

Modul: 336 Projekt 3 - Nachhaltigkeit

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 selbst erstellen
- Arbeitsergebnisse mit visualisierenden Medien präsentieren

Lehr-/Lerninhalte

- Praxisbeispiel von Lehr- und Lerninhalten des Studienganges Green Building (z.B. Energieeffizientes Bauen, Installationstechnik, Heizung/Kälte, Lüftung/Klima, Elektrotechnik, Energietechnik, Gebäudeautomation/Smart Home)
- Auswirkungen auf Mensch und Umwelt
- Investitions- und Betriebskosten
- Wirtschaftlichkeit
- Erlernen und Anwenden einschlägiger EDV-Software für Planung oder Simulation
- 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 Modulinhalt anhand von Praxisbeispielen.

Modulverantwortliche/r N. N.

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Fallstudie (FS) oder Projektarbeit (PA) oder Präsentation (P)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet 15		

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