

# Modultabelle BSc Energie- und Umwelttechnik, EUT

Version: 04.12.2025

Diese Tabelle ist Bestandteil des Studienreglements EUT.

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Studienrichtung NGS:</b> Nachhaltige Gebäude und Städte               | NGS |
| <b>Studienrichtung KWR:</b> Kreislaufwirtschaft und Ressourcenmanagement | KWR |
| <b>Studienrichtung EEE:</b> Erneuerbare Energien und Energiesysteme      | EEE |

| Module werden durchgeführt im |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| HS                            | FS | HS | FS | HS | FS | HS | FS |

| Modulgruppen und Module | Kürzel<br>rot:<br>Ass-Mod | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |   |   |   |   |   |   |   | mit SG | Bemerkungen |
|-------------------------|---------------------------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------------|
|                         |                           |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |        |             |

## Basismodule Gebäude und Städte

Minimum: 2 Module / 6 Credits

|                                                           |     |   |   |       |  |  |  |                  |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|--|--|--|------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| <a href="#">Nachhaltige Städte, Quartiere und Gebäude</a> | nas | - | x | B / M |  |  |  |                  | v, bb |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">Energie in Gebäuden</a>                       | egb | - | x | B / M |  |  |  | enru, phy1U, nas |       | v, bb |       |  |  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">Grundlagen der Bauphysik</a>                  | gbp | - | x | B / M |  |  |  | egb, phy1U, tfd1 |       |       | v, bb |  |  |  |  |  |  |  |

## Basismodule Kreislaufwirtschaft

Minimum: 2 Module / 6 Credits

|                                                                    |      |   |   |       |  |  |  |            |       |       |       |  |   |  |    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|------|---|---|-------|--|--|--|------------|-------|-------|-------|--|---|--|----|--|--|--|
| <a href="#">Wirtschaft der Zukunft</a>                             | wizu | s | x | B / M |  |  |  |            | v, bb |       |       |  |   |  |    |  |  |  |
| <a href="#">Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Entwicklung</a> | rane | - | x | B / M |  |  |  |            |       | v, bb |       |  |   |  |    |  |  |  |
| <a href="#">Nachhaltiges Management und Strategie</a>              | nms  | - | x | B / M |  |  |  | wizu, rane |       |       | v, bb |  | v |  | bb |  |  |  |

## Basismodule Energietechnik

Minimum: 2 Module / 6 Credits

|                                                   |      |   |   |       |  |  |  |                   |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|------|---|---|-------|--|--|--|-------------------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| <a href="#">Energieressourcen und -umwandlung</a> | enru | s | x | B / M |  |  |  |                   | v, bb |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">Elektrotechnik Grundlagen (EUT)</a>   | eltU | s | x | B / M |  |  |  | mat1, phy1U, mat2 |       | v, bb |       |  |  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">Thermo- und Fluidodynamik 1</a>       | tfd1 | s | x | B / M |  |  |  | mat1, phy1U, enru |       |       | v, bb |  |  |  |  |  |  |  |

## Naturwissenschaften

Minimum: 3 Module / 9 Credits

|                                                            |       |   |   |       |  |  |  |                   |       |       |    |    |    |  |  |  |  |                                |
|------------------------------------------------------------|-------|---|---|-------|--|--|--|-------------------|-------|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------------------------------|
| <a href="#">Physik 1: Energie, Wärme, Mechanik</a>         | phy1U | s | x | B / M |  |  |  | mat1   , enru     | v, bb |       |    |    |    |  |  |  |  |                                |
| <a href="#">Physik 2: Schwingungen, Elektromagnetismus</a> | phy2U | s | x | B / M |  |  |  | phy1U             |       | v, bb |    |    |    |  |  |  |  |                                |
| <a href="#">Grundlagenlabor</a>                            | glal  | - | x | B     |  |  |  | mat2, phy2U, eltU |       |       | v  |    | bb |  |  |  |  | entweder wird glal oder        |
| <a href="#">Energy Research Lab (Grundlagenlabor)</a>      | enrL  | - | x | M     |  |  |  | mat2, phy2U, eltU |       |       | v  |    | bb |  |  |  |  | enrL besucht, aber nicht beide |
| <a href="#">Grundlagen der Ökologie</a>                    | goek  | - | x | B / M |  |  |  |                   | v     |       | bb |    |    |  |  |  |  |                                |
| <a href="#">Chemie 1</a>                                   | ch1   | s | x | B / M |  |  |  |                   |       | v     |    | bb |    |  |  |  |  |                                |

