

MASTER ENERGIEMANAGEMENT



ABSCHLUSS

Master of Engineering (M.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

3 Semester | 90 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Bachelor / Diplom mit der
Gesamtnote 3,0



STUDENTENTYP

Weiterführender Studiengang in
Voll- / Teilzeit oder berufsbegl.



STUDIENBEGINN

Sommer- und Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

Auslandssemester (optional)



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Bachelor / Diplom mit fachlicher Orientie-
rung: Ingenieur- oder Wirtschaftsingenieur
oder naturwissenschaftlich-technischer
Studiengang



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Jochen Bühler

Tel.: +49 651 8103-346

buehler[at]hochschule-trier.de

Sekretariat:

kontakt-gve[at]hochschule-trier.de

Tel.: + 49 651 8103-360



WEITERE INFORMATIONEN

[www.hochschule-trier.de/go/energie-
management](http://www.hochschule-trier.de/go/energie-management)



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Entwicklung, Planung und Optimierung von Prozessen und Lösungsalternativen für ein systematisches Energiemanagement sowie der notwendigen Veränderungen hin zur Energiewende
- Implementieren, Betreiben und Bewertung von Energiemanagementsystemen
- Gezieltes Aufzeigen von Effizienzpotenzialen und nachhaltige Optimierung von Verbrauchsstrukturen und -kosten



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Modularer Aufbau: Studienschwerpunkte werden individuell gewählt
- Hybrides Studium: Module finden während der Präsenzveranstaltungen auch online statt – Teilnahme berufsbegleitend möglich



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Motivation, die Energiewende mitzugestalten und aktiv an Lösungen zur Bewältigung der Klimakrise zu arbeiten
- Vorwissen in fachrelevanten Bereichen



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Ingenieur*in des Energiemanagements
- Beschäftigungsmöglichkeiten in verschiedenen Bereichen der Energiebranche, des Industriesektors und der Forschung
- Prozess- und Verfahrensoptimierung in Industrie und Wirtschaft



MODULANGEBOT

Die Module werden als Wahlfächer angeboten, sodass die Studierenden je nach persönlichem bzw. beruflichem Interesse frei wählen können, welche Module sie aus dem folgenden Angebot belegen möchten.

Simulation und Optimierung von Kraftwerken	
Intelligente Stromnetze	Smart Buildings
Energie- und Klimamanagement	Wasserstofftechnik
Wirtschaftsprivatrecht	Abgasreinigung und Energieeffizienz