

| Modulnummer                       | Modulname                                                           | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                   | Dozent             | 1. |        | 2. |   | 3. |   | PVL                                                                                      | PL                    | Prüfungs-semester |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----|--------|----|---|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                                   |                                                                     |    |                        |                                               |                    | V  | Ü      | V  | Ü | V  | Ü |                                                                                          |                       |                   |
| BIW-D-BIW1-01<br>BIW-BA-BIW1-01   | Baukonstruktion                                                     | 10 | Engelmann              | Baukonstruktion zu errichtender Gebäude       | Engelmann, Ebert   | 2  | 2      | 2  | 2 |    |   | Übungsaufgabe 100h                                                                       | Klausurarbeit 120 min | 2                 |
| BIW-D-BIW1-02<br>BIW-BA-BIW1-02   | Bestehende Gebäude und Bauphysik                                    | 8  | Engelmann              | Baukonstruktion bestehender Gebäude           | Engelmann, Vogt    |    |        |    |   | 2  | 2 | Übungsaufgabe 50h                                                                        | Klausurarbeit 240 min | 3                 |
|                                   |                                                                     |    |                        | Bauphysik                                     | Grunewald          |    |        |    |   | 2  |   |                                                                                          |                       |                   |
| BIW-D-BIW1-03a<br>BIW-BA-BIW1-03a | Technische Mechanik – Stereostatik                                  | 7  | Löhnert                | Stereostatik                                  | Löhnert u.a.       | 3  | 3 + 2T |    |   |    |   | Übungsaufgabe 50h                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 1                 |
| BIW-D-BIW1-03b<br>BIW-BA-BIW1-03b | Technische Mechanik – Elastostatik                                  | 7  | Löhnert                | Elastostatik                                  | Löhnert u.a.       |    |        | 3  | 3 |    |   | Übungsaufgabe 50h                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 2                 |
| BIW-D-BIW1-04<br>BIW-BA-BIW1-04   | Technische Mechanik – Kinetik und Grundlagen der Kontinuumsmechanik | 7  | Löhnert                | Kinetik und Grundlagen der Kontinuumsmechanik | Löhnert, Richter   |    |        |    |   | 4  | 2 | Übungsaufgabe 70h                                                                        | Klausurarbeit 180 min | 3                 |
| BIW-D-BIW1-05a<br>BIW-BA-BIW1-05a | Mathematik – Algebra und Einführung in die Analysis                 | 7  | Chill/Kokschi          | Algebra und Einführung in die Analysis        | Kokschi            | 4  | 2      |    |   |    |   | -                                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 1                 |
| BIW-D-BIW1-05b<br>BIW-BA-BIW1-05b | Mathematik – Differential- und Integralrechnung                     | 7  | Chill/Kokschi          | Differential- und Integralrechnung            | Kokschi            |    |        | 4  | 2 |    |   | -                                                                                        | Klausurarbeit 180 min | 2                 |
| BIW-D-BIW1-06<br>BIW-BA-BIW1-06   | Mathematik – Differentialgleichungen und Stochastik                 | 5  | Chill/Kokschi          | Differentialgleichungen und Stochastik        | Fasangova, Kokschi |    |        |    |   | 2  | 2 | -                                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 3                 |
| BIW-D-BIW1-07<br>BIW-BA-BIW1-07   | Grundlagen der Bauinformatik                                        | 5  | Menzel                 | Grundlagen der Bauinformatik                  | Menzel             | 2  | 4      |    |   |    |   | Übungsaufgabe 50h                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 1                 |
| BIW-D-BIW1-08a<br>BIW-BA-BIW1-08a | Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe | 6  | Mechtcherine           | Baustoffliche Grundlagen                      | Mechtcherine       |    |        | 1  | 1 |    |   | -                                                                                        | Klausurarbeit 150 min | 2                 |
|                                   |                                                                     |    |                        | Organische und metallische Baustoffe          | Mechtcherine       |    |        | 1  | 1 |    |   |                                                                                          |                       |                   |
| BIW-D-BIW1-08b<br>BIW-BA-BIW1-08b | Anorganische nichtmetallische Baustoffe                             | 5  | Mechtcherine           | Anorganische nichtmetallische Baustoffe       | Mechtcherine       |    |        |    |   | 2  | 2 | -                                                                                        | Klausurarbeit 120 min | 3                 |
| BIW-D-BIW1-09<br>BIW-BA-BIW1-09   | Konstruktive Geometrie und Geodäsie                                 | 5  | Maiwald                | Konstruktive Geometrie                        | Lordick            |    |        | 1  | 1 |    |   | Übungsaufgabe 20h                                                                        | Klausurarbeit 180 min | 2                 |
|                                   |                                                                     |    |                        | Geodäsie                                      | Maiwald            |    |        | 2  |   |    |   |                                                                                          |                       |                   |
| BIW-D-BIW1-10<br>BIW-BA-BIW1-10   | Umweltwissenschaften und Betriebswirtschaft für Bauingenieure       | 6  | Otto                   | Ingenieurgeologie                             | Siedel             | 1  | 1      |    |   |    |   | Übungsaufgabe Mineral- und Gesteinsbestimmung (Diplom) bzw. Übungsaufgabe 10h (Bachelor) | Klausurarbeit 180 min | 1                 |
|                                   |                                                                     |    |                        | Grundlagen Ökologie & Umweltschutz            | Müller             | 2  | 0      |    |   |    |   |                                                                                          |                       |                   |
|                                   |                                                                     |    |                        | Betriebswirtschaft für Bauingenieure          | Otto               | 2  |        |    |   |    |   |                                                                                          |                       |                   |
| BIW-D-BIW1-11<br>BIW-BA-BIW1-11   | Grundlagen der bautechnischen Hydromechanik                         | 5  | Caviedes-Voullieme     | Grundlagen der bautechnischen Hydromechanik   | Caviedes-Voullieme |    |        |    |   | 3  | 2 | -                                                                                        | Klausurarbeit 90 min  | 3                 |

| Modulnummer                     | Modulname                                                   | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                                                 | Dozent            | 4. |   | 5. |   | 6. |   | PVL                | PL                                             | Prüfungs-semester    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---|----|---|----|---|--------------------|------------------------------------------------|----------------------|