| Modulgruppen und Module | Kürzel<br>rot:<br>Ass-Mod | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |   |   |   |   |   |   |   | mit SG | Bemerkungen |
|-------------------------|---------------------------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------------|
|                         |                           |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |        |             |

| Mathematik                                       |
|--------------------------------------------------|
| Minimum: 2 Module / 6 Credits                    |
| <a href="#">Mathematik 1</a>                     |
| <a href="#">Mathematik 2</a>                     |
| <a href="#">Mathematik 3</a>                     |
| <a href="#">Mathematik 4 (advanced Analysis)</a> |

|      |   |   |       |  |  |  |  |           |  |       |       |   |  |    |  |  |  |
|------|---|---|-------|--|--|--|--|-----------|--|-------|-------|---|--|----|--|--|--|
| mat1 | s | x | B / M |  |  |  |  | v, bb     |  |       |       |   |  |    |  |  |  |
| mat2 | s | x | B / M |  |  |  |  | mat1, de1 |  | v, bb |       |   |  |    |  |  |  |
| mat3 | s | x | B / M |  |  |  |  | mat2      |  |       | v, bb |   |  |    |  |  |  |
| mat4 | s |   | B     |  |  |  |  | mat3      |  |       |       | v |  | bb |  |  |  |

| Digitale Grundkompetenzen und Bootcamp                     |
|------------------------------------------------------------|
| Minimum: 3 Module / 9 Credits                              |
| <a href="#">EUT-Bootcamp: Digital, Technik, Wirtschaft</a> |
| <a href="#">Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</a>   |
| <a href="#">Data Engineering 1</a>                         |
| <a href="#">Data Engineering 2</a>                         |

|      |   |   |        |  |  |  |  |       |   |    |      |      |    |  |  |  |                                                    |
|------|---|---|--------|--|--|--|--|-------|---|----|------|------|----|--|--|--|----------------------------------------------------|
| boot | - | x | Online |  |  |  |  | v, bb |   |    |      |      |    |  |  |  |                                                    |
| wst  | s | x | B / M  |  |  |  |  | mat2  |   |    | v    |      | bb |  |  |  |                                                    |
| de1  | - | x | B      |  |  |  |  |       | v | bb |      |      |    |  |  |  | als Semester-Anlass sowie als Summer School Anlass |
| de2  | - | x | B / M  |  |  |  |  | de1   |   |    | v,bb | v,bb |    |  |  |  |                                                    |

| Technik, Verfahren, Umwelt                             |
|--------------------------------------------------------|
| Minimum: 4 Module / 12 Credits                         |
| <a href="#">Ökologische Systemmodellierung</a>         |
| <a href="#">Nachhaltiges Bauen und Baustoffe</a>       |
| <a href="#">Mess- und Sensortechnik (EUT)</a>          |
| <a href="#">Energielabor</a>                           |
| <a href="#">Regelungstechnik Grundlagen (EUT)</a>      |
| <a href="#">Umweltverfahrenstechnik</a>                |
| <a href="#">Umweltchemie und stoffliche Ressourcen</a> |

