

# KLIMABEWUSSTE GEBÄUDETECHNIK

## Expert\*in für nachhaltige und resiliente Gebäude werden

Der private Gebäudesektor ist derzeit für etwa 29% des Endenergiebedarfes in Österreich verantwortlich, 43 % dieser Energie kommen aus fossilen Energieträgern. Um den Ausbau von Nah- und Fernwärme voranzutreiben und das Ziel eines klimaneutralen Österreichs bis 2040 zu erreichen, ist es notwendig, energieflexible und gleichzeitig energiesparende Gebäude zu errichten. Für den Bedarf an Fachkräften in diesen Segment, ist ein dichteres Angebot erforderlich.

### BERUFSAUSSICHTEN

Mit ihren Kenntnissen sind Absolvent\*innen perfekt für die Branchen Energieerzeugung, Energiewirtschaft Bau/Gebäudetechnik, Heizungs-Lüftungs-Klimatechnik, für Energieagenturen, Umwelttechnik bzw. Stadtplanung und urbane Energiekonzepte ausgebildet.

Sie arbeiten beispielsweise als technisch-wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in, Versorgungstechniker\*in, Systementwickler\*in, Energieingenieur\*in, Entwickler\*in, Projektleiter\*in, BIM-Manager\*in, Baumanager\*in, Facility-Manager\*in, oder als Stadtplaner\*in in Energiewirtschaft, Forschung oder Bau- und Gebäudetechnik.

Typische Aufgaben umfassen u. a. die Entwicklung von Gebäudetechnik-Konzepten in Gebäuden und Quartieren, Abwicklung von innovativen Gebäude- und Quartiersprojekten oder die Optimierung von Gebäudetechnikanlagen im Betrieb.

### HINTERGRUND

Der Master Klimabewusste Gebäudetechnik wurde im Wintersemester 2024/25 gestartet als Reaktion auf den hohen Bedarf hoch qualifizierter Akademiker\*innen in diesem Sektor. Der Studiengang wird in dualer Form angeboten. Das bedeutet, dass ein wesentlicher Teil des Studiums durch die gleichzeitige Tätigkeit in einem Partnerunternehmen (Berufspraxis-Phasen) abgedeckt wird.

**„Klimabewusste Gebäudetechnik wird ein wesentlicher Schlüssel zum Gelingen der anstehenden Energiewende sein. Die Studierenden vertiefen ihr Wissen in einem Gebiet mit hervorragenden beruflichen Zukunftschancen.“**

Gottfried Eder, Studiengangsleiter



**MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING** ★ BEWERBUNG BIS: **31. MAI 2026** ★ SPRACHE: **DEUTSCH**

**PLÄTZE: 30** ★ **363,36€ STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 25,20 EURO ÖH-BEITRAG**

**MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: [WWW.technikum-wien.at/mgt](http://WWW.technikum-wien.at/mgt)**



## 1. SEMESTER

	ECTS
Digitalisierung	5.00
Building Information Modeling	
Digital Solutions	
Innovation und internationale Verhandlung	5.00
Innovations- und Technologiemanagement	
International Negotiation Techniques	
Innovative Quartiere & Stadtentwicklung	5.00
Quartiersbetrachtung	
Stadtentwicklung	
Klimaresilienz & Nachhaltigkeit	5.00
Komfort & Akustik	5.00
Bauakustik	
Gebäudekomfort	
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung & Baurecht	5.00
Baurecht	
Investition & Finanzierung	

## 2. SEMESTER

BIM & Simulation	5.00
Elektroinstallationstechnik	5.00
Elektroinstallation	
Licht- und Fördertechnik	
Heizen & Klimatechnik	5.00
Heizungstechnik	
Klimatechnik	

Integrale Planung	5.00
Klimafitte Gebäudekonzepte	5.00
Lüftung & Sanitär	5.00
Brauchwasserinstallationen	
Lüftungstechnik	

## 3. SEMESTER

Effizienzsteigerung & Wirtschaftlichkeit	5.00
Lebenszyklusanalyse & Lebenszykluskosten	
Operational Optimization	
Energieflexibilität & Netzdienlichkeit	5.00
Energieerzeugung & Speicherung	
Netzdienlichkeit	
Gebäudeautomation & Nutzer*inneneinbindung	5.00
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	
Nutzer*innenbindung und Technikethik	
Planungsprojekt	5.00
Projektmanagement & Leadership	5.00
Bauprojektmanagement	
Digital Leadership	
Sicherheitstechnik & Schwachstromsysteme	5.00

## 4. SEMESTER

Masterarbeit	25.00
Seminar Masterarbeit	5.00

Grundsätzlich stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, zu einem Partnerunternehmen für Ihr Studium zu kommen:

1. Sie sind bereits in einem thematisch passenden Unternehmen beschäftigt, und wir schließen mit diesem Unternehmen eine Kooperationsvereinbarung. Gerne klären wir in einem Vorabgespräch, ob Ihr\*e Arbeitgeber\*in zu Ihrem Studium passt.
2. Sie sind noch nicht berufstätig. Dann haben Sie in den ersten Wochen des Studiums Zeit, sich in einem Unternehmen zu bewerben. Hier unterstützen wir mit einer (stetig wachsenden) Liste bereits etablierten Unternehmen. Diese finden Sie auf der Website der FH Technikum Wien, und wir unterstützen Sie bei der Kontaktaufnahme.

Das Studium an der FH Technikum Wien und die Betriebspraxisphasen laufen parallel, um einen bestmöglichen Praxisbezug zur Theorie herzustellen.