

NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Sie möchten die Energieträger der Zukunft kennenlernen? Sie möchten verstehen, wie die großen Herausforderungen unserer Zeit bewältigt werden können? Dann ist der Master-Studiengang Energietechnik Ihre Wahl! Wir bieten

- ein wissenschaftsbasiertes, grundlagenorientiertes, gut verzahntes, interdisziplinäres und vielfältiges Studienangebot
- einen Studiengang mit zukunftssträchtiger Relevanz
- ein Netzwerk von Unternehmen und Forschungseinrichtungen für sämtliche energietechnische Themen
- die Möglichkeit eines Doppelmasters mit der Chalmers University of Technology in Schweden, sowie mit der Universidad Politécnica de Cartagena in Spanien
- ein umfangreiches Betreuungs- und Serviceangebot

Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt



Abschluss	Master of Science (M.Sc.) Energietechnik
Voraussetzungen	mind. 6-semesteriger Bachelor mit fachl. Eignung nach Zulassungsordnung für den Master Energietechnik
Studienbeginn	Wintersemester Sommersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
Bewerbungsfristen	bis 15. Januar 15. Juli
Studienberatung	Dr.-Ing. Carolina Acuña Caro Telefon 0711 685-68947 energietechnik@ifk.uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



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



Master

Energietechnik



M.Sc. Energietechnik

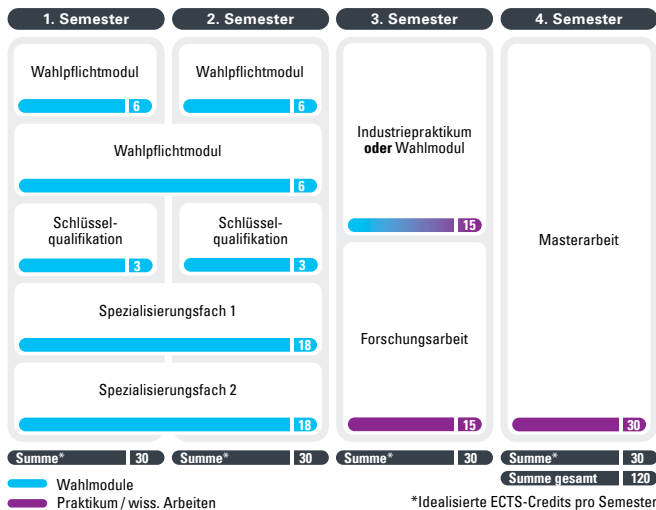
Der Studiengang M.Sc. Energietechnik richtet sich vor allem an Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums der folgenden Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Erneuerbare Energien

Es können jedoch auch Absolventen von inhaltlich nah verwandten Studiengängen zugelassen werden. Die Zulassung erfolgt nach einem Abschluss in einem mindestens sechssemestrigen Bachelorstudiengang der Universität Stuttgart oder einem vergleichbaren Bachelorstudiengang anderer Universitäten und Hochschulen.

Studienverlauf

Der Studienverlaufsplan kann wie folgt aufgebaut sein. Im Idealfall erzielen Sie 30 ECTS-Credits/Semester. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig.



Studienverlaufsplan M.Sc. Energietechnik

Exzellente Perspektiven

Die Berufschancen sind für Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs M.Sc. Energietechnik sehr gut. Es bieten sich Perspektiven in:

- global aufgestellten Konzernen
- bei der herstellenden Industrie
- kleinsten Unternehmen
- Entwicklungshilfeorganisationen

U.a. verfügen Sie mit einem Abschluss im Studiengang M.Sc. Energietechnik über eine ausgezeichnete Grundlage für Ihre berufliche Zukunft. Ihnen steht eine Welt an beruflichen Möglichkeiten offen, sowohl im Neu- und Umbau und im Betrieb von Energieanlagen auf Basis aller Primärenergieträger als auch in den Bereichen Technologieentwicklung, Material- und Werkstofftechnik, Gebäudeenergetik und Energiewirtschaft.

WAHLPFLICHTMODUL

Nutzen Sie die drei Wahlpflichtmodule, um Ihre erworbenen Fachkompetenzen zu schärfen oder um sich durch weitere Aspekte der Energietechnik breiter aufzustellen. Sie haben die größtmögliche Freiheit zur Entwicklung eines eigenen, individuellen Profils.

Die Liste zeigt eine Auswahl unseres Angebots:

- Brennstoffzellentechnik – Grundlagen, Technik und Systeme
- Computational Materials Modeling (CMM)
- Elektrische Energienetze I
- Energiemärkte und Energiehandel
- Simulation und innovative Konzepte in der Gebäudeenergetik
- Einführung energetische Nutzung von Biomasse
- Photovoltaik I
- Kerntechnische Anlagen zur Energieerzeugung
- Energie- und Umwelttechnik und viele weitere ...

PRAKTIKUM / WISS. ARBEITEN

Industriepraktikum, Forschungsarbeit, Masterarbeit runden ihr Studium im 3. und 4. Semester ab. Masterarbeit in einer der beiden Spezialisierungsfächer.



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

Sie wählen innerhalb der beiden Gruppen: Fachspezifisch

- Erneuerbare thermische Energiesysteme
- Feuerungs- und Kraftwerkstechnik
- Gebäudeenergetik
- Kernenergietechnik
- Strömungsmechanik und Wasserkraft
- Techniken zur effizienten Energienutzung
- Thermische Turbomaschinen
- Windenergie mit Querschnittscharakter
- Elektrische Maschinen und Antriebe
- Energie und Umwelt
- Energiespeicher
- Energieverteilung
- Energiesysteme und Energiewirtschaft
- Festigkeitslehre und Werkstofftechnik
- Methoden der Modellierung und Simulation
- Thermofluidodynamik

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

Sie erweitern Ihren Horizont durch fachaffine und fachübergreifende Themen.