|       |   |   |       |  |  |  |  |                            |  |  |      |       |       |    |  |  |  |
|-------|---|---|-------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|------|-------|-------|----|--|--|--|
| oeks  | - | x | B / M |  |  |  |  |                            |  |  | v,bb |       | bb    |    |  |  |  |
| nabb  |   | x | M     |  |  |  |  | nas                        |  |  | v    |       | v, bb |    |  |  |  |
| mstU  | - |   | B     |  |  |  |  | eltU, glal/enrL, mat4      |  |  |      | v     |       | bb |  |  |  |
| enL   | - |   | B     |  |  |  |  | tfd1, wst, glal/enrL, eltU |  |  |      | v     |       | bb |  |  |  |
| rtGLU | s |   | B     |  |  |  |  | mat4                       |  |  |      | v     |       | bb |  |  |  |
| uvt   | - |   | B     |  |  |  |  | ch1, oeks                  |  |  |      | v, bb |       |    |  |  |  |
| usr   | - |   | B     |  |  |  |  | ch1                        |  |  |      | v     |       | bb |  |  |  |

| Fachvertiefung<br>Minimum: 8 Module / 24 Credits | Kürzel | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |   |   |   |   |   |   |   | mit SG | Bemerkungen |
|--------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------------|
|                                                  |        |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |        |             |

#### Nachhaltige Gebäude und Städte, NGS

|                                                                          |      |   |  |   |   |  |  |                           |  |  |  |       |       |       |    |    |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|---|--|---|---|--|--|---------------------------|--|--|--|-------|-------|-------|----|----|-----------|--|
| <a href="#">Gebäudetechnik: Heizungsanlagen</a>                          | ghza | s |  | M | x |  |  | egb, tfd1                 |  |  |  | v, bb |       |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Gebäudetechnik: Klima- und Lüftungsanlagen</a>               | gkl  | - |  | M | x |  |  | gbp, ghza                 |  |  |  |       | v, bb |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Gebäudetechnik: Beleuchtung und Sanitär</a>                  | gbs  | - |  | M | x |  |  | egb                       |  |  |  |       | v     |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Gebäudetechnik: Elektrizität und Gebäude-Automation</a>      | geg  | - |  | M | x |  |  | mstU, egb, ghza, de1      |  |  |  |       |       | v     |    |    |           |  |
| <a href="#">Profil Gebäudetechnik (1 Credit)</a>                         | prGT | s |  | M | x |  |  | ghza, gkl, gbs, geg       |  |  |  |       |       |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Bauplanung und nachhaltiges Bauen</a>                        | bpb  | - |  | M | x |  |  | nas, egb                  |  |  |  | v, bb |       |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Ökobilanzierung von Gebäuden</a>                             | oeg  |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       | v, bb |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Klimawandel in Städten, Hitzeminderung und Biodiversität</a> | kliw |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       | v, bb |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Energiekonzepte für Städte und Quartiere (Netto-Null)</a>    | ensq |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       |       | v, bb |    |    |           |  |
| <a href="#">Profil Nachhaltiges Bauen (1 Credit)</a>                     | prNB | s |  | M | x |  |  | bpb, oeg, kliw, ensq      |  |  |  |       |       |       |    |    |           |  |
| <a href="#">Bauphysik 2 (2 Credits)</a>                                  | bp2  |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  | v     |       |       |    |    | mit Arch. |  |
| <a href="#">Bauphysik 3 (2 Credits)</a>                                  | bp3  |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       | v     |       |    |    | mit Arch. |  |
| Schallschutz & Akustik mit Übung (2 Credits)                             | scha |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       |       | v     |    |    | mit Arch. |  |
| <a href="#">Baustatik, Naturgefahren und Brandschutz</a>                 | bnb  |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       | v     |       | bb |    |           |  |
| Nachhaltige Gebäudesanierungen                                           | nage |   |  | M | x |  |  |                           |  |  |  |       |       | v     |    | bb |           |  |
| <a href="#">Profil Bauphysik (1 Credit)</a>                              | prBP | s |  | M | x |  |  | bp2, bp3, scha, bnb, nage |  |  |  |       |       |       |    |    |           |  |

