

|                     |               | Abk.                                   | Modulbezeichnung   | "Teilmodul" | SWS | LP | SWS   LP |      |      |          |      |      |      |      |    |    |
|---------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------|-------------|-----|----|----------|------|------|----------|------|------|------|------|----|----|
|                     |               |                                        |                    |             |     |    | WiSe     | SoSe | WiSe | SoSe     | WiSe | SoSe | WiSe | SoSe |    |    |
|                     |               |                                        |                    |             |     |    | Mo/Di    |      |      | Mi/Do/Fr |      |      |      |      |    |    |
| Studienabschnitt I  | Pflichtmodule |                                        |                    |             |     |    |          |      |      |          |      |      |      |      |    |    |
|                     | 4MATHBAEX04   | Mathematik I (für Bauingenieure)       |                    |             |     | 6  | 6        |      |      |          | 6    | 6    |      |      |    |    |
|                     | 4MATHBAEX05   | Mathematik II (für Bauingenieure)      |                    |             |     | 6  | 6        |      |      |          |      | 6    | 6    |      |    |    |
|                     | 4BAUBA101     | Ingenieurgeologie und Bodenmechanik    |                    |             |     | 5  | 6        |      |      |          | 2    | 2    | 3    | 4    |    |    |
|                     | 4BAUBA102     | Bauinformatik                          |                    |             |     | 5  | 6        | 2    | 2    | 3        | 4    |      |      |      |    |    |
|                     | 4BAUBA103     | Baustoffkunde und Bauchemie            | Baustoffkunde      | 6           | 9   | 9  | 4        | 4    | 2    | 2        |      |      |      |      |    |    |
|                     |               |                                        | Straßenbaustoffe   | 1           |     |    |          |      | 1    | 1        |      |      |      |      |    |    |
|                     |               |                                        | Bauchemie          | 2           |     |    |          |      | 2    | 2        |      |      |      |      |    |    |
|                     | 4BAUBA104     | Baukonstruktion                        |                    |             |     | 6  | 6        |      |      |          | 3    | 3    | 3    | 3    |    |    |
|                     | 4BAUBA105     | Praktische Geodäsie und Geoinformation |                    |             |     | 7  | 9        | 3    | 4    | 4        | 5    |      |      |      |    |    |
|                     | 4BAUBA106     | Baumechanik I - Starrkörperstatik      |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          | 4    | 6    |      |      |    |    |
|                     |               | Summe                                  |                    |             |     | 48 | 54       | 9    | 10   | 9        | 11   | 18   | 20   | 12   | 13 |    |
| Studienabschnitt II | Pflichtmodule |                                        |                    |             |     |    |          |      |      |          |      |      |      |      |    |    |
|                     | 4BAUBA201     | Baumechanik II / III                   | Elastostatik       | 4           | 6   | 9  |          |      |      |          |      | 4    | 6    |      |    |    |
|                     |               |                                        | Dynamik            | 2           |     |    |          |      |      |          |      |      | 2    | 3    |    |    |
|                     | 4BAUBA202     | Bauphysik I                            |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          |      | 4    | 6    |      |    |    |
|                     | 4BAUBA203     | Baustatik I / II                       | Baustatik I        | 4           | 8   | 9  |          |      |      |          |      | 4    | 4    |      |    |    |
|                     |               |                                        | Baustatik II       | 4           |     |    |          |      |      |          |      | 4    | 5    |      |    |    |
|                     | 4BAUBA204     | Baubetrieb und Baukalkulation          | Baubetrieb         | 4           | 6   | 6  |          |      |      |          |      | 4    | 4    |      |    |    |
|                     |               |                                        | Baukalkulation     | 2           |     |    |          |      |      |          |      | 2    | 2    |      |    |    |
|                     | 4BAUBA205     | Baurecht - Vertragsmanagement          | Baurecht           | 4           | 6   | 6  |          |      |      |          |      | 4    | 4    |      |    |    |
|                     |               |                                        | Vertragsmanagement | 2           |     |    |          |      |      |          | 2    | 2    |      |      |    |    |
|                     | 4BAUBA206     | Hydromechanik und Wasserbau            |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          |      | 4    | 6    |      |    |    |
|                     | 4BAUBA207     | Geotechnik                             |                    |             |     | 6  | 6        |      |      |          |      |      | 3    | 3    | 3  | 3  |
|                     | 4BAUBA208     | Ingenieurhydrologie I                  |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          |      |      |      | 4    | 6  |    |
|                     | 4BAUBA209     | Massivbau I                            |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          |      |      |      | 4    | 6  |    |
|                     | 4BAUBA210     | Verkehr und Straße                     |                    |             |     | 4  | 6        |      |      |          |      |      |      | 4    | 6  |    |
|                     |               | Summe                                  |                    |             |     | 52 | 66       |      |      |          |      |      | 4    | 6    | 23 | 28 |

| Abk.                                                             | Modulbezeichnung                                    | "Teilmodul"                                   | SWS       | LP         | SWS   LP |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|
|                                                                  |                                                     |                                               |           |            | WiSe     | SoSe | WiSe | SoSe | WiSe | SoSe | WiSe | SoSe | WiSe      | SoSe      |
| <b>Vertiefungsrichtungen (eine Richtung komplett zu belegen)</b> |                                                     |                                               |           |            |          |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
| <b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Konstruktiver Ingenieurbau"</b> |                                                     |                                               |           |            |          |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