|                                 |                                                             |    |                        |                                                                             |                   | V  | Ü | V  | Ü | V  | Ü |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-01<br>BIW-BA-BIW2-01 | Grundlagen des Stahl- und Holzbaus                          | 8  | Stroetmann             | Stahlbau Grundlagen                                                         | Stroetmann        | 2  | 1 |    |   |    |   | Übungsaufgabe 50 h | Klausurarbeit 180 min                          | 4                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Holzbau Grundlagen                                                          | Jockwer, Menzel   | 3  | 0 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-02<br>BIW-BA-BIW2-02 | Statik                                                      | 8  | Kaliske                | Theorie und Berechnung statisch bestimmter Tragwerke                        | Kaliske           | 2  | 1 |    |   |    |   | Übungsaufgabe 75 h | Klausurarbeit 240 min                          | 5                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Theorie und Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke, nichtlineare Statik | Kaliske           |    |   | 2  | 2 |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-03<br>BIW-BA-BIW2-03 | Bodenmechanik und Grundbau                                  | 6  | Herle                  | Bodenmechanik und Grundbau                                                  | Herle             | 2  | 2 | 1  | 1 |    |   | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 180 min                          | 5                    |
| BIW-D-BIW2-05<br>BIW-BA-BIW2-05 | Stahlbetonbau                                               | 8  | Marx                   | Stahlbetonbau                                                               | Marx, Speck       |    |   | 2  | 1 | 3  | 2 | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 180 min                          | 6                    |
| BIW-D-BIW2-06<br>BIW-BA-BIW2-06 | Grundlagen der Bauausführung                                | 7  | Kleinschrot            | Grundlagen der Bauverfahrenstechnik                                         | Kleinschrot u.a.  | 1  | 1 | 1  | 1 |    |   | -                  | Klausurarbeit 180 min                          | 5                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Kalkulation von Baupreisen                                                  | Otto              | 2  | 0 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-07<br>BIW-BA-BIW2-07 | Grundlagen der technischen Infrastruktur                    | 8  | Zeißler                | Stadtbauwesen/Stadttechnik                                                  | Koettnitz u.a.    | 2  | 0 |    |   |    |   | -                  | Klausurarbeit 180 min                          | 5                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Verkehrswegebau                                                             | Zeißler u.a.      | 2  | 1 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
|                                 |                                                             |    |                        | Verkehrsplanung                                                             | Gerike            |    |   | 2  | 0 |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-08<br>BIW-BA-BIW2-08 | Grundlagen des Wasserbaus und der Gewässerkunde             | 5  | Stamm                  | Grundlagen der Gewässerkunde                                                | Stamm, Helbig     |    |   | 1  | 1 |    |   | Übungsaufgabe 40 h | Klausurarbeit 90 min                           | 5                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Grundlagen des Wasserbaus                                                   | Stamm, Helbig     | 2  | 1 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-09<br>BIW-BA-BIW2-09 | Informationsmanagement und Numerische Mathematik            | 5  | Menzel                 | Informationsmanagement                                                      | Menzel            |    |   |    |   | 1  | 2 | Übungsaufgabe 50 h | Klausurarbeit 120 min                          | 6                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Numerische Mathematik                                                       | Reuter            |    |   | 1  | 1 |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-10<br>BIW-BA-BIW2-10 | Projektentwicklung und Bauplanungsrecht                     | 6  | Otto                   | Bauplanungsrecht                                                            | Handschumacher    |    |   |    |   | 2  | 0 | -                  | Klausurarbeit 120 min<br>Belegarbeit 80h (2:1) | 6<br>6 (Belegarbeit) |
|                                 |                                                             |    |                        | Projektentwicklung                                                          | Otto              |    |   |    |   | 2  | 0 |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-12                   | Entwurf und Energieeffizienz                                | 8  | Engelmann              | Entwurf und Energieeffizienz                                                | Engelmann         |    |   | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h                | 6 (Belegarbeit)      |
| BIW-D-BIW2-13                   | Gebäudehülle                                                | 7  | Engelmann              | Gebäudehülle                                                                | Engelmann, Tasche |    |   | 2  | 2 | 2  | 1 | Übungsaufgabe 40 h | Klausurarbeit 120 min                          | 6                    |
| BIW-D-BIW2-17                   | Grundlagen des Wasserbaus und der technischen Infrastruktur | 8  | Zeißler                | Stadtbauwesen/Stadttechnik                                                  | Koettnitz         | 2  | 0 |    |   |    |   | Übungsaufgabe 20 h | Klausurarbeit 180 min                          | 4                    |
|                                 |                                                             |    |                        | Verkehrswegebau                                                             | Zeißler           | 2  | 1 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
|                                 |                                                             |    |                        | Grundlagen des Wasserbaus                                                   | Stamm, Heyer      | 2  | 1 |    |   |    |   |                    |                                                |                      |
| BIW-D-BIW2-18<br>BIW-BA-BIW2-18 | Grundlagen wasserbaulicher Infrastruktur                    | 5  | Stamm                  | Grundlagen wasserbaulicher Infrastruktur                                    | Stamm u.a.        |    |   |    |   | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h                | 6 (Belegarbeit)      |