#### Kreislaufwirtschaft und Ressourcenmanagement, KWR

|                                                                                         |      |   |  |   |  |   |  |                |  |  |  |  |       |       |    |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|---|--|---|--|----------------|--|--|--|--|-------|-------|----|--|--|--|
| <a href="#">Abfallwirtschaft und Ressourcen-Management</a>                              | awrm | m |  | B |  | x |  | oeks, enru     |  |  |  |  | v, bb |       |    |  |  |  |
| <a href="#">Nachhaltiges Marketing</a>                                                  | nama | - |  | B |  | x |  |                |  |  |  |  | v, bb |       |    |  |  |  |
| <a href="#">Bioökonomie</a>                                                             | bioe | - |  | B |  | x |  |                |  |  |  |  | v, bb |       |    |  |  |  |
| <a href="#">Ecodesign</a>                                                               | ecod | s |  | B |  | x |  | oeks           |  |  |  |  | v, bb |       |    |  |  |  |
| Klimaneutrale Unternehmensführung                                                       | suen | - |  | B |  | x |  |                |  |  |  |  | v     |       | bb |  |  |  |
| Management Systeme, Labels , Supply Chain Management                                    | masp | - |  | B |  | x |  |                |  |  |  |  | v, bb |       |    |  |  |  |
| <a href="#">Nachhaltigkeitsinnovationen mit Unternehmen</a>                             | niu  | - |  | B |  | x |  | nms, nama      |  |  |  |  |       | v, bb |    |  |  |  |
| <a href="#">Realisierung von Energieanl. im Spannungsfeld von Technik, Wirtsch. und</a> | res  | - |  | B |  | x |  | Projekte 1 - 4 |  |  |  |  |       | v, bb |    |  |  |  |

#### Erneuerbare Energien und Energiesysteme, EEE

|                                                               |       |   |  |   |  |  |   |                   |  |  |  |  |       |       |    |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------|-------|---|--|---|--|--|---|-------------------|--|--|--|--|-------|-------|----|----|--|--|
| <a href="#">Elektrische Energietechnik (EUT)</a>              | eletU | s |  | B |  |  | x | mat3, phy1U, eltU |  |  |  |  | v, bb |       |    |    |  |  |
| <a href="#">Thermo- und Fluidodynamik 2</a>                   | tfd2  | s |  | B |  |  | x | tfd1, mat3, phy2U |  |  |  |  | v, bb |       |    |    |  |  |
| <a href="#">Thermodynamik von Prozessen und Reaktionen</a>    | thpr  | s |  | B |  |  | x | tfd1, tfd2        |  |  |  |  | v, bb |       |    |    |  |  |
| <a href="#">Elektrische Netztechnologien</a>                  | ent   | m |  | B |  |  | x | enL, eletU        |  |  |  |  | v     |       | bb |    |  |  |
| <a href="#">Steuerungs- und Leittechnik</a>                   | slt   | - |  | B |  |  | x | mstU, rtGLU       |  |  |  |  | v     |       | bb |    |  |  |
| <a href="#">Leistungselektronik und elektrische Maschinen</a> | leem  | - |  | B |  |  | x | eletU, enL        |  |  |  |  | v     |       | bb |    |  |  |
| <a href="#">Thermische Energietechnik und Anlagen</a>         | thea  | m |  | B |  |  | x | thpr              |  |  |  |  |       | v     |    | bb |  |  |
| <a href="#">Erneuerbare Energien: Solartechnik</a>            | eest  | - |  | B |  |  | x | oeks, phy1U, tfd1 |  |  |  |  |       | v, bb |    |    |  |  |

