

Zusatzqualifikation/Weiterbildung (Master)

# Sachverständiger Gebäudeeffizienz und Energieberatung

**Anlass** Das Weiterbildungsprogramm zum Sachverständigen Gebäudeeffizienz und Energieberatung wurde initiiert, um den effizienten Umgang mit Energie und daraus resultierenden Verbrauchseinsparungen von natürlich begrenzten Ressourcen zu fördern. Das Interesse an derartigen Einsparungen ist bei allen Energieverbrauchern vorhanden. Zudem führt nicht erst seit kurzem ein wachsendes Umweltbewusstsein zu der Überzeugung, dass Schadstoffemissionen durch geringere Energieverbräuche besonders wirksam reduziert werden sollen. Somit besteht großer Bedarf an Energieeinsparung, da hier Ökonomie und Ökologie Hand in Hand gehen.

**Ziele** Entscheidend für die rationale Anwendung von Energiesparmaßnahmen ist der Sachverstand der Berater, der mit umfassenden Kenntnissen, über Möglichkeiten und Einsparpotenziale unterschiedlichster Maßnahmen ausgestattet sein muss. Diesen Sachverstand an der Hochschule Mainz im Fachbereich Technik zu vermitteln ist Grundlage unserer Lehre.

**Methoden** Das Weiterbildungsprogramm basiert auf den neuesten technischen Entwicklungen und den aktuell verfügbaren Planungstools und -daten. Darüber erhalten die Absolventen eine umfassende Wissensbasis, um effektive Energiesparmaßnahmen je nach Anwendungsfall abzuschätzen und eine Maßnahmenrangfolge zu erstellen unter Beachtung geltender Vorschriften und möglicher staatlicher Förderungsmaßnahmen. Einzelne, in der Praxis verfügbare Teilsysteme, werden dazu in eine ganzheitliche Systembetrachtung einbezogen, um eine Optimierung der Systemparameter vorzunehmen. Das zu ermittelnde Wissen bzw. die zu vermittelnden Fähigkeiten sind dementsprechend umfangreich. Aus diesem Grund wird das gesamte Weiterbildungsprogramm in Selbststudienphasen, in denen der Teilnehmer zu Hause Studienarbeiten bearbeitet, und Vorlesungsphasen, in denen der bereits bearbeitete Lehrstoff angewandt und vertieft wird, aufgeteilt.

**Inhalte** Folgende Module sind zu absolvieren:

- Energie- und Umweltmanagement ..... Basis
  - Design technischer Anlagen ..... Basis
  - Lebensdaueranalyse ..... Basis
  - Vergabe- und Vertragswesen ..... Basis
  - Bausysteme Gebäudeverhalten ..... Basis
  - Bauphysik - Energieoptimiertes Bauen ..... NWG
  - Experimentelle Energiekonzepte ..... NWG
  - Energieberatung regenerative Energie\* ..... WG
- \* (Bachelor-Vorlesung - wird im Masterzeugnis nicht anerkannt)

Basis = Basismodul; NWG = Vertiefungsmodul Nichtwohngebäude; WG = Wohngebäude

**Qualifikation** Die AbsolventInnen sind, nach erfolgreichem Abschluss der entsprechenden Module, berechtigt zur Aufnahme in die Energieberaterliste des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

Dieses Zertifikat kann zudem bei der Deutschen Energieagentur (dena) eingereicht werden und berechtigt zur Aufnahme in die Liste der Energieeffizienz-Experten für Förderprogramme des Bundes in den Kategorien

- Energieberatung für Wohngebäude,
- Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme nach DIN 18599,
- Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude [Effizienzhaus/Einzelmaßnahmen],
- Bundesförderung für effiziente Gebäude - Nichtwohngebäude [Effizienzhaus/Einzelmaßnahmen].

Ansprechpartner: Thomas Giel, Studiengangleitung TIM, Telefon: 06131/ 6281328, Mail: thomas.giel@hs-mainz.de



Zusatzqualifikation/Weiterbildung (Master)

# SACHVERSTÄNDIGER GEBÄUDEEFFIZIENZ UND ENERGIEBERATUNG

## Anmeldeformular

per Mail an [frb@hs-mainz.de](mailto:frb@hs-mainz.de)

### Veranstaltung

- 1) „Basismodul“ (200 UE)  
+Vertiefung Nichtwohngebäude (80 UE)  
+Vertiefung Wohngebäude (optional) (40 UE)  
für andere Personengruppen  
Verpflichtende Prüfung in jedem Modul.
- 2) Eintragungsverlängerung (40 UE)  
zur Verlängerung der Eintragung in die dena Energieeffizienz-Expertenliste.  
Verpflichtende Prüfung in einem Modul.

### Teilnehmer

Frau	Herr	Divers	Titel	_____
Vorname	_____		Name	_____
Telefon	_____		E-Mail	_____
Vertragliche Korrespondenz gewünscht:			<input type="checkbox"/> per Mail	<input type="checkbox"/> per Post

### Adresse

Privat	Firma	ggf. Firma	_____
Straße, Nr.	_____	PLZ, Ort	_____
Rechnungsadresse (falls abweichend)			

### Unterschrift

Ort / Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Hinweis zum Datenschutz: Die Hochschule Mainz, Lucy-Hillebrand-Straße 2, 55128 Mainz verwendet Ihre personenbezogenen Daten ausschließlich zur Abwicklung des gebuchten Weiterbildungsangebotes.

Ansprechpartner: Thomas Giel, Studiengangleitung TIM, Telefon: 06131/ 6281328, Mail: [thomas.giel@hs-mainz.de](mailto:thomas.giel@hs-mainz.de)



# Checkliste EEE

Bitte alle einzureichenden Unterlagen als PDF an:

**frb@hs-mainz.de**

Betreff: Eintragung in die EnergieEffizienzExperten-Liste

Frau	Herr	Nix davon	Geburtsdatum	
Vorname Name				
Anschrift				
Beginn Studium		Ende Studium		
Note Studienarbeit		Gesamtnote		

Absolvierte Module	Dozent	SWS	UE
Energie- und Umweltmanagement	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Design technischer Anlagen	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Lebensdaueranalyse	Prof. Dr.-Ing. Michael Kuchler	4	60
Vergabe- und Vertragswesen	Prof. Dr.-Ing. Benjamin Wolf-Zdekauer	4	60
Bausysteme und Gebäudeverhalten	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Bauphysik - Energieoptimiertes Bauen	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Experimentelle Energiekonzepte	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Energieberatung regenerative Energie <sup>1</sup>	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Gesamtzahl Unterrichtseinheiten (UE)			

Thema Studienarbeit:

------------------

Anmerkung:

------------------

An der Hochschule einzureichende Dokumente:

Notenspiegel

Kopie Anmeldebogen

Kopie Studienarbeit  
Bauphysik-Energieoptimiertes Bauen

<sup>1</sup> Bachelor-Modul; Vorlesung und Prüfung sind Voraussetzung für Wohngebäude-Zulassung; Note wird im Masterzeugnis nicht anerkannt

Ansprechpartner: Thomas Giel, Studiengangleitung TIM, Telefon: 06131/ 6281328, Mail: thomas.giel@hs-mainz.de