

**Dieses Studium schafft umfassendes energietechnisches Wissen für das urbane Umfeld und legt die Basis für hervorragende Berufschancen in einem boomenden Bereich.**

Der Energieeinsatz im städtischen Umfeld wird sich vor dem Hintergrund ambitionierter Klimaschutzziele radikal verändern, in Zukunft steht Erneuerbare Energie im Fokus. Im Studiengang Erneuerbare Energien wird das technologische Basiswissen geschaffen, um diesen Wandel in die Praxis umzusetzen. Von der Analyse energetischer Chancen über die Planung haustechnischer Anlagen bis zur Vernetzung einzelner Bereiche in der modernen Stadt beherrschen die AbsolventInnen unterschiedlichste Fertigkeiten und sind daher äußerst gefragt. Optional besteht die Möglichkeit, ein Double Degree Programm mit der LAPIN AMK in Finnland zu absolvieren.

**„Städte setzen in Zukunft auf umweltfreundliche, erneuerbare Energie und in unserem Studiengang vermitteln wir die technischen Grundlagen für das Verständnis der dafür notwendigen Technologien.“** Manfred Tragner, Studiengangsleiter

### BERUFSAUSSICHTEN

AbsolventInnen verfügen über Kenntnisse aus den Bereichen Energietechnik, Gebäudetechnik, Anlagenbau und der Querschnittsmaterie Smart Cities. Dementsprechend gut sind die Berufsaussichten für Fachleute für Erneuerbare Energien. Mit ihren interdisziplinären Kenntnissen sind sie in so unterschiedlichen Branchen wie Energieversorgung, Bauwesen, Maschinenbau oder Großhandel tätig. Sie arbeiten beispielsweise als EnergieberaterIn, RegeltechnikerIn oder ProduktionsleiterIn. Typische Aufgaben umfassen die Anlagenplanung im Bereich Erneuerbare Energie, Schnittstellenplanung in der Energie-, Gebäude- und Bautechnik oder die Planung von Energienetzen.

### WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Erneuerbare Energien
- Innovations- und Technologiemanagement
- Internationales Wirtschaftsingenieurwesen

## FACT BOX

ABSCHLUSS: <b>Bachelor of Science in Engineering</b>	DAUER: 6 Semester	
ORGANISATIONSFORM: <b>Tagesform</b>	SPRACHE: <b>Deutsch</b>	PLÄTZE: <b>72</b>
ANWESENHEITSZEITEN: <b>Mo bis Fr, tagsüber</b>	BEWERBUNGSFRIST <b>31. Mai 2021</b>	
KOSTEN: <b>363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag</b>		

MEHR INFORMATION, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN FINDEST DU UNTER: [www.technikum-wien.at/bee](http://www.technikum-wien.at/bee)

1. SEMESTER	ECTS
Grundlagen Bautechnik und Bauphysik	5.00
Grundlagen der Mechanik	5.00
Physikalische Grundlagen der Statik	
Elementare physikalische Grundlagen der Dynamik	
Elektrotechnik 1	5.00
Elektrotechnik 1	
Elektrotechnik Labor 1	
Konstruktive Grundlagen	5.00
Mathematik für Engineering Science 1	5.00
Communication 1	5.00
Kompetenz und Kooperation	
Technical English	
2. SEMESTER	
Thermodynamik	5.00
Strömungsmechanik für Energietechniker	5.00
Strömungsmechanik	
Strömungsmechanik Labor	
Elektrotechnik 2	5.00
Elektrotechnik 2	
Elektrotechnik Labor 2	
Konstruktion	5.00
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
3. SEMESTER	
Gebäudetechnik	5.00
Energieeffizientes Bauen	
Heizung, Lüftung, Klima 1	
Grundlagen Thermischer Energieanlagen	5.00
Biomasse Wärmeversorgung	
Solarthermische Wärmeversorgung	
Automatisierungstechnik 1	5.00
Elektrische Energietechnik	5.00
Photovoltaik	5.00
Management und Recht	5.00
Projektmanagement	
Wirtschaftsrecht	

4. SEMESTER	
Innovative Gebäudetechnik	5.00
Innovative Kühlprozesse	
Heizung, Lüftung, Klima 2	
Windkraft	5.00
Energieerzeugungsanlagen	5.00
Innovative Energieerzeugung	
Wasserkraft	
Fachlabor - Technisches Projekt	5.00
Applied Computer Science	5.00
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Unternehmensführung	
Rechnungswesen	
5. SEMESTER	
Thermische Kraftwerkstechnik	5.00
Konventionelle Kraftwerkstechnik	
Biomasse Kraft Wärmekopplung	
Thermische Netze	5.00
Thermische Netze	
Thermische Netze Labor	
Elektrische Netze	5.00
Elektrische Netze	
Elektrische Netze Labor	
Semesterprojekt	5.00
Strategien der städtischen Energieversorgung	5.00
Research und Communication Skills	5.00
Wissenschaftliches Arbeiten	
Kommunikation und Kultur	
6. SEMESTER	
Berufspraktikum	20.00
Bachelorarbeit	10.00