

Das Master-Studium für die Energiesysteme der Zukunft.

Im Mittelpunkt stehen energietechnische und energiewirtschaftliche Fragestellungen: der Ausbau erneuerbarer Energien und deren Integration in urbane Energiesysteme, intelligente Netze für eine effiziente Energieverteilung, die Abstimmung von Erzeugung und Verbrauch sowie ganzheitliche Ansätze in der städtischen Energieversorgung. Einsparpotenziale werden ebenso erarbeitet wie Einsatzmöglichkeiten für erneuerbare Energien und die dafür erforderlichen technischen und wirtschaftlich-rechtlichen Rahmenbedingungen.

„Die Energiesysteme im urbanen Raum stehen vor großen Veränderungen – Stichwort: Klimawandel und Ablöse des fossilen Energiesystems. Das birgt viele Möglichkeiten für neue Ideen.“ Manfred Tragner, Studiengangsleiter

BERUFSAUSSICHTEN

AbsolventInnen sind perfekt für die Branchen Energieerzeugung, Energiewirtschaft, Bau/Gebäudetechnik, Heizungs-Lüftungs-Klimatechnik, für Energieagenturen, die Bereiche Umwelttechnik oder Stadtplanung ausgebildet. Sie arbeiten bspw. als technisch-wissenschaftliche MitarbeiterInnen, Mess- und RegeltechnikerInnen oder ForschungsleiterInnen. Typische Aufgaben umfassen die Entwicklung von Energiekonzepten im Bereich der energierelevanten Städteplanung, die Erstellung von Regelkonzepten für Erzeugungs- und Verteilanlagen oder die Erstellung kommunaler Umweltmanagementsysteme.

FACT BOX

ABSCHLUSS: Master of Science in Engineering

DAUER: 4 Semester

ORGANISATIONSFORM: Abendform

PLÄTZE: 34

SPRACHE: Deutsch

BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021

ANWESENHEITSZEITEN: MI, DO JE 16:55-21:00 UHR, FR 16:10-21:00 UHR

KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag

1. SEMESTER	ECTS
Leittechnik	5.00
Energiespeicher	5.00
Angewandte Simulation	5.00
Grundlagen der Simulationstechnik	5.00
Ökologie und Gesellschaft	5.00
Ökonomie und Soft Skills 1	5.00
2. SEMESTER	
Bewertungsverfahren und Energiekonzepte	5.00
Digitale Systeme in der Energiewirtschaft	5.00
Angewandte Energiekonzepte	5.00
Aktuelle Themen der erneuerbaren Energie	5.00
Energiewirtschaft	5.00
Management	5.00
3. SEMESTER	
Prozessoptimierung und -bewertung	5.00
Supply and Demand Side Management	5.00
Simulation Energiewirtschaftlicher Systeme	5.00
Spezialisierung	5.00
Energie- und Umweltrecht	5.00
Soft Skills 2	5.00
4. SEMESTER	
Masterthese	20.00
Masterseminar	10.00

Hier können sich die Inhalte noch verändern, unter www.technikum-wien.at/mee finden Sie mehr Informationen.