

Hochschule für Technik Stuttgart

www.hft-stuttgart.de/Sence

MASTER SENCE

SUSTAINABLE ENERGY COMPETENCE
NACHHALTIGE ENERGIEWIRTSCHAFT UND -TECHNIK

STUDIUM



SENCE ist ein forschungs- und projektorientierter Masterstudiengang für nachhaltige Energietechnik und -wirtschaft, den die Hochschulen Rottenburg, Stuttgart und Ulm gemeinsam anbieten. SENCE steht für Sustainable Energy Competence und behandelt die Theorie und den praktischen Einsatz von regenerativen Energien zur Erzeugung von Wärme, Kälte und Strom mit Solarenergie, Wasser- und Windkraft sowie aus nachwachsenden Energieträgern. Analysen zur Verbrauchsreduzierung in Gebäuden und Energieeffizienzstudien runden das Themenspektrum ab. Der Studiengang richtet sich in erster Linie an Bachelor-Absolventinnen und Bachelor-Absolventen aus naturwissenschaftlichen und technischen Studiengängen.

BERUFSAUSSICHTEN

Die Bündelung von Ressourcen der an SENCE beteiligten Hochschulen führt zu einer breit gefächerten Ausbildung für Querdenker im Bereich der nachhaltigen Energietechnik/-wirtschaft. Die Absolventinnen und Absolventen sind Experten, die sowohl das theoretische Wissen, als auch die praktischen Kenntnisse zur Planung und Umsetzung zeitgemäßer Energiekonzepte besitzen. Sie qualifizieren sich somit als wertvolle Entscheidungsträger bei Energieversorgern, Ingenieurbüros, in der Forschung und in Verwaltungen. Darüber hinaus wird der Zugang zur Promotion, wie auch der Eintritt in den höheren öffentlichen Dienst ermöglicht.



MASTER SENCE
HFT STUTT GART

BEWERBUNGSVERFAHREN
www.hft-stuttgart.de
Partnerhochschulen:
HS Ulm und HFR Rottenburg

KONTAKT
HFT Stuttgart
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

ABSCHLUSS
MASTER OF SCIENCE (M.Sc.)

BEWERBUNGSSCHLUSS
1. Juli für EU-Bürger
15. April für Nicht-EU-Bürger

T +49 (0)711 8926 2676
F +49 (0)711 8926 2761

REGELSTUDIENZEIT
4 Semester

STUDIENBEGINN
Wintersemester

sence@hft-stuttgart.de
www.hft-stuttgart.de

PROFIL

SEMESTER 1

- > Nachhaltiges Ressourcenmanagement
- > Wissenschaftliches Arbeiten und Projektmanagement
- > Nachhaltige Energietechnik – Anlagentechnik
- > Nachhaltige Energietechnik – Gebäudetechnik

SEMESTER 3

- > Nachhaltige Energiewirtschaft
- > Mathem. -naturwissenschaftliche Modellbildung
- > Unternehmerseminar
- > Entwicklung eines Forschungsprojektes

SEMESTER 2

PROJEKTARBEITEN

Jeder Studierende bearbeitet zwei Aufgabenstellungen, die seitens der Hochschule angeboten werden. Diese Aufgaben bieten Raum für Kooperationen mit Unternehmen und Forschungsinstituten oder können als Auslandsaufenthalte gestaltet werden.

SEMESTER 4

MASTERTHESIS

Für die Erstellung der Masterthesis ist ein Zeitraum von sechs Monaten vorgesehen.

INTERNATIONAL

Für Studierende der HFT Stuttgart bestehen Kontakte zu über 80 Partnerhochschulen weltweit. Eine aktuelle Auflistung befindet sich auf der Homepage. Das Akademische Auslandsamt der Hochschule steht bei der Vorbereitung eines Auslandsaufenthalts zur Verfügung und es besteht die Möglichkeit, ein Betreutes Praktisches Studienprojekt im Ausland zu absolvieren.

HFT STUTT GART



Tradition und Innovation – das charakterisiert die 1832 gegründete Hochschule für Technik Stuttgart. In drei Fakultäten stehen 32 Bachelor- und Master-Studiengänge zur Wahl. Studienbereiche sind Architektur, Bauingenieurwesen, Bauphysik, Informatik, Mathematik, Vermessung und Wirtschaft. An der HFT Stuttgart wird praxisnah und in kleinen Gruppen ausgebildet. 125 Professorinnen und Professoren unterrichten ca. 4000 Studierende, unterstützt von etwa 400 Lehrbeauftragten.