| Modulnummer                                       | Modulname                                                                  | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                          | Dozent                     | WS  |     | SS |   | PVL                   | PL                    | Prüfungs-semester |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----|-----|----|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                   |                                                                            |    |                        |                                      |                            | V   | Ü   | V  | Ü |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-01<br>BIW-BA-BIW3-01<br>BIW-AD-BIW3-01 | Grundlagen der Baustatik                                                   | 8  | Kaliske                | Anwendungen Statik und Dynamik       | Kaliske, Wollny            | 1   | 2   |    |   | Übungsaufgabe<br>88 h | Klausurarbeit 240 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Diskretisierungsmethoden             | Kaliske, Wollny            |     |     | 1  |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Ebene Flächentragwerke               | Löhnert, Richter           |     |     | 1  | 1 |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-02<br>BIW-BA-BIW3-02<br>BIW-AD-BIW3-02 | Konstruktionslehre und<br>Werkstoffmechanik im Massivbau                   | 8  | Marx                   | Werkstoffmechanik im Massivbau       | Mechtcherine               | 1   | 1   |    |   | Übungsaufgabe<br>50 h | Klausurarbeit 180 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Mauerwerksbau                        | Schöps                     | 1   |     |    |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Stahlbetonkonstruktionslehre         | Marx                       |     |     | 2  | 1 |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-03<br>BIW-BA-BIW3-03<br>BIW-AD-BIW3-03 | Stahlbau, Holzbau und Anwendung<br>der Bruchmechanik                       | 8  | Stroetmann             | Stahlbau                             | Stroetmann                 | 1   |     | 2  | 1 | Übungsaufgabe<br>50 h | Klausurarbeit 180 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Holzbau                              | Jockwer                    | 0,5 | 0,5 |    |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Anwendung der Bruchmechanik          | Mechtcherine               | 0,5 | 0,5 |    |   |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-04<br>BIW-BA-BIW3-04<br>BIW-AD-BIW3-04 | Geotechnische Nachweise,<br>Felsmechanik, Tunnelbau und<br>Baustofftechnik | 8  | Herle                  | Felsmechanik                         | Herle, Uhlig               | 1   | 1   |    |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Tunnelbau                            | Herle, Uhlig               | 1   |     |    |   | -                     | Klausurarbeit 240 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Geotechnische Nachweise              | Herle, Uhlig               |     |     | 1  | 1 |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Baustofftechnik                      | Mechtcherine               |     |     | 1  |   |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-05<br>BIW-BA-BIW3-05<br>BIW-AD-BIW3-05 | Aufbauwissen der Bauausführung                                             | 8  | Otto                   | Technischer Baubetrieb               | Kleinschrot,<br>Seyffert   | 3   | 0   |    |   | -                     | Klausurarbeit 180 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Wirtschaftlicher Baubetrieb          | Otto                       |     |     | 3  | 0 |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-06<br>BIW-BA-BIW3-06<br>BIW-AD-BIW3-06 | Ausgewählte Themen der<br>Bauausführung                                    | 8  | Kleinschrot            | Netzplantechnik                      | Otto                       |     |     | 1  |   | Übungsaufgabe<br>50 h | Klausurarbeit 180 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Ökobilanzierung                      | Kleinschrot                |     |     | 2  |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Abbruch und Recycling                | Kleinschrot                | 2   |     |    |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Investitionsrechnung                 | Otto                       | 1   |     |    |   |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-07<br>BIW-BA-BIW3-07<br>BIW-AD-BIW3-07 | Verkehrsbau                                                                | 8  | Zeißler                | Qualitätssicherung im Straßenbau     | Zeißler/<br>Johannsen u.a. | 2   |     |    | 1 | Übungsaufgabe<br>60 h | Klausurarbeit 180 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Grundlagen des Straßenentwurfs       | Koettnitz                  |     |     | 2  |   |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Entwurf und Bau von Eisenbahnanlagen | Grün                       | 2   |     |    |   |                       |                       |                   |
| BIW-D-BIW3-08<br>BIW-BA-BIW3-08<br>BIW-AD-BIW3-08 | Siedlungswasserbau                                                         | 8  | Zeißler                | Siedlungswasserwirtschaft            | Krebs                      | 2   |     |    |   | Übungsaufgabe<br>65 h | Klausurarbeit 240 min | 6/8               |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Abwasserableitung                    | Zeißler, Weise             |     |     | 1  | 2 |                       |                       |                   |
|                                                   |                                                                            |    |                        | Wasserversorgung                     | Zeißler, Weise             | 1   |     |    |   |                       |                       |                   |

| Modulnummer                                                                   | Modulname                                                         | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                            | Dozent             | WS |   | SS |   | PVL                   | PL                                | Prüfungs-semester    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----|---|----|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                                                               |                                                                   |    |                        |                                                        |                    | V  | Ü | V  | Ü |                       |                                   |                      |
| BIW-D-BIW3-09<br>BIW-BA-BIW3-09<br>BIW-AD-BIW3-09                             | Stau- und Wasserkraftanlagen                                      | 8  | Stamm                  | Stauanlagen                                            | Stamm, Helbig      | 2  | 1 |    |   | Übungsaufgabe<br>60 h | Klausurarbeit 120 min             | 6/8                  |
|                                                                               |                                                                   |    |                        | Wasserkraftanlagen                                     | Stamm, Helbig      |    |   | 2  | 1 |                       |                                   |                      |
| BIW-D-BIW3-10<br>BIW-BA-BIW3-10<br>BIW-AD-BIW3-10                             | Weiterführende Hydromechanik                                      | 8  | Caviedes-Voullieme     | Weiterführende Hydromechanik                           | Caviedes-Voullieme | 2  | 1 | 2  | 1 | -                     | Klausurarbeit 180 min             | 6/8                  |
| BIW-D-BIW3-11<br>BIW-BA-BIW3-11<br>BIW-AD-BIW3-11                             | Flussbau und Wasserbauliche Modellierung                          | 8  | Stamm                  | Flussbau                                               | Stamm, Heyer       | 2  | 1 |    |   | Übungsaufgabe<br>90 h | Klausurarbeit 120 min             | 6/8                  |
|                                                                               |                                                                   |    |                        | Wasserbauliche Modellierung                            | Stamm, Helbig      |    |   | 2  | 1 |                       |                                   |                      |
| BIW-D-BIW3-12<br>BIW-BA-BIW3-12<br>BIW-AD-BIW3-12<br>zur Zeit nicht angeboten | Fortgeschrittene Mathematische Methoden für Ingenieure            | 8  | Chill                  | Fortgeschrittene Mathematische Methoden für Ingenieure | Chill              | 2  | 1 | 2  | 1 | -                     | Belegarbeit mit Kolloquium 60 h   | 6/8<br>(Belegarbeit) |
| BIW-D-BIW3-13<br>BIW-BA-BIW3-13<br>BIW-AD-BIW3-13                             | Weiterführende Bauinformatik                                      | 8  | Menzel                 | Weiterführende Bauinformatik                           | Menzel             | 2  | 1 | 2  | 1 | -                     | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h | 6/8<br>(Belegarbeit) |
