

## Moduldetails

### TMB3404: Versorgungstechnik 4

Modulname	Versorgungstechnik 4
Modulnummer	TMB3404
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	3
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	48 h
Lehrveranstaltungen (Units)	<a href="#">TMB3404.1 Klima-/Lüftungstechnik 3</a> <a href="#">TMB3404.2 Recht</a> <a href="#">TMB3404.3 Planungsübungen</a>
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	2
Lernziele	Die Studenten können Klima- und Lüftungsanlagen planen, bauen und betreiben, deutsches und europäisches Recht in den Bereichen Bau, Betrieb, Umwelt anwenden, versorgungstechnische Anlagen planen.
Lerninhalte	<p>Klima-/ Lüftungstechnik 3</p> <p>Komponenten Raumluftechnischer Anlagen: Zentralgeräte, Zu- und Abluftdurchlässe, Leitungen und Kanäle, Sicherheitseinrichtungen, Raumklimageräte, Regelung</p> <p>Kälteanlagen: Kompressionskältemaschinen, Sorptionskältemaschinen, Rückkühlwerke</p> <p>Industrielle Lüftungsanlagen: Einführung in die Reinraumtechnik, Trocknungsanlagen</p> <p>Recht</p> <p>Grundlagen und Übersicht: Rechtssystematik, Grundgesetz, BGB Gewerberecht Baurecht: Zuständigkeit, Genehmigungsverfahren, Bauüberwachung, Bauabnahme Umweltrecht: Immission, Abfall, Wasser, Bodenschutz, Umweltverträglichkeit</p> <p>Planungsübungen</p> <p>Grundlagen: Gebäudepläne, Anschlussmöglichkeiten Vorplanung: Systemfindung, überschlägige Auslegung, Schemata Entwurfsplanung: Grundrisse, Berechnungen, Regelschnitte Ausführungsplanung: Detailplanung für ausgewählte Bereiche, Netzauslegung</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.