



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in  
 Fachrichtung: Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Modul                    | <b>WSS</b>  |
| Titel                    | Wärmelehre, Strömungslehre, Schallschutz  |
| Credits                  |   |
| Präsenzzeit              | Vollzeit: 160 Ustd ; Teilzeit: 120 Ustd   |
| Lerngebiet               | Fachübergreifende Grundlagen  |
| Kompetenzen              | Die Studierenden haben die Fähigkeit die wesentlichen Begriffe, Definitionen, Größen und Gesetzmäßigkeiten der Wärmelehre, der Strömungslehre und des Schallschutzes anzuwenden. (Details können dem nachfolgenden Kompetenzplan entnommen werden.)   |
| Voraussetzungen          | keine bzw. Versetzung in das 2. Abendsemester   |
| Niveaustufe              | 1. und 2. Tagesssemester,<br>2. bis 4. Abendsemester  |
| Lernform                 | seminaristischer Unterricht   |
| Status                   | Pflichtmodul  |
| Häufigkeit des Angebotes | jedes zweite Semester   |
| Prüfungsform             | zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren) je Semester  |
| Ermittlung der Modulnote | Klausuren und Mitarbeit   |
| Anerkannte Module        | Module vergleichbaren Inhalts   |
| Inhalte                  | <b>Wärmelehre</b> , Temperatur, Wärmedehnung, Gasgesetze und thermische Zustandsgleichung, Wärmemenge, Wärmeleistung, Wärmekapazität, Änderung des Aggregatzustandes, Feuchte Luft, Wärmeübertragung, Dampfdiffusion, <b>Strömungslehre</b> , Hydrostatik, Aerostatik, Strömung idealer Flüssigkeiten, Strömungsverluste bei reibungsbehafteter Rohrströmung, Pumpen, <b>Schallschutz</b> |
| Literaturempfehlung      | siehe aktuelle Literaturliste   |
| Weitere Hinweise         | Dieses Modul wird auf deutsch angeboten.  |