| BIW-D-BIW3-14<br>BIW-BA-BIW3-14<br>BIW-AD-BIW3-14                             | Grundlagen der Bauplanung, Bauklimatik und Gebäudeenergie-technik | 8  | Otto                   | Grundlagen der Bauklimatik                             | Grunewald          | 1  | 1 |    |   | -                     | Klausurarbeit 180 min             | 6/8                  |
|                                                                               |                                                                   |    |                        | Grundlagen der Gebäudeenergie-technik                  | Felsmann           | 1  | 1 |    |   |                       |                                   |                      |
|                                                                               |                                                                   |    |                        | Wirtschaftlicher Baubetrieb                            | Otto               |    |   | 3  | 0 |                       |                                   |                      |

| Modulnummer                     | Modulname                                                                | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                                                      | Dozent           | WS |   | SS |    | PVL                | PL                                                             | Prüfungs-semester    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---|----|----|--------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                 |                                                                          |    |                        |                                                                                  |                  | V  | Ü | V  | Ü  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-01<br>BIW-AD-BIW4-01 | Variationsprinzip/FEM und Tragwerkssicherheit                            | 8  | Kaliske                | Variationsprinzip / Finite-Elemente-Methoden                                     | Kaliske          | 1  | 1 | 1  | 1  | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 210 min                                          | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Tragwerkssicherheit                                                              | Kaliske, Sickert | 1  |   | 1  |    |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-02<br>BIW-AD-BIW4-02 | Weiterführende Baustatik                                                 | 8  | Kaliske                | Nichtdeterministische Tragwerkanalyse, Sicherheitsprognose und Risikoabschätzung | Reuter           | 1  | 1 |    |    | Übungsaufgabe 80 h | Mündliche Prüfungsleistung 60 min (Einzelprüfung)              | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Tragwerksoptimierung                                                             | Fleischhauer     | 1  |   | 1  |    |                    |                                                                |                      |
|                                 |                                                                          |    |                        | Statisches Entwerfen                                                             | Kaliske, Kluger  |    |   | 1  | 1  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-03<br>BIW-AD-BIW4-03 | Theorie und Numerik der Schalen                                          | 8  | Löhnert                | Theorie und Numerik der Schalen                                                  | Löhnert          | 2  | 1 | 2  | 1  | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h                                | 8 (Belegarbeit)      |
| BIW-D-BIW4-04<br>BIW-AD-BIW4-04 | Tragwerke unter extremer Belastung                                       | 8  | Kaliske                | Datenmodellierung/ Tragwerke unter Windbelastung                                 | Kaliske, Graf    | 2  | 1 |    |    | Übungsaufgabe 80 h | Mündliche Prüfungsleistung 60 min (Einzelprüfung)              | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Tragwerke unter Erdbeben- und Hochtemperaturbeanspruchung                        | Kaliske, Wollny  |    |   | 2  | 1  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-05<br>BIW-AD-BIW4-05 | Dynamik                                                                  | 8  | Kaliske                | Baudynamik                                                                       | Kaliske, Wollny  | 2  | 1 |    |    | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 180 min                                          | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Simulation dynamischer Systeme                                                   | Kaliske, Wollny  |    |   | 2  | 1  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-06<br>BIW-AD-BIW4-06 | Kontinuumsmechanik und Materialtheorie<br>(Unterrichtssprache: Englisch) | 8  | Löhnert                | Kontinuumsmechanik und Materialtheorie                                           | Löhnert          | 2  | 1 | 2  | 1  | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 90 min                                           | 8                    |
| BIW-D-BIW4-07<br>BIW-AD-BIW4-07 | Numerische Methoden zur Simulation moderner Materialien im Leichtbau     | 8  | Löhnert                | Numerische Methoden zur Simulation moderner Materialien im Leichtbau             | Löhnert          | 2  | 1 | 2  | 1  | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 50 h                                | 8 (Belegarbeit)      |
| BIW-D-BIW4-08<br>BIW-AD-BIW4-08 | Bauphysik: Computergestütztes Bemessen und Konstruieren                  | 8  | Grunewald              | Bauphysik: Computergestütztes Bemessen und Konstruieren                          | Grunewald        | 1  | 2 | 1  | 2  | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 60 h                                | 8 (Belegarbeit)      |
| BIW-D-BIW4-09<br>BIW-AD-BIW4-09 | Konstruktives Entwerfen                                                  | 8  | Jockwer                | Konstruktives Entwerfen                                                          | Jockwer          | 2  | 1 | 2  | 1  | -                  | Klausurarbeit 90 min<br>Belegarbeit mit Kolloquium 50 h (1:1)  | 8<br>8 (Belegarbeit) |
| BIW-D-BIW4-10<br>BIW-AD-BIW4-10 | Geotechnische Untersuchungen und Fallbeispiele                           | 8  | Herle                  | Geotechnische Untersuchungen                                                     | Herle, Uhlig     | 2  | 1 |    |    | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 150 min                                          | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Fallbeispiele in der Geotechnik                                                  | Herle, Uhlig     |    |   | 2  | 1  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-11<br>BIW-AD-BIW4-11 | Entwurf von Massivbauwerken                                              | 8  | Marx                   | Entwurf von Massivbauwerken                                                      | Marx u.a.        | 2  | 0 | 1  | 3S | -                  | Klausurarbeit 120 min<br>Belegarbeit mit Kolloquium 60 h (1:1) | 8<br>8 (Belegarbeit) |
| BIW-D-BIW4-12<br>BIW-AD-BIW4-12 | Bauen im Bestand – Verstärken von Massivbauwerken                        | 8  | Marx                   | Verstärken von Massivbauwerken                                                   | Marx             | 2  |   |    | 2  | -                  | Klausurarbeit 240 min                                          | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Hochleistungsbetone                                                              | Mechtcherine     |    |   | 1  | 0  |                    |                                                                |                      |
