

WIE WIR VERFAHREN...

Vom Rohstoff zum Endprodukt: Wie wandelt man die dafür notwendigen Stoffe um? Mit welchen Materialien und Maschinen können die Verfahren optimiert werden? Ziele der Verfahrenstechnik sind die Entwicklung und Realisierung innovativer, ökonomischer und ökologischer Prozesse und Produkte. So machen wir aus Chemikalien Medikamente und aus Pflanzen Biokunststoff. Wir entwickeln intelligente Textilien oder modellieren Konzepte mit Wasserstoff als flüssigem Energieträger und das ressourcenschonend und nachhaltig.

Sie sind neugierig und wollen bei diesen Dingen sofort wissen, wie sie funktionieren? Sie möchten an spannenden Themen forschen und die Zukunft technisch mitgestalten? Dann kommen Sie zu uns und verändern Sie die Welt mit Ihren Ideen!



Abschluss	Master of Science (M.Sc.) Verfahrenstechnik
Voraussetzungen	mind. 6-semestriger Bachelor mit verfahrenstechnischem Profil
Studienbeginn	Wintersemester Sommersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
Bewerbungsfristen	bis 15. Januar 15. Juli
Studienberatung	Dr. rer. nat. Antje Lohmüller Telefon: 0711 685-66097 antje.lohmueller@itt.uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



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

Bildnachweise: Titel © Shutterstock, Sergey Nivens; Einklappseite © IKT;

Innenseite © ITT; Rückseite © IGVP

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



Master

Verfahrenstechnik



Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt

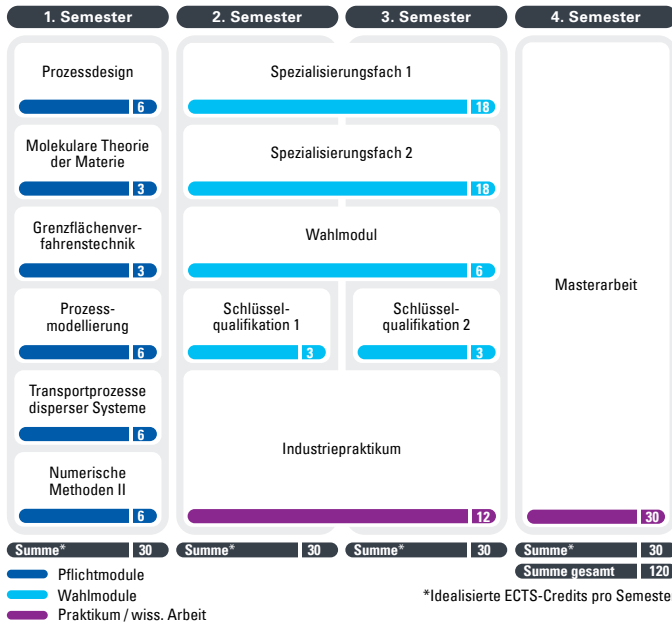
M.Sc. Verfahrenstechnik

Der Masterstudiengang Verfahrenstechnik richtet sich an Absolvent*innen eines mindestens sechssemestrigem Bachelorstudiums mit verfahrenstechnischem Profil. Dies beinhaltet Bachelorstudiengänge wie Maschinenbau, Umwelttechnik, Energietechnik und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge mit einer verfahrenstechnischen Vertiefung. An der Universität Stuttgart schließt der Master Verfahrenstechnik an den Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen an.

Bei uns erwartet Sie ein naturwissenschaftlich-technisch fundiertes, interdisziplinäres, vielfältiges und gut durchdachtes Studienangebot mit zahlreichen Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte. Gerne prüfen wir Ihre Unterlagen und informieren Sie über Ihre Möglichkeiten für eine Zulassung.

Studienverlauf

Der Studienverlaufsplan zeigt den Beginn im Wintersemester. Bei einem Studienbeginn zum Sommersemester starten Sie mit dem hier dargestellten zweiten Semester.



Studienverlaufsplan M.Sc. Verfahrenstechnik

Exzellente Perspektiven

Seit über 50 Jahren sind unsere Absolvent*innen sehr begehrt – in vielen krisensicheren Berufsfeldern, in innovativen, wachstumsstarken Branchen, wie der Bio- und Nanotechnologie, der Pharma-, Chemie-, Lebensmittel-, Energie und Umwelttechnik und im Raum Stuttgart natürlich in der Automobilindustrie.

Die Zunahme von Digitalisierung, das Tempo und die Komplexität in der Wissenschaft stellen kein Hindernis für Ingenieur*innen dar, sondern den Wandel zu neuen Aufgaben in Forschung und Entwicklung, Anlagenplanung und -bau, Fertigung und Produktion, Teamleitung und Management. Oder Sie starten ihre wissenschaftliche Karriere mit einer Promotion. Sie haben hervorragende Karrierechancen – branchenübergreifend, krisenfest und zukunftsweisend.



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

VERTIEFUNGSMODULE

Das erste Semester umfasst definierte Module, die verfahrenstechnische Grundlagen festigen und vertiefen. Diese Signatur in der Verfahrenstechnik zeichnet alle unsere Absolventen aus.

SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

Unsere Spezialisierungsfächer bereiten Sie intensiv in zwei Fachgebieten auf Ihre zukünftige Tätigkeit vor.

- Biomedizinische Verfahrenstechnik
- Bioverfahrenstechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Energieverfahrenstechnik
- Grenzflächenverfahrenstechnik
- Kunststofftechnik
- Lebensmitteltechnik
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Molekulare und Thermische Verfahrenstechnik
- Systemdynamik
- Regelungstechnik
- Textiltechnik
- Umweltverfahrenstechnik
- Demnächst: Systemverfahrenstechnik

WAHLMODULE

Hier können Sie wählen: Entweder vertiefen Sie ihr Wissen in einzelnen Bereichen oder Sie entwickeln sich in die Breite.

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

In den Schlüsselqualifikationen erwerben Sie Wissen und Kenntnisse zu fachübergreifenden Themen aus Kommunikation und Netzwerk, Kreativität, Sprache, Digitalisierung und KI aber auch Recht, Wirtschaft und Politik.

PRAKTIKUM/MASTERARBEIT

In einem 10-wöchigen Praktikum arbeiten Sie erstmals als Ingenieur*in und sehen Ihren möglichen zukünftigen Arbeitsalltag. Viele Unternehmen, in der direkten Umgebung aber auch international, bieten spannende Einblicke in Ingenieur Tätigkeiten. Durch die Forschungsnähe aller Institute in der Verfahrenstechnik hat die Masterarbeit eine hohe wissenschaftliche Qualität. Häufig folgt direkt im Anschluss eine Promotion.