



Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement (M.Eng.)

Der Masterstudiengang Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement beginnt mit dem Sommersemester 2009.

Zielstellung der Fortführung des Studiums im Masterstudiengang ist die Vertiefung und Erweiterung des Fachwissens auf den Gebieten Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement, Stärkung der Methodenkompetenz für anspruchsvollere Aufgaben in Unternehmen sowie die Weiterentwicklung der Befähigung zur wissenschaftlichen Arbeit. Dabei können die Studierenden ihren Schwerpunkt auf das **Technische Gebäudemanagement** oder auf das **Energiemanagement** legen.

Leitidee des konsekutiven Studiengangs ist die sichere und kostengünstige sowie umweltverträgliche und nachhaltige Versorgung mit Energie – eine Herausforderung von großer volkswirtschaftlicher Bedeutung. Ergänzt wird diese Leitidee durch die in der Berufspraxis übliche Verknüpfung der Energieversorgung mit der Technischen Gebäudeausrüstung (Heizung-, Klima- und Sanitärtechnik), einschließlich der Wasserversorgung und der Abfallentsorgung. Das Studium und die damit verbundenen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sollen das Know-how für einen rationellen Energieeinsatz sowie die Nutzung erneuerbarer Energietechnologien vermitteln. **Kernelemente des Master-Studiums** sind wissenschaftlich-technische sowie betriebswirtschaftliche Themen.

Studienorganisation

Insgesamt sind 90 Credit Points (CP) zu erzielen. Sie beinhalten zwei Studienprojekte (ein technisches Projekt / Forschungsprojekt und ein Managementprojekt) im Umfang von jeweils 10 CP. Für insgesamt 40 CP stellen sich die Studierenden ihre Module aus dem Angebot an Vorlesungen des Studiengangs zusammen. Dabei können sie Module im Umfang von 5 CP aus anderen Studiengängen wählen. Die restlichen 30 CP ergeben sich aus der Masterarbeit, die als

Kernstück des Studiums eine Bearbeitungszeit von sechs Monaten hat. Diese Arbeiten, werden meist in sehr enger Zusammenarbeit mit der Industrie oder Forschungsinstituten erarbeitet

Mögliche Vertiefungsfächer:

- Regenerative Energiesysteme
- Betriebswirtschaft und Wirtschaftsrecht
- Planungsprozesse und Managementsysteme
- Energiewirtschaft
- Kraftwerkstechnik und Luftreinhaltung
- Energiemanagement
- Gebäudeautomation
- Facility Management
- Anlageninstandhaltung und Anlagensicherheit
- Projektmanagement
- Alternative Brennstoffe
- Projektierung und Betrieb von Versorgungsnetzen

Mögliche Tätigkeitsfelder:

- im höheren technischen Verwaltungsdienst
- als Projekt-, Planungs- oder Betriebsingenieur
- als Beauftragter für Umweltmanagement, Arbeitssicherheit und Qualitätsmanagement,
- im technischen Gebäudemanagement
- im Energie- und Wärmecontracting
- in der energietechnischen Beratung und im Erstellen von Energiekonzepten.

Ein Master-Studium kann auch nach einigen Jahren Berufspraxis begonnen werden, wenn persönliche Berufsziele klarer entwickelt und verfolgt werden. Mit dem erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement erlangt der Absolvent im öffentlichen Dienst die Zugangsberechtigung für den höheren Dienst.

Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement (M.Eng.)

Einschreibung

Beginn des Studiums ist zum Sommersemester und gegebenenfalls zum Wintersemester möglich. Dieser Studiengang wird erstmals zum Sommersemester 2009 angeboten.

Regelstudienzeit

3 Semester

Zulassungsvoraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss eines Hochschulstudiums in einem Ingenieur- oder Wirtschaftsingenieur-Studiengang oder in einem vergleichbaren naturwissenschaftlich-technischen Studiengang mit einem Diplom als Abschluss, einem dem Diplom gleichwertigen Abschluss oder einem Bachelorabschluss, wobei die Gesamtnote 2,5 oder besser sein sollte.

Praktikum:

Nicht erforderlich

Zulassungsbeschränkung (NC)

Dieser Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt.

Unterrichtssprache

Deutsch

Sprachtest

Nicht erforderlich

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

www.fh-trier.de/go/bewerbung

Postanschrift Studienbewerbung

Fachhochschule Trier
Postfach 1826
D-54208 Trier

Hausanschrift
Schneidershof
D-54293 Trier

Studienservice Trier

Tel. +49 651 / 8103 - 300 /- 516 /- 442 /- 592
Fax +49 651 / 8103 - 314
E-Mail: studienervice@fh-trier.de

Akademisches Auslandsamt

Tel. +49 651 / 8103 - 378
E-Mail: aaa@fh-trier.de

Fachbereich Bauingenieurwesen, Lebensmittel- technik, Versorgungstechnik (BLV)

Sekretariat der Fachrichtung Gebäude-, Versorgungs-
und Energietechnik
Manuela Mertes
Tel. +49 651 / 8103 - 360
Fax +49 651 / 8103 - 377
mertes@fh-trier.de

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Christoph Menke
Prof. Dr. Manfred Schlich
Tel. +49 651 / 8103 - 360 /- 368 /- 398
menke@fh-trier.de
schlich@fh-trier.de

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Manfred Schlich
Tel. +49 651 / 8103 - 360 /- 398
schlich@fh-trier.de

<http://www.vt.fh-trier.de>