|                                 |                                                                          |    |                        | Mess- und Versuchstechnik                                                        | Marx, Hampel     |    |   | 1  | 1  |                    |                                                                |                      |
| BIW-D-BIW4-14<br>BIW-AD-BIW4-14 | Stahlhochbau und Stabilitätstheorie                                      | 8  | Stroetmann             | Stahlhochbau                                                                     | Stroetmann       | 2  | 1 |    |    | Übungsaufgabe 50 h | Klausurarbeit 180 min                                          | 8                    |
|                                 |                                                                          |    |                        | Stabilitätstheorie                                                               | Stroetmann       |    |   | 2  | 1  |                    |                                                                |                      |

| Modulnummer                     | Modulname                                                         | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                                           | Dozent                | WS |   | SS |   | PVL                | PL                                | Prüfungs-semester |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|---|----|---|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
|                                 |                                                                   |    |                        |                                                                       |                       | V  | Ü | V  | Ü |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-15<br>BIW-AD-BIW4-15 | Stahlverbundbau,<br>Hohlprofilkonstruktionen und<br>Seiltragwerke | 8  | Stroetmann             | Stahlverbundbau                                                       | Stroetmann            | 2  | 1 |    |   | Übungsaufgabe 50 h | Klausurarbeit 180 min             | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Hohlprofilkonstruktionen und Seiltragwerke                            | Stroetmann            |    |   | 2  | 1 |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-16<br>BIW-AD-BIW4-16 | Entwurf und Konstruktion von<br>Brücken                           | 8  | Stroetmann             | Massivbrückenbau und Stahl- und Verbundbrückenbau                     | Marx u.a.             | 2  | 1 |    |   | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h   | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Massivbrückenbau, Stahl- und Verbundbrückenbau und Schrägkabelbrücken | Stroetmann u.a.       |    |   | 2  | 1 |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-17<br>BIW-AD-BIW4-17 | Holz- und Kunststoffbau                                           | 8  | Jockwer                | Holz- und Kunststoffbau                                               | Jockwer, Menzel       | 2  | 1 | 2  | 1 | Übungsaufgabe 80 h | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
| BIW-D-BIW4-18<br>BIW-AD-BIW4-18 | Konstruktiver Glasbau                                             | 8  | Engelmann              | Konstruktiver Glasbau                                                 | Engelmann u.a.        | 2  | 1 | 2  | 1 | Übungsaufgabe 40 h | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
| BIW-D-BIW4-19<br>BIW-AD-BIW4-19 | Schäden an Gebäuden                                               | 8  | Engelmann              | Schäden an Gebäuden                                                   | Engelmann, Nikolowski | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h   | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-20<br>BIW-AD-BIW4-20 | Brandschutz                                                       | 8  | Engelmann              | Brandschutz                                                           | Engelmann, Dunger     | 2  | 1 | 2  | 1 |                    | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h   | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-21<br>BIW-AD-BIW4-21 | Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe         | 8  | Mechtcherine           | Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe             | Mechtcherine          | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Klausurarbeit 180 min             | 8                 |
| BIW-D-BIW4-22<br>BIW-AD-BIW4-22 | Digitales Bauen                                                   | 8  | Menzel                 | Digitales Bauen                                                       | Menzel                | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-23<br>BIW-AD-BIW4-23 | Bauleitung                                                        | 8  | Otto                   | Sonderthemen der Kalkulation                                          | Otto                  | 2  |   |    |   | -                  | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Grundlagen der Bauleitung                                             | Otto                  | 1  |   | 1  |   |                    |                                   |                   |
|                                 |                                                                   |    |                        | Sicherheit und Gesundheitsschutz                                      | Benken                |    |   | 2  |   |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-24<br>BIW-AD-BIW4-24 | Baurecht                                                          | 8  | Otto                   | Einführung in das BGB                                                 | Otto, Rasmussen-Bonne | 1  |   |    |   | -                  | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Privates Baurecht                                                     | Otto, Weber           | 2  |   |    |   |                    |                                   |                   |
|                                 |                                                                   |    |                        | Aktuelle Baupolitik                                                   | Otto, Nelleßen        |    |   | 1  |   |                    |                                   |                   |
|                                 |                                                                   |    |                        | Rechtsfragen des Baubetriebs                                          | Otto, Weber           |    |   | 1  |   |                    |                                   |                   |
|                                 |                                                                   |    |                        | Juristisches Projektmanagement für Immobilien                         | Otto, Handschumacher  | 1  |   |    |   |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-25<br>BIW-AD-BIW4-25 | Baubetriebliche Software                                          | 8  | Otto                   | Baubetriebliche Software                                              | Otto                  | 2  | 1 | 1  | 2 | Übungsaufgabe 80 h | Klausurarbeit 90 min              | 8                 |
| BIW-D-BIW4-26<br>BIW-AD-BIW4-26 | Ausbaugewerke und Technische Gebäudeausrüstung                    | 8  | Kleinschrot            | Ausbaugewerke                                                         | Kleinschrot           | 1  |   | 3  |   | -                  | Klausurarbeit 90 min              | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Technische Gebäudeausrüstung                                          | Felsmann              | 2  |   |    |   |                    |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-27<br>BIW-AD-BIW4-27 | Beton- und Fertigteilbau                                          | 8  | Kleinschrot            | Ausgewählte Themen Betonbautechnologie                                | Kleinschrot, Seyffert | 1  | 1 |    |   | -                  | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
