

Sustainable Energy Competence,
ein Kooperationsstudiengang der
Hochschulen Stuttgart, Ulm & Rottenburg



SENCE

Master of Science



HOCHSCHULE FÜR UNIVERSITY OF
TECHNIK STUTTGART APPLIED SCIENCES

Technik:
Informatik & Medien

Hochschule Ulm



University of
Applied Sciences



Hochschule für Forstwirtschaft
University of Applied Forest Sciences
Rottenburg



Idee & Konzept

Erdöl und Erdgas sind nur begrenzt verfügbar. Der Klimaschutz erfordert eine drastische Reduzierung von CO₂-Emissionen. Die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien ist inzwischen zentraler wirtschafts-, energie- und umweltpolitischer Konsens.

Deshalb bieten die Hochschulen Rottenburg, Stuttgart & Ulm seit 2002 den Masterstudiengang SENCE an. Hier wird in Theorie & Praxis der Einsatz von regenerativen Energien aus Sonne, Wasser & Wind zur Gewinnung von Strom & Wärme ebenso behandelt wie die Geothermie oder Holz als nachhaltiger Energieträger.

Innerhalb von vier Semestern erwerben die Studierenden nicht nur das nötige technische Wissen, sondern eignen sich auch wichtige Aspekte von Ökonomie & Management an.

Durch den forschungs- & projektorientierten Aufbau des Studiums erhalten die Studierenden eine realitätsnahe Ausbildung, die sie auf die Bedürfnisse eines expandierenden Arbeitsmarktes ideal vorbereitet.

Das besondere Profil & die Berufsperspektiven

Die Absolventen des Masterstudienganges sind Experten für die Planung & Umsetzung zeitgemässer Energiekonzepte. Damit können sie wertvolle Entscheidungsträger in Firmen & Kommunen sein. Insbesondere Hersteller energietechnischer Produkte und Anlagen, Unternehmen mit energieintensiver Fertigung, Energieversorgungsunternehmen oder Ingenieurbüros sind potentielle Arbeitgeber.

SENCE-Kompetenzzentrum Solarenergie
 70174 Stuttgart, Schellingstr. 24
 Fon 0711/8926-2676 , Fax 0711/8926-2698
 e-Mail: sence@hft-stuttgart.de

SENCE-Kompetenzzentrum Solarthermie
 89028 Ulm, Prittwitzstr. 10
 Fon 0731/50-28121, Fax 0731/50-28458
 e-Mail: sence@hs-ulm.de

SENCE-Kompetenzzentrum Biomasse
 72108 Rottenburg, Schadenweilerohof
 Fon 07472/951-283, Fax 07472/951-200
 e-Mail: sence@hs-rottenburg.de

Zulassung zum international akkreditierten Studiengang jährlich zum Wintersemester. Bewerbungsfrist: 1. Juni (für Nicht-EU-BürgerInnen ist es der 15. April).

Das Studium

Die Vorlesungen & Seminare des ersten Semesters finden alle an der HS Rottenburg statt. Im zweiten Semester werden je zwei Projektarbeiten an einem der drei Kompetenzzentren oder bei externen Projektpartnern durchgeführt. Im dritten Semester werden forschungs- & unternehmensbezogene Kernkompetenzen erworben. Im vierten Semester wird die Masterthesis erarbeitet.

	Master of Science (M.Sc.) Sustainable Energy Competence
4 Semester	Masterthesis (6 Monate Bearbeitungszeit)
3 Semester	Nachhaltige Energiewirtschaft Unternehmerseminar Naturwissenschaftliche Modellbildung Entwicklung eines Forschungsantrages (DFG/EU)
2 Semester	Projektphase (zwei wissenschaftliche Projekte von je 6-8 Wochen Bearbeitungszeit)
1 Semester	Nachhaltiges Management – Ressourcen Team- und Projektmanagement Nachhaltige Energietechnik Anlagentechnik/Gebäudetechnik