

Modul: 174 Energieeffizienz

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan
Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden

- kombinieren bauliche und technische Maßnahmen für energieeffiziente Gebäude
- bewerten ein optimiertes Maßnahmenbündel im Hinblick auf Nutzungskomfort und Nachhaltigkeit
- evaluieren Planungswerte und Simulationsergebnisse durch energetische Messungen
- überprüfen bestehender Baupraxis und ermitteln Hemmungswirkungen bezüglich Effizienzsteigerung, Primärenergiebilanzen, Stoffbilanzen

Lehr-/Lerninhalte

- Optimierte Abstimmung zwischen baulichen und gebäudetechnischen Maßnahmen im Spannungsfeld Komfort – Ökologie – Ökonomie, Lebenszyklusanalyse
- Konzepte für Plusenergie-Häuser
- Nachhaltigkeit von Investitionsmaßnahmen in Gebäuden
- Analyse von realisierten und evaluierten Projekten, Bewertung von Messergebnissen
- Erfahrungswerten mit neuen Technologien und baulichen Komponenten
- Herausarbeiten energetisch erforderlicher Abweichungen von der gängigen Baupraxis

Modulverantwortliche/r Prof. Reinhard Lamers / Dr. Wolfgang v. Werder (Gastprof.)

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Studienarbeit (S) oder Präsentation (P) oder Portfolio (PF)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet ---		

Voraussetzung für Teilnahme	Keine
Verwendbarkeit des Moduls	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Angebot im Semester	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Sprache	deutsch
Lehr- / Lernformen	Seminaristischer Unterricht
Veranstaltungsrhythmus	wöchentlich
Veranstaltungsort	Seminar- oder Vorlesungsraum