|                                 |                                                                   |    |                        | Sonderthemen der Betonbautechnologie                                  | Kleinschrot, Seyffert | 1  |   | 1  |   |                    |                                   |                   |
|                                 |                                                                   |    |                        | Fertigteilbau                                                         | Kleinschrot           |    |   | 2  |   |                    |                                   |                   |

| Modulnummer                     | Modulname                             | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                       | Dozent               | WS |   | SS |    | PVL                                                  | PL                                                                                                   | Prüfungs-semester    |
|---------------------------------|---------------------------------------|----|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----|---|----|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                 |                                       |    |                        |                                                   |                      | V  | Ü | V  | Ü  |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-28<br>BIW-AD-BIW4-28 | Bauunternehmensführung                | 8  | Otto                   | Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung | Otto                 | 2  |   |    |    | Rollenspiel Kommunikation und Verhandlungsführung    | Klausurarbeit 90 min                                                                                 | 8                    |
|                                 |                                       |    |                        | Unternehmensorganisation                          | Otto                 | 1  |   |    |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Kommunikation und Verhandlungsführung             | Koerber/Schweder     |    |   |    | 2  |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Ausgewählte Themen der Unternehmensführung        | Otto                 |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-29<br>BIW-AD-BIW4-29 | Projektentwicklung                    | 8  | Kleinschrot            | Baufinanzierung                                   | Kleinschrot, Grinda  | 1  |   |    |    | -                                                    | Klausurarbeit 120 min<br>Belegarbeit mit<br>Kolloquium 80 h (2:1)                                    | 8<br>(Belegarbeit)   |
|                                 |                                       |    |                        | Grundlagen der Projektentwicklung                 | Kleinschrot          | 2  |   |    |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Planungs- und Bauökonomie                         | Kleinschrot, Krause  |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Strategisches Immobilienmanagement                | Glatte               |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Auslandsbau                                       | Kleinschrot, Deckarm |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-31<br>BIW-AD-BIW4-31 | Sonderthemen der Bauprojektabwicklung | 8  | Otto                   | Bauprojektmanagement                              | Wohlfarth            | 1  |   |    |    | -                                                    | Klausurarbeit 120 min                                                                                | 8                    |
|                                 |                                       |    |                        | <b>Zirkuläres Bauen</b>                           | Kleinschrot          | 2  |   |    |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Lean Construction                                 | Kortmann             |    |   | 2  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Building Information Modeling                     | Otto                 |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-32<br>BIW-AD-BIW4-32 | Rückbau kerntechnischer Anlagen       | 8  | Lippmann               | Rückbau kerntechnischer Anlagen                   | Lippmann             |    |   | 4  | 1P | Praktikumsprotokoll "Kernreaktor-/Sicherheistechnik" | Klausurarbeit 180 min                                                                                | 8                    |
| BIW-D-BIW4-33<br>BIW-AD-BIW4-33 | Software Systeme                      | 8  | Menzel                 | Software Systeme                                  | Menzel               | 2  | 1 | 1  | 2  | -                                                    | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h                                                                    | 8 (Belegarbeit)      |
| BIW-D-BIW4-34<br>BIW-AD-BIW4-34 | Stadttechnik                          | 8  | Zeißler                | Leitungsbau                                       | Zeißler, Weise       | 2  |   |    |    | Übungsaufgabe 40 h                                   | Klausurarbeit 180 min                                                                                | 8                    |
|                                 |                                       |    |                        | Rohrstatik                                        | LA Ahnert            |    |   | 1  | 1  |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Leitungsgebundene Energieversorgung               | Zeißler, Weise       |    |   | 1  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Tiefbauwerke der Ver- und Entsorgung              | Zeißler              | 1  |   |    |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-35<br>BIW-AD-BIW4-35 | Sanierungsmanagement                  | 8  | Zeißler                | Rohrnetzmanagement                                | Zeißler, Weise       | 2  | 1 |    |    | -                                                    | Klausurarbeit 120 min<br>Belegarbeit mit<br>Kolloquium 40 h (2:1)                                    | 8<br>(Belegarbeit)   |
|                                 |                                       |    |                        | Rehabilitationsverfahren                          | Zeißler, Weise       |    |   | 2  | 1  |                                                      |                                                                                                      |                      |
| BIW-D-BIW4-36<br>BIW-AD-BIW4-36 | Stadtplanung                          | 8  | Zeißler                | Stadt- und Regionalplanung                        | Gerike               | 2  |   |    |    | -                                                    | Belegarbeit mit<br>Kolloquium 60 h<br>Mündliche<br>Prüfungsleistung 15 min<br>(Gruppenprüfung) (2:1) | 8 (Belegarbeit)<br>8 |
|                                 |                                       |    |                        | Städtebau                                         | Bäumler              |    |   | 2  |    |                                                      |                                                                                                      |                      |
|                                 |                                       |    |                        | Erschließungsplanung                              | Zeißler, Weise       | 1  |   |    | 2  |                                                      |                                                                                                      |                      |

