

# Technische Gebäudeausstattung

## Masterlehrgang

### Das Gesamtsystem sehen in der Haustechnik

Über Bautechnik wissen Sie Bescheid. Sie sind speziell an neuesten Technologieentwicklungen im Bereich der Gebäudetechnik interessiert und möchten den wissenschaftlichen Diskurs verfolgen. Ihr ökologisches Bewusstsein spornt Sie an, einen nachhaltigen Weg zu finden. Ihr ökonomisches Verständnis hilft Ihnen zu erkennen, was machbar ist. Sie sehen Komponenten nie als Einzelteile, sondern immer als Teil in einem Gesamtsystem. Sie denken vernetzt und lösungsorientiert.

### Gebäudeausstattung – fächerübergreifend und praxisnah

Darauf zugeschnitten, lernen Sie im Masterlehrgang Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und elektrische Komponenten als Gesamtsystem auf Niedrigenergie- und Passivhausstandard zu planen und umzusetzen. Während des Lehrgangs arbeiten Sie an einem fächerübergreifenden Gebäudeausstattungsprojekt mit: Sie planen entweder für eine Gewerbeimmobilie oder ein Wohngebäude ein komplexes haustechnisches System.

### Entwicklung oder Einsatz? Sie planen die haustechnische Anlage

Als Bauleiter\*in oder örtliche Bauaufsicht sind Sie mitverantwortlich, wenn haustechnische Anlagen errichtet werden. In Bautechnikfirmen planen Sie deren Entwicklung, in Architekturbüros deren Einsatz. Als Generalist\*in sind Sie in der Entwicklung tätig und als Spezialist\*in übernehmen Sie die Qualitätssicherung parallel dazu in der Ausführung oder im Betrieb. Mit diesem gefragten Know-how haben Sie beste Karrierechancen.

## Überblick



3 Semester  
90 ECTS



Master of Sciences  
in Building Services  
Engineering (MSc)



Organisationsform  
berufsbegleitend



20  
Studienplätze



FH Campus Wien  
1100 Wien



Unterrichtssprache  
Deutsch



Lehrgangsbeitrag Einmalzahlung  
€ 13.383,- + ÖH Beitrag/Semester

**Lehrgangsleiter:** FH-Prof. DI Dr. techn. Markus Vill



Niedrigenergie- und Passivhäuser  
als Gesamtsystem

## Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER   30 ECTS	Anwendungen im Passiv- und Niedrigenergiehausbereich VO	1	2
	Fächerübergreifendes Projekt VO	1	2
	Gasttechnik, Wasserversorgungs- und -entsorgungssysteme VO	2	5
	Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik VO	3	4
	Grundlagen elektrischer Systeme VO	2	5
	Integrale Planung und Gebäudebetrieb VO	3	5
	Klimagerechtes Bauen und Bauphysik VO	1	2
	Stationäre und dynamische Gebäudesimulation VO	1	2
	Thermodynamische Systeme VO	2	3

### Abkürzungen

ECTS ECTS-Credits

SE Seminar

SWS Semesterwochenstunden

VO Vorlesung

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
2. SEMESTER   30 ECTS	Anwendung von Gebäudesteuerungssystemen VO	1	2
	Brandschutz VO	2	3
	Elektrische Systeme in der Haustechnik VO	2	3
	Fächerübergreifendes Projekt VO	2	10
	Fördertechnik VO	1	2
	Geothermische Systeme - Grundlagen VO	1	1
	Grundlagen von Gebäudesteuerungssystemen VO	2	3
	Nutzung geothermischer Systeme und deren Berechnung VO	2	2
	Regenerative Energiesysteme VO	2	2
	Systeme der Gebäudesicherungstechnik VO	1	2

		SWS	ECTS
3. SEM   30 ECTS	Diplomand*innenseminar SE	1	2
	Master Thesis		28

Mehr Informationen auf: [www.fh-campuswien.ac.at/tga\\_ml](http://www.fh-campuswien.ac.at/tga_ml)  
Sekretariat: [bau@fh-campuswien.ac.at](mailto:bau@fh-campuswien.ac.at) | +43 1 606 68 77-2230