| Fachergänzung<br>Minimum: 0 Module / 0 Credits             | Kürzel | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |   |   |   |       |       |    |    | mit SG     | Bemerkungen             |
|------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|-------|----|----|------------|-------------------------|
|                                                            |        |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2 | 3 | 4 | 5     | 6     | 7  | 8  |            |                         |
| <a href="#">Thermische Gebäudesimulation</a>               | thge   | -   |                            | M                                            |                                   |     |     | egb                         |                                                                |   |   |   |       | v, bb |    |    |            |                         |
| <a href="#">Wärmepumpen und Kälteanlagen</a>               | wpka   | -   |                            | M                                            |                                   |     |     | tfd1                        |                                                                |   |   |   |       | v, bb |    |    |            |                         |
| <a href="#">Wärmeübertragung und Wärmetechnik</a>          | wuwt   | s   |                            | B                                            |                                   |     |     | tfd1                        |                                                                |   |   |   | v, bb |       |    |    |            |                         |
| <a href="#">Nachhaltige Mobilität</a>                      | namo   | -   |                            | M                                            |                                   |     |     |                             |                                                                |   |   | v |       | v     |    |    | Arch + Bau |                         |
| <a href="#">Energiewirtschaft</a>                          | enwi   | -   | s. M-beschr.               | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       | v     |    | bb |            | Winter-Blockmodul       |
| <a href="#">Energiemanagementsysteme</a>                   | ems    | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | eletU, eletU, rtglU         |                                                                |   |   |   |       | v     | bb |    |            |                         |
| <a href="#">Erneuerbare Energien: Wind- und Wasser</a>     | eeww   | m   |                            | B                                            |                                   |     |     | eletU, tfd2                 |                                                                |   |   |   | v, bb |       |    |    |            |                         |
| <a href="#">Erneuerbare Energien: Biomasse</a>             | eebm   | s   |                            |                                              |                                   |     |     | enru, ch1                   |                                                                |   |   |   | v     |       | bb |    |            |                         |
| <a href="#">Speichertechnologien</a>                       | spte   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | tfd2, eletU                 |                                                                |   |   |   |       | v     |    | bb |            |                         |
| <a href="#">Photovoltaik, Grundlagen</a>                   | pvg    | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | phy1,U phy2U, glaL/enrL     |                                                                |   |   | v |       | v     |    |    |            |                         |
| <a href="#">Digitale Werkzeuge für CAD und BIM</a>         | dwe    | -   |                            | M                                            |                                   |     |     | ghza                        |                                                                |   |   |   | v     |       | bb |    |            | als Sumer School Anlass |
| <a href="#">Python Workshop</a>                            | pyws   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    |            |                         |
| <a href="#">Einführung in Datenbank-Systeme</a>            | edbs   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | -                           |                                                                |   |   |   |       | v     |    | bb | E, I, S    |                         |
| <a href="#">Objektorient. Programmierung 1</a>             | oop1   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | -                           |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | E, S       |                         |
| <a href="#">Objektorient. Programmierung 2</a>             | oop2   | s   |                            | B                                            |                                   |     |     | oop1                        |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | E, S       |                         |
| <a href="#">MATLAB Workshop</a>                            | matl   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | M, E, S    |                         |
| <a href="#">Labview</a>                                    | labvM  | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | M          |                         |
| <a href="#">CFD Simulation</a>                             | cfds   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | M          |                         |
| <a href="#">Einfü. Tech. Mechanik und Festigkeitslehre</a> | etmf   | -   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | S          |                         |
| <a href="#">elmag</a>                                      | elmag  | s   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | M, E, S    |                         |
| <a href="#">Werkstoffe</a>                                 | werk   | s   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | S, W       |                         |
| <a href="#">Konstruktion</a>                               | kon    | s   |                            | B                                            |                                   |     |     | siehe Modulbeschr.          |                                                                |   |   |   |       |       |    |    | W          |                         |