| 4BAUBA301                                                        | Massivbau II                                        |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA322                                                        | Massivbau III                                       |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA324                                                        | Holzbau                                             |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA303                                                        | Praxisprojekt Geotechnik                            |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA304                                                        | Stahlbau I                                          |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA305                                                        | Stahlbau II                                         |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
|                                                                  | <b>Summe</b>                                        |                                               | <b>24</b> | <b>36</b>  |          |      |      |      |      |      |      |      | <b>16</b> | <b>24</b> |
| <b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Wasser und Umwelt"</b>          |                                                     |                                               |           |            |          |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
| 4BAUBA306                                                        | GIS-Anwendungen - Standard                          |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA307                                                        | Ingenieurhydrologie II                              |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA303                                                        | Praxisprojekt Geotechnik                            |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA308                                                        | Siedlungswasser-/<br>Abfallwirtschaft               | Siedlungswasserwirtschaft<br>Abfallwirtschaft | 2<br>2    | 4<br>6     |          |      |      |      |      |      |      |      | 2<br>2    | 3<br>3    |
| 4BAUBA309                                                        | Gewässerhydraulik und wasserbaul. Versuchswesen     |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA310                                                        | Wasser- und Abwasseraufbereitung                    |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
|                                                                  | <b>Summe</b>                                        |                                               | <b>24</b> | <b>36</b>  |          |      |      |      |      |      |      |      | <b>16</b> | <b>24</b> |
| <b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Verkehr und Straßenwesen"</b>   |                                                     |                                               |           |            |          |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
| 4BAUBA323                                                        | Laborpraktikum Bau und Erhalt von Straßen           |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 2         | 3         |
| 4BAUBA311                                                        | Straßenentwurf und<br>Straßenverkehrstechnik        | außerorts<br>innerorts                        | 4<br>4    | 6<br>8     |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA312                                                        | Verkehrsplanung mit Praxisprojekt                   |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA313                                                        | Bau und Erhalt von Straßen I                        |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA314                                                        | Bau und Erhalt von Straßen II                       |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
|                                                                  | <b>Summe</b>                                        |                                               | <b>24</b> | <b>36</b>  |          |      |      |      |      |      |      |      | <b>14</b> | <b>21</b> |
| <b>Wahlpflichtmodule "Individueller Wahlpflichtbereich"</b>      |                                                     |                                               |           |            |          |      |      |      |      |      |      |      |           |           |
| 4BAUBA315                                                        | EDV im Baubetrieb                                   |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA317                                                        | Bauphysik II                                        |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA319                                                        | Betontechnologie                                    |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA320                                                        | Arbeitssicherheit                                   |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
| 4BAUBA321                                                        | Modulbau                                            |                                               | 4         | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 4         | 6         |
|                                                                  | Freie Modulwahl "Fächerübergreifendes Stud."        |                                               |           | 6          |          |      |      |      |      |      |      |      | 6         | (6)       |
|                                                                  | <b>Summe</b>                                        |                                               |           | <b>12</b>  |          |      |      |      |      |      |      |      | <b>4</b>  | <b>6</b>  |
| 4BAUBA DUAL900                                                   | Bachelorarbeit Bauingenieurwesen<br>Duales Studium  |                                               |           | <b>12</b>  |          |      |      |      |      |      |      |      |           | <b>12</b> |
|                                                                  | <b>Summe insgesamt "Konstruktiver Ingenieurbau"</b> |                                               |           | <b>180</b> | 9        | 10   | 9    | 11   | 18   | 20   | 16   | 19   | 23        | 28        |
|                                                                  | <b>Summe insgesamt "Wasser und Umwelt"</b>          |                                               |           | <b>180</b> | 9        | 10   | 9    | 11   | 18   | 20   | 16   | 19   | 23        | 28        |
|                                                                  | <b>Summe insgesamt "Verkehr und Straßenwesen"</b>   |                                               |           | <b>180</b> | 9        | 10   | 9    | 11   | 18   | 20   | 16   | 19   | 23        | 28        |