



Ziele

Nachhaltige Gebäudeplanung

Aufgrund der Klimaveränderungen und der wachsenden Rohstoffknappheit sind weltweit Bemühungen erkennbar, den Rohstoffverbrauch zu reduzieren und auch seine Verteilung gerechter zu organisieren.

Bei der Erstellung, der Konditionierung und dem Rückbau oder Umbau von Gebäuden werden in unterschiedlicher Form in erheblichem Umfang Ressourcen und damit Energie verbraucht.

Die vielfach anzutreffende isolierte Betrachtung energetischer Probleme durch den Spezialisten ist im Baubereich nicht zielführend, da synchron zu den energetischen Fragen immer auch funktionale, baukonstruktive, ökonomische und natürlich auch formale Anforderungen erfüllt werden müssen. Nur in diesem ganzheitlichen Kontext entsteht Qualität, Nutzerakzeptanz sowie ökologische und ökonomische Langlebigkeit. Nur in diesem Kontext also macht auch eine energetische Optimierung Sinn. Nachhaltiges Planen und Bauen ist ohne die ganzheitliche Kompetenz des Architekten nicht denkbar.

Der Architekt kann diese neuen Aufgaben von globaler Relevanz nur dann verantwortungsvoll wahrnehmen, wenn er sich in allen Fragen der Nachhaltigkeit fächerübergreifendes Grundlagenwissen aneignet, das ihn befähigt, die in diesen Bereichen tätigen Spezialisten zu koordinieren.

Der von der Fakultät Architektur an der Hochschule München entwickelte Weiterbildungsstudiengang „Nachhaltige Gebäudeplanung“ bietet in konzentrierter Form die für das nachhaltige Bauen notwendige Qualifizierung an.

Organisation

Studium

Das Studium vertieft das Thema Nachhaltigkeit in wahlweise fünf, sechs oder sieben klar strukturierten Semestern. Die Lehrinhalte werden in regelmäßigem Turnus am Freitag und Samstag sowie zwei Blockseminaren (à einer Woche) je Semester vermittelt.

Zunächst werden Wissensinhalte erarbeitet, die dann im darauf folgenden Semester anwendungsbezogen in einer Projektarbeit umgesetzt werden. In allen Semestern werden hochqualifizierter externer Fachleute in den Lehrbetrieb integriert, sodass immer eine auf dem aktuellen Stand der Forschung und Anwendung basierende Lehre angeboten werden kann.

In der Masterarbeit wird die Thematik in einem architektonischen Projekt mit frei gewähltem Thema umfassend umgesetzt, wobei auch eine theoretische Vertiefung einzelner Themen, die im Studium behandelt wurden, gefordert ist.

Die Lehrmodule sind so strukturiert, dass die erfolgreiche Absolvierung einzelner Teilmodule auch zu zertifizierten Teilabschlüssen (z.B. Energieberater Bafa) führt.

Abschluss

Nach Abschluss des Studiums erhalten die Studierenden den akademischen Grad „Master of Arts (M.A.)“

Inhalt

Auszug aus dem Modulkatalog

1. Semester

Konditionierung im Winter - Aktivkonzept/ Passivkonzept
Konditionierung im Winter - Nachweise
Nachhaltigkeit - Theorie

2. Semester

Konditionierung im Winter - Vertiefung
Projektarbeit Wohnungsbau - Entwurf/ Baukonstruktion

3. Semester

Konditionierung im Sommer - Aktivkonzept/ Passivkonzept
Konditionierung im Sommer - Nachweise
Nachhaltigkeit - Nachweise

4. Semester

Konditionierung im Sommer - Vertiefung
Projektarbeit Nichtwohnungsbau - Entwurf/ Baukonstruktion

5. Semester (kann gleichzeitig mit dem 3. Semester studiert werden)

Allgemeinwissenschaften - soft skills
Allgemeinwissenschaften - Kommunikation
Nachhaltigkeit - Projektdokumentation

6. Semester (kann gleichzeitig mit dem 4. Semester studiert werden)

Masterseminar
Projektarbeit:
Bauen im globalen Kontext - Entwurf/ Baukonstruktion

7. Semester

Masterthesis



Zulassung und Qualifizierung

Bewerbungsvoraussetzung

Bewerberinnen und Bewerber müssen ein Hochschulstudium der Architektur an einer deutschen oder gleichwertigen ausländischen Hochschule nachweisen, das mit einem Bachelorgrad oder einem Diplom der Note „gut“ oder besser abgeschlossen wurde.

Bewerberinnen und Bewerber mit einem Hochschulabschluss schlechter als „gut“ können sich über ein Eignungsgespräch qualifizieren.

Alle Bewerberinnen und Bewerber müssen nach dem Hochschulabschluss ein Jahr Praxis absolviert haben sowie ausreichende deutsche Sprachkenntnisse besitzen. Sind mehr qualifizierte Bewerber als Studienplätze vorhanden, entscheidet das Los.

Qualifizierung nach Studienabschluss

Das Studium ist ein berufsbegleitendes Teilzeitstudium. Die Regelstudienzeit umfasst sieben theoretische Semester einschließlich der Masterarbeit. Da im Studiengang 120 ECTS-Punkte erworben werden, erreichen alle Absolventen die Promotionsfähigkeit, des Weiteren ist der Zugang zur Laufbahn des höheren Dienstes möglich. Auch Bachelorabsolventen haben nach Abschluss der Ausbildung die Mindeststudiendauer erreicht, die nach Festlegung der UIA (Union Internationale des Architectes / www.uia-architects.org) für die Ausübung des Architektenberufes erforderlich ist. Dies ist Voraussetzung für eine globale Anerkennung des Abschlusses.

Studierende mit Bachelorabschluss besitzen nach erfolgreichem Verlauf des Masterstudiums die Voraussetzung, um sich nach Absolvierung der vorgeschriebenen Praxiszeit in die Architektenliste eintragen zu lassen.

Kontakt und Information

Träger

Der Masterstudiengang "Nachhaltige Gebäudeplanung" wird von der Fakultät Architektur an der Hochschule München organisiert und durchgeführt.

Termine und Aufnahmeverfahren

Die Aufnahme des Studiums im ersten Studiensemester ist jeweils zum Wintersemester des Studienjahres möglich. Die Bewerbung ist schriftlich vom 02. Mai 2008 bis zum 15. Juni 2008 mit den erforderlichen Unterlagen an der Hochschule München einzureichen. Die Bewerbungsunterlagen erhalten Sie über das Internet (www.hm.edu).

Studiengebühr

Die Studiengebühr für den gesamten Studiengang betragen 12.250 Euro oder 1.750 Euro / Semester.

Kontakt

Fakultät Architektur
Karlstraße 6, 80333 München
Telefon 0049 89 1265-2625
Telefax 0049 89 1265-2630
www.hm.edu

Prof. Clemens Richarz
clemens.richarz@hm.edu

Bild Ziele:
© Fotograf: Ignacio Martínez Suárez, Spanien Architekt: Daniele Marques, Luzern

Bild Organisation:
© Fotografen: J. Heyer, B. Miklautsch Universität Stuttgart-Institut für Baukonstruktion, L2
Prof. S. Behling, Dr. Ing. T. Volz

Bild Inhalte:
© Anna Heriger Elke Roswag www.meti-school.de, School handmade in Bangladesh

Bilder Hochschule:
© Dipl.-Ing. (FH) Marc Engelhart

