

# Äquivalenz-Tabelle: SHK-Meisterausbildung --> HEAT-Module

Laut Beschlüssen der Kultusministerkonferenz können außerhalb des Hochschulwesens erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten auf ein Hochschulstudium im Umfang von bis zu 50 % angerechnet werden.

Vor diesem Hintergrund führt eine abgeschlossene Meisterausbildung im Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk gemäß folgender Äquivalenztabelle auf Antrag des Studierenden zur Anrechnung von Modulen im HEAT-Studiengang. Dabei ist ein gleichwertiges Ausbildungsniveau durch die Einordnung beider Abschlüsse (Handwerksmeister und Hochschulabschluss Bachelor) in Niveaustufe 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen (DQR) gegeben. Die fachliche Äquivalenz entspricht der in der Tabelle vorgenommenen Zuordnung der jeweiligen Lerneinheiten und damit Inhalte und Lernziele der Rahmenlehrpläne der Meisterausbildung zu den jeweiligen HEAT-Modulen. Maximal können sich Studierende laut nachfolgender Tabelle Module im Umfang von 89 Credit Points anrechnen lassen. Damit wird die Grenze von 90 Credit Points bzw. 50% der insgesamt 180 Credit Points des Studienganges HEAT eingehalten. Im HEAT-Zeugnis werden die auf Antrag angerechneten Module mit der Fußnote "Anrechnung außerhochschulischer Leistung" und mit der Note aus dem entsprechenden Teil der Meisterprüfung ausgewiesen.

## SHK-Meisterausbildung

LE I: Fachpraxis

LE II: Fachtheorie

LE III: Betriebswirtschaft und Recht

LE IV: Berufs- und Arbeitspädagogik

## HEAT-Module

| Mod<br>ule                                      | V   | Ü        | P        | SWS      | CP        | Semester   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
|---|---|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|--|
|   |   |          |          |          |           | 1          | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         |           |           |           |   |   |   |  |
| <b>Technische Grundlagen</b>                    |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B01   | Mathematik  | 1        | 2        |          | 3         | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B02   | Thermodynamik   | 1        | 2        |          | 3         | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B03   | Wärmeübertragung  | 1        | 1        | 1        | 3         | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B04   | Strömungstechnik  | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B05   | Elektrotechnik  | 1        | 1        |          | 2         | 5          |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B06   | Chemische und mikrobiologische Grundlagen der Wassertechnologie               | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B07   | Steuerungs- und Regelungstechnik  | 1        | 1        | 1        | 3         | 5          |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B08   | Bau-/Werkstoffkunde, Baustatik/Tragswerklehre, Fertigungstechniken            | 2        | 1        |          | 3         | 6          |           |           |           | 6         |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B09   | Konstruktion und integrale Planung  | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| B10   | Betriebliche IT   | 1        | 2        |          | 3         | 5          |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| <b>SHK Technik</b>                              |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C01   | Sanitärtechnik I  | 2        | 1        |          | 3         | 6          |           |           | 6         |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C02   | Sanitärtechnik II   | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C03   | Heizungstechnik I   | 2        | 1        |          | 3         | 6          |           |           |           |           | 6         |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C04   | Heizungstechnik II  | 1        | 1        | 1        | 3         | 6          |           |           |           |           |           | 6         |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C05   | Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik I  | 2        | 1        |          | 3         | 6          |           |           |           |           |           |           | 6         |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C06   | Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik II   | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5         |   |   |   |  |
| C07   | Innenraumhygiene  | 2        |          |          | 2         | 5          |           |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C08   | Energieberatung und Gebäudeenergieausweise I                                  | 1        | 2        |          | 3         | 5          |           |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| C09   | Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz                                       | 2        |          |          | 2         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5         |   |   |   |  |
| C10   | Gebäudeleittechnik  | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5 |   |   |  |
| <b>BWL   Recht</b>                              |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D01   | Rechtliche Rahmenbedingungen  | 2        |          |          | 2         | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D02   | Betriebswirtschaft für den Mittelstand  | 2        |          |          | 2         | 5          |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D03   | Betriebsorganisation  | 2        |          |          | 2         | 5          |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D04   | Auftragsabwicklung  | 2        |          |          | 2         | 5          |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D05   | Controlling und Rechnungswesen  | 2        | 1        |          | 3         | 5          |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D06   | Unternehmensführung und -recht  | 2        |          |          | 2         | 5          |           |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| D07   | Planspiel - Businessplanerstellung  |          | 1        | 2        | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5         |   |   |   |  |
| <b>Wahlmodule (Beispiele aus FB MV-Katalog)</b> |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| E01   | Energieberatung und Gebäudeenergieausweise II                                 | 1        | 2        |          | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5         |   |   |   |  |
| E02   | BlueEngineering – Ingenieur_innen mit sozialer und ökologischer Verantwortung |          |          | 3        | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5 |   |   |  |
| E03   | Interkulturelle Kompetenzen   |          |          | 3        | 3         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   | 5 |   |  |
| ...   | Berufs- und Arbeitspädagogik (= Teil IV Meister)                              |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| ...   | Energetechnische Projektstudie  |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| ...   | etc.  |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| <b>Projektarbeit</b>                            |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| F01   | Projektorientiertes Vorgehen und Arbeitstechniken                             |          |          | 3        | 3         | 5          | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| F02   | Integriertes Projekt zur TGA  |          |          | 2        | 2         | 5          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   | 5 |   |  |
| <b>Thesis</b>                                   |   |          |          |          |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   |   |  |
| G01   | Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)   |          |          |          | 0         | 12         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   | # |  |
| G02   | Kolloquium  |          |          |          | 0         | 3          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |   | 3 |  |
| <b>Summen</b>                                   |   | <b>#</b> | <b>#</b> | <b>#</b> | <b>87</b> | <b>180</b> | <b>20</b> | <b>15</b> | <b>21</b> | <b>20</b> | <b>20</b> |   |   |   |  |

CP-Summe aller Module, die anrechenbar sind: 89