| Projekte<br>Minimum: 6 Module / 42 Credits            |       |   |   |       |  |  |  |                    |   |    |   |    |   |   |    |    |  |                                               |
|-------------------------------------------------------|-------|---|---|-------|--|--|--|--------------------|---|----|---|----|---|---|----|----|--|-----------------------------------------------|
| <a href="#">Projekt1</a>                              | pro1  | - | x | B / M |  |  |  |                    | v | bb |   |    |   |   |    |    |  |                                               |
| <a href="#">Projekt2 - EUT</a>                        | pro2U | - | x | B / M |  |  |  | pro1               |   | v  |   |    |   |   |    |    |  | für bb berufsbegleitende Projekte anrechenbar |
| <a href="#">Projekt3 - EUT</a>                        | pro3U | - | x | B / M |  |  |  | pro2U              |   |    | v | bb |   |   |    |    |  |                                               |
| <a href="#">Projekt4 - EUT</a>                        | pro4U | - |   | B / M |  |  |  | pro3U              |   |    |   | v  |   |   |    |    |  | für bb berufsbegleitende Projekte anrechenbar |
| <a href="#">Projekt5 - EUT</a>                        | pro5U | - |   | B / M |  |  |  | siehe Modulbeschr. |   |    |   |    | v |   | bb |    |  |                                               |
| <a href="#">Projekt 6 - EUT (Thesis - 12 Credits)</a> | pro6U | - |   | B / M |  |  |  | siehe Modulbeschr. |   |    |   |    |   | v |    | bb |  |                                               |

Für bb-Studierende siehe unten die Bemerkung betreffend Anrechnung.

Die Kontext-Ausbildung wird von der Hochschule für Technik gemeinsam für alle Studiengänge organisiert.

Die Studierenden des Studiengangs EUT können zudem das Kontext-Angebot der HABG nutzen.

| Kontext<br>Minimum: 9 Module / 18 Credits                                         | Kürzel | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |   |       |       |       |    |    |    | mit SG | Bemerkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|----|----|----|--------|-------------|
|                                                                                   |        |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2 | 3     | 4     | 5     | 6  | 7  | 8  |        |             |
|                                                                                   |        |     |                            |                                              |                                   |     |     |                             |                                                                |   |       |       |       |    |    |    |        |             |
| <a href="#">Argumentieren und Auftreten, 2 Credits</a>                            | aua    | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             | v                                                              |   | bb    |       |       |    |    |    |        |             |
| <a href="#">Wissenschaftliches Arbeiten, 2 Credits</a>                            | wisa   | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             |                                                                | v |       | bb    |       |    |    |    |        |             |
| <a href="#">Englisch, 4 Module zu 2 Credits, total 8 Credits</a>                  |        | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             | v                                                              | v | v, bb | v, bb | bb    | bb | bb |    |        |             |
| <a href="#">Geistes- und Sozialw., HT, 3 Module zu 2 Credits, total 6 Credits</a> |        | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             |                                                                |   | v     | v     | v, bb |    | bb | bb |        |             |
| Wahlmodule nach aktuellem Angebot der HABG (1 ECTS pro Modul)                     |        | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             |                                                                |   |       |       |       |    |    |    |        |             |

Die Sommer- und Winterblockmodule werden von der Hochschule für Technik gemeinsam für alle Studiengänge organisiert.

| Sommerblockmodule/Winterblockmodule<br>Minimum: 0 Module / 0 Credits | Kürzel | MSP | in Ass.-Phase<br>besuchbar | Ort<br>B = Brugg-<br>Windisch<br>M = Muttenz | Empfehlung für<br>Studienrichtung |     |     | empfohlene<br>Vorkenntnisse | empfohlen im Semester<br>(v = vollzeit, bb = berufsbegleitend) |    |   |    |   |   |   |   | mit SG | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|----|---|----|---|---|---|---|--------|-------------|
|                                                                      |        |     |                            |                                              | NGS                               | KWR | EEE |                             | 1                                                              | 2  | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 |        |             |
|                                                                      |        |     |                            |                                              |                                   |     |     |                             |                                                                |    |   |    |   |   |   |   |        |             |
| Wechselndes Angebot, technisch                                       |        | -   | x                          | B / M                                        |                                   |     |     |                             | bb                                                             | bb |   | bb |   |   |   |   |        |             |

