

Zusatzqualifikation/Weiterbildung (Bachelor)

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:

- Mess- Steuer- und Regeltechnik..... Basis
- TGA- Anlagentechnik..... Basis
- Physikalische Grundlagen Gebäudetechnik..... Basis
- Bauphysik..... Basis
- Gebäudeautomation / Haustechnik..... Basis
- Energieberatung regenerative Energie..... WG

Basis = Basismodul; 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,
- Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude [Effizienzhaus/Einzelmaßnahmen]

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



Zusatzqualifikation/Weiterbildung (Bachelor)

SACHVERSTÄNDIGER GEBÄUDEEFFIZIENZ UND ENERGIEBERATUNG

Anmeldeformular

per Mail an frb@hs-mainz.de

Veranstaltung

- 1) „Basismodul“ (200 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: per Mail 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



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
Mess- Steuer- Regeltechnik	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
TGA- Anlagentechnik	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Physikalische Grundlagen Gebäudetechnik	Prof. Dr.-Ing. Benjamin Wolf-Zdekauer	4	60
Bauphysik	Prof. Dr.-Ing. Stephan Mai	4	60
Gebäudeautomation / Haustechnik	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
Energieberatung regenerative Energie	Prof. Dipl.-Ing. Thomas Giel	4	60
			60
			60
Gesamtzahl Unterrichtseinheiten (UE)			

Thema Studienarbeit:

Anmerkung:

An der Hochschule einzureichende Dokumente:

Notenspiegel

Kopie Anmeldebogen

Kopie Studienarbeit
Bauphysik-Energieoptimiertes Bauen

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