| Modulnummer                                        | Modulname                                                                                                          | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                      | Dozent                        | WS |    | SS |   | PVL                | PL                                                                      | Prüfungs-semester                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----|----|----|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        |                                                  |                               | V  | Ü  | V  | Ü |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-37<br>BIW-AD-BIW4-37<br>ab Stj. 2026/27 | Mobility System Planning and Road Traffic Safety<br>(Unterrichtssprache: Englisch)                                 | 8  | Gerike                 | Mobility System Planning                         | Gerike                        | 3  | 0  |    |   | -                  | Belegsammlung 65 h<br>(Prüfungssprache Englisch)                        | (7)<br>8<br>(Belegsamm-<br>lung) |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Road Traffic Safety                              | Gerike                        |    |    | 2  | 1 |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-41<br>BIW-AD-BIW4-41                    | Straßenentwurf                                                                                                     | 8  | Koettnitz              | Straßenentwurf                                   | Koettnitz                     | 3  | 3  |    |   | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 180 min                                                   | 7                                |
| BIW-D-BIW4-42<br>BIW-AD-BIW4-42                    | Optimierung von Straßenbefestigungen für Neubau und Erhaltung                                                      | 8  | Zeißler                | Materialverhalten der Straßenbaustoffe           | Zeißler, Leischner            | 1  |    |    | 1 | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 180 min                                                   | 8                                |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Bemessung von Straßenbefestigungen               | Zeißler, Leischner            | 1  |    |    | 1 |                    |                                                                         |                                  |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Straßenerhaltung                                 | Zeißler, Leischner            | 1  |    | 1  |   |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-43<br>BIW-AD-BIW4-43                    | Sicherheits- und Umweltbelange im Straßenbau                                                                       | 8  | Zeißler                | Umwelt und Sicherheit im Straßenbau              | Zeißler, Leischner            | 2  |    |    | 1 | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 120 min                                                   | 8                                |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Planung, Umwelt und Sicherheit im Straßenentwurf | Koettnitz                     |    |    | 1  | 1 |                    |                                                                         |                                  |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Seminar Straßenbau und Umwelt                    | Zeißler, Koettnitz, Leischner |    | 1S |    |   |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-44<br>BIW-AD-BIW4-44                    | Bahnanlagen                                                                                                        | 8  | Hietzschold            | Entwurf von Bahnanlagen                          | Hietzschold                   | 2  |    |    |   | Übungsaufgabe 30 h | Klausurarbeit 120 min                                                   | 8                                |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Modellgestützte Planung von Bahnanlagen          | Hietzschold                   | 1  | 1  |    |   |                    |                                                                         |                                  |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Planung von Bahnanlagen                          | Hietzschold                   |    |    | 1  |   |                    |                                                                         |                                  |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Modellgestützter Entwurf von Bahnanlagen         | Hietzschold                   |    |    | 1  | 1 |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-45<br>BIW-AD-BIW4-45                    | Bahnbau                                                                                                            | 8  | Liu                    | Bahnbau                                          | Liu                           | 3  | 1  |    |   | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 120 min                                                   | 8                                |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Unterbau und Brücken                             | Liu                           | 2  |    |    |   |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-46<br>BIW-AD-BIW4-46<br>ab Stj. 2026/27 | Data and Models in Transport Planning and Agent-based Modeling in Transportation<br>(Unterrichtssprache: Englisch) | 8  | Wittwer                | Data and Models in Transport Planning            | Wittwer                       | 2  | 2  |    |   | -                  | Belegsammlung 65 h<br>(Prüfungssprache wahlweise Deutsch oder Englisch) | (7)<br>8<br>(Belegsamm-<br>lung) |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Agent-based Modeling in Transportation           | Wittwer                       |    |    | 1  | 1 |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-47<br>BIW-AD-BIW4-47                    | Küsteningenieurwesen und Verkehrswasserbau                                                                         | 8  | Stamm                  | Küsteningenieurwesen                             | Heyer                         | 2  | 1  |    |   | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 120 min                                                   | 8                                |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Verkehrswasserbau                                | Stamm, Zimmermann             |    |    | 2  | 1 |                    |                                                                         |                                  |
| BIW-D-BIW4-48<br>BIW-AD-BIW4-48                    | Numerische Methoden, Modelle und Anwendungen im Wasserbau                                                          | 8  | Stamm                  | Numerische Strömungsmodellierung                 | Stamm                         | 2  | 1  |    |   | -                  | Belegsammlung mit Kolloquium 60 h                                       | 8 (Belegarbeit)                  |
|                                                    |                                                                                                                    |    |                        | Softwareanwendung im Wasserbau                   | Heyer                         |    |    | 2  | 1 |                    |                                                                         |                                  |

| Modulnummer                                          | Modulname                                                                                    | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                                           | Dozent                     | WS |   | SS |   | PVL                | PL                                                                                   | Prüfungs-semester |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|---|----|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                      |                                                                                              |    |                        |                                                                       |                            | V  | Ü | V  | Ü |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-49<br>BIW-AD-BIW4-49<br>neu ab WS 2026/27 | Numerical methods for surface and subsurface hydrodynamics<br>(Unterrichtssprache: Englisch) | 8  | Caviedes-Voullieme     | Numerical methods for surface hydrodynamics                           | Caviedes-Voullieme         | 1  | 1 |    |   | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h<br>(Prüfungssprache wahlweise Deutsch oder Englisch) | 8 (Belegarbeit)   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Numerical methods for subsurface hydrodynamics                        | Caviedes-Voullieme         |    |   | 1  | 1 |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-50<br>BIW-AD-BIW4-50                      | Ausgewählte Kapitel Wasserbau                                                                | 8  | Stamm                  | Ausgewählte Kapitel Wasserbau                                         | Stamm, Helbig              | 2  | 1 | 2  | 1 | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 90 min                                                                 | 8                 |
