

Modul: 335 Projekt 2 - Heizung und Lüftung

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden können

- Konzepte für Heizungs- und Lüftungsaufgaben in Bezug auf Raumkomfort, Investitions- und Betriebskosten sowie Umweltauswirkungen gegenüberstellen
- Eigene Konzepte entwickeln
- Ausführungspläne für Heizung und Lüftung erläutern und mit Planungssoftware erstellen
- Arbeitsergebnisse mit visualisierenden Medien darstellen

Lehr-/Lerninhalte

- An einem Praxisbeispiel werden Alternativen der Heizungs- oder Lüftungsplanung und deren Ausführung entwickelt
- Investitions- und Betriebskosten verschiedener Ausführungsvarianten
- Variantenvergleich bezüglich Auswirkungen auf Raumkomfort und Umwelt
- Erlernen und Anwenden von EDV-Software zur Ausführungsplanung
- Präsentation der Arbeitsergebnisse unter Einsatz visualisierender Medien

Bestandteil der Lehre können verpflichtende eintägige Exkursionen in den Nachbereich der Hochschule und/oder mehrtägige fakultative Fachexkursionen sein. Beide Exkursionsformen dienen der Aneignung von praktischen Erfahrungen, der vor-Ort-Auseinandersetzung mit originalen Objekten, Projekten oder Bauvorhaben bzw. der Veranschaulichung von Modulhalten anhand von Praxisbeispielen.

Modulverantwortliche/r Dr. Wolfgang von Werder (Gastprof.)

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Fallstudie (FS) oder Projektarbeit (PA) oder Präsentation (P)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet 30		

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