinenbau Ihre Wahl!

- Profitieren Sie von über 40 Spezialisierungen und vertiefen Sie individuell Ihre fachliche Expertise
- Erhalten Sie eine moderne, flexible ingenieurwissenschaftliche Ausbildung
- Erwerben Sie umfassende Kompetenzen dank unserer Dozent*innen und externen Lehrbeauftragten
- Nutzen Sie die exzellenten Studienbedingungen an einer der führenden technischen Universitäten
- Studieren Sie in einem der wirtschaftsstärksten High-Tech-Standorte Europas
- Qualifizieren Sie sich für unterschiedlichste Karrierewege

Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt

www.stuttgarter-maschinenbau.de



Abschluss	Master of Science (M.Sc.) Maschinenbau
Voraussetzungen	mind. 6-semesteriger Bachelor mit maschinenbaulichem Profil
Studienbeginn	Wintersemester Sommersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
Bewerbungsfristen	bis 15. Januar 15. Juli
Studienberatung	Annette Maske, M.A. Telefon: 0711 685-66422 annette.maske@ikff.uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



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

Bildnachweise: Titel © Shutterstock, Gorodenkoff; Einklapp- und Rückseite © Universität Stuttgart, Uli Regenscheid; Innenseite © Universität Stuttgart, Max Kolalenko

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



Universität Stuttgart
Stuttgarter Maschinenbau

Master

Maschinenbau

stuttgarter
maschinenbau
interdisziplinär und vielfältig



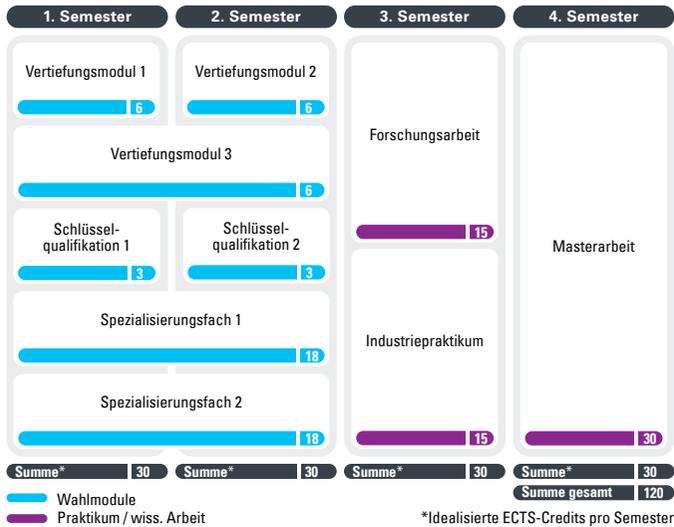
M.Sc. Maschinenbau

Um den drängenden Herausforderungen unserer Zeit, wie dem Klimawandel oder der Energiewende, zu begegnen und die Potenziale der Digitalisierung weiter auszuschöpfen, sind kreative und hoch qualifizierte Fachexpert*innen gefragt. Mit dem breiten, praxisnahen Lehrangebot unseres M.Sc. Maschinenbau bilden wir Sie zu innovativen Problemlöser*innen mit umfassendem technologischem und interdisziplinärem Know-how aus.

Fachlich geeignet sind Sie für den M.Sc. Maschinenbau insbesondere mit einem Bachelor-Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Technologiemanagement. Zudem sollte das an einer Universität oder Hochschule absolvierte Bachelor-Studium mindestens 6 Semester umfassen. Weitere Anliegen klären wir gerne im persönlichen Gespräch.

Studienverlauf

Der Studienverlaufsplan kann wie folgt aufgebaut sein, wobei Sie im Idealfall 30 ECTS-Credits pro Semester erlangen. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind vielfältig.



Studienverlaufsplan M.Sc. Maschinenbau

Exzellente Perspektiven

Der Maschinenbau ist einer der bedeutendsten und vielfältigsten Industriezweige in Deutschland. Ingenieur*innen des Fachgebiets sind wichtige Innovationstreiber in Bereichen wie Industrie 4.0, Ressourcen- und Energieeffizienz sowie Mobilität. Dabei ist der Bedarf der Industrie an hoch qualifiziertem Nachwuchs weiterhin groß. Mögliche Tätigkeiten reichen von der reinen Forschung und Entwicklung über Produktion und Vertrieb bis zur Verwaltung und Geschäftsführung.

Mit über 40 wählbaren Spezialisierungen ermöglichen wir Ihnen, sich gemäß Ihren Fähigkeiten und Interessen für unterschiedlichste Karrierewege zu qualifizieren. Setzen Sie Schwerpunkte in z.B. der Produktions-, Energie-, Medizin- oder Fahrzeugtechnik.

VERTIEFUNGSMODULE

Ihre ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen vertiefen Sie, indem Sie 3 Module aus den folgenden 4 Gruppen wählen:

- Werkstoffe und Festigkeit
- Konstruktion
- Produktion
- Energie- und Verfahrenstechnik

SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

Sie wählen zwei Spezialisierungen innerhalb dieser acht Gruppen:

- Produktentwicklung und Konstruktionstechnik
- Werkstoff- und Produktionstechnik
- Mikroelektronik, Gerätetechnik und technische Optik
- Energietechnik
- Fahrzeugtechnik
- Technologiemanagement
- Mechatronik und tech. Kybernetik
- Verfahrenstechnik



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

Durch Themen über das Fachliche hinaus erweitern Sie Ihre Kompetenzen um sprachliche und kommunikative Skills oder, indem Sie sich z.B. mit wirtschaftlichen, rechtlichen und ethisch-moralischen Aspekten des Ingenieurwesens auseinandersetzen.

INDUSTRIEPRAKTIKUM

Im 3. Semester vertiefen Sie mit einem Industriepraktikum Ihre praktischen Kenntnisse und stärken Ihre Vernetzung in der Arbeitswelt.

FORSCHUNGS-/MASTERARBEIT

Mit der Forschungsarbeit im 3. Semester üben Sie das Arbeiten in einem interdisziplinären Team. Im 4. Semester lösen Sie mit der Masterarbeit selbstständig eine komplexe, wissenschaftliche Fragestellung.