

Moduldetails

TMB3401: Versorgungstechnik 1

Modulname	Versorgungstechnik 1
Modulnummer	TMB3401
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	3
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	60 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB3401.1 Wärme-/Heizungstechnik 2 TMB3401.2 Klima-/Lüftungstechnik 2
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die Studenten können Raumheizeinrichtungen und Lüftungsanlagen konzipieren und berechnen.
Lerninhalte	<p>Wärme-/ Heizungstechnik 2</p> <p>Raumheizeinrichtungen: Heizkörper, Fußbodenheizung, Deckenstrahlplatten, Fassadenheizung, Luftheizer, Heizflächenauslegung Rohrnetze: Arten, Konstruktion, Zubehör (Pumpen, Armaturen etc.), Rohrnetzberechnung Regelkonzepte: Netztemperaturen, Warmwasserbereitung, Fernwärmeübergabe Ablauf der Projektierung</p> <p>Klima-/ Lüftungstechnik 2</p> <p>Grundlagen der Auslegung Raumluftechnischer Anlagen Volumenstromberechnung: hygienisch erforderliche Außenluftströme, Verfahren nach Fanger, Zu- und Abluftströme, Wärme- und Feuchtelasten, Arbeitsgerade Kühllastberechnung: Innere und äußere Lasten, transparente und opake Bauteile, instationäre Vorgänge, Kühllastfaktoren</p>

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.