Legende und Bemerkungen:

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Studienrichtung NGS:</b> Nachhaltige Gebäude und Städte               | NGS |
| <b>Studienrichtung KWR:</b> Kreislaufwirtschaft und Ressourcenmanagement | KWR |
| <b>Studienrichtung EEE:</b> Erneuerbare Energien und Energiesysteme      | EEE |

MSP = abgesetzte Modulschlussprüfung:  
s = schriftlich  
m = mündlich  
- = keine MSP

v = Vollzeitstudium  
bb = Berufsbegleitendes Studium  
v, bb = Vollzeit und berufsbegleitend  
HS, FS: Herbst- und Frühlingssemester

**Ort:** Der tatsächliche Ort der Durchführung kann von den hier angegebenen Plandaten abweichen.

**Assessment-Module:** In der Kolonne "Kürzel" sind 12 Module rot markiert. Dies sind die sog. Assessment-Module. Siehe Studienreglement.

**Spalte " in Ass.-Phase besuchbar":** In der Assessment-Phase (< 27 Credits) dürfen nur die mit einem x markierten Module besucht werden.

**Modulgruppe "Fachvertiefungen":**

- Die im Tabellenkopf angegebenen minimale Anzahl Credits gilt für alle, unabhängig von der Wahl oder Nicht-Wahl einer Studienrichtung
- Die x unter den Studienrichtungen NGS, KWR und EEE bilden das Kriterium für den Eintrag der Studienrichtung im Diplomzeugnis (siehe Studienreglement).
- Bei der Studienrichtung «NGS, Nachhaltige Gebäude und Städte» ist zusätzlich eine Profilwahl möglich, die mit einem entsprechenden Profilmodul abgeschlossen werden kann. Es kann zwischen den Profilen Gebäudetechnik (GT), Bauphysik (BP) und Nachhaltiges Bauen (NB) gewählt werden.

**Projekte:** Berufsbegleitende Studierende können in Absprache mit der Studiengangleitung alternativ berufliche Projektarbeit anrechnen lassen, in der Regel Projekt P2 und P4.

**Empfohlene Vorkenntnisse:** Die Dozierenden gehen davon aus, dass die aufgeführten Vorkenntnisse jeweils vorhanden sind.

ch1 || bedeutet, dass das Modul "ch1" im gleichen Semester (parallel) besucht werden kann und nicht ein Besuch in einem vorhergehenden Semester notwendig ist.

**SG:** In der Kolonne "mit SG" ist angegeben, welche anderen Studiengänge dasselbe Modul (gegenseitig anrechenbar!) auch benutzen. Die Buchstaben bedeuten: E = SG Elektrotechnik, I = SG Informatik, M = SG Maschinenbau, S = SG Systemtechnik, W = SG Wirtschaftsingenieurwesen.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>ECTS-Punkte im Überblick:</b> |                 |
| Fachausbildung:                  | 114 ECTS-Punkte |
| Projektausbildung:               | 42 ECTS-Punkte  |
| Kontext:                         | 18 ECTS-Punkte  |
| Freie Module:                    | 6 ECTS-Punkte   |
| <hr/>                            |                 |
| Total                            | 180 ECTS-Punkte |

**Summer School:** typischerweise finden Module der Summer School in den drei Wochen 34-36 (Aug / Sept) statt, an jeweils 2 vollen Tagen pro Woche, d.h 3 x 2 volle Tage + Selbststudium. Für bb-Studierende und auch für vz-Studierende. Die Module der Summer School gehören organisatorisch zum Herbstsemester, d.h. die Einschreibung erfolgt im Juni.