| BIW-D-BIW4-52<br>BIW-AD-BIW4-52                      | Beton im Wasserbau und Stahlwasserbau                                                        | 8  | Mechtcherine           | Beton im Wasserbau                                                    | Mechtcherine               | 2  | 1 |    |   | -                  | Klausurarbeit 180 min                                                                | 8                 |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Spezialbauwerke des Wasserbaus                                        | Marx                       |    |   | 1  |   |                    |                                                                                      |                   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Stahlwasserbau                                                        | Stroetmann                 |    |   | 2  |   |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-53<br>BIW-AD-BIW4-53<br>neu ab WS 2025/26 | Grundwasserdynamik in Theorie und Praxis                                                     | 8  | Hartmann, A.           | Groundwater Exploration and Management                                | Chen, Zhao, Dr.            | 1  | 1 |    |   | -                  | Belegarbeit (15h)                                                                    | 7                 |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Grundwasserdynamik- und Stofftransport                                | Burghardt, Diana, Dr.-Ing. | 2  | 2 |    |   |                    | Klausurarbeit 180 min                                                                | 7                 |
| BIW-D-BIW4-54<br>BIW-AD-BIW4-54                      | Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau                                                | 8  | Caviedes-Voullieme     | Probleme der Stadtgewässer                                            | Caviedes-Voullieme         | 2  | 1 |    |   | -                  | Belegsammlung mit Kolloquium 70 h                                                    | 8 (Belegarbeit)   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Entwurf von städtischen Gewässern                                     | Caviedes-Voullieme         |    |   | 1  | 2 |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-56<br>BIW-AD-BIW4-56                      | Bauökologie - Bautechnik                                                                     | 8  | Mechtcherine           | Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen                                   | Jockwer                    | 2  |   |    |   | -                  | Klausurarbeit 180 min                                                                | 8                 |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen | Mechtcherine               | 1  |   |    |   |                    |                                                                                      |                   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Nachhaltige Tragwerksplanung                                          | Ciupack, Speck             |    |   | 1  |   |                    |                                                                                      |                   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Baustoffrecycling                                                     | Zeißler, Leischner         |    |   | 2  |   |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-58<br>BIW-AD-BIW4-58                      | Energieeffiziente Gebäude                                                                    | 8  | Engelmann              | Energieeffiziente Gebäude                                             | Engelmann, Horn            | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h                                                      | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-59<br>BIW-AD-BIW4-59                      | Bauökologie - Infrastruktur                                                                  | 8  | Zeißler                | Infrastruktur und Umwelt                                              | Zeißler, Leischner         | 1  | 1 |    |   | Übungsaufgabe 60 h | Klausurarbeit 90 min                                                                 | 8                 |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Regenwasserbewirtschaftung                                            | Zeißler                    |    |   | 1  | 1 |                    |                                                                                      |                   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Umweltaspekte beim Straßenentwurf                                     | Zeißler, Koettnitz         | 1  |   |    | 1 |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-60<br>BIW-AD-BIW4-60                      | Bauökologie – Instrumente                                                                    | 8  | Menzel                 | Bauökologie – Instrumente                                             | Menzel                     | 2  | 2 |    | 2 | -                  | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h                                                    | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-61<br>BIW-AD-BIW4-61                      | Gewässerentwicklung                                                                          | 8  | Stamm                  | Gewässerentwicklung                                                   | Stamm, Heyer               | 2  | 1 | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 90 h                                                      | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-62<br>BIW-AD-BIW4-62                      | Numerische Modelle in der Geotechnik                                                         | 8  | Herle                  | Bodenverhalten und Stoffmodelle                                       | Herle                      |    |   | 2  | 1 | -                  | Belegsammlung mit Kolloquium 50 h                                                    | 8 (Belegarbeit)   |
|                                                      |                                                                                              |    |                        | Geotechnische Randwertprobleme                                        | Herle/Nitzsche             | 2  | 1 |    |   |                    |                                                                                      |                   |
| BIW-D-BIW4-64<br>BIW-AD-BIW4-64                      | Computational Engineering im Glasbau                                                         | 8  | Engelmann              | Computational Engineering im Glasbau                                  | Engelmann                  | 2  | 1 | 2  | 1 | Übungsaufgabe 40 h | Klausurarbeit 120 min                                                                | 8                 |
| BIW-D-BIW4-65<br>BIW-AD-BIW4-65                      | Computational Engineering im Massivbau                                                       | 8  | Häußler-Combe          | Computational Engineering im Massivbau                                | Häußler-Combe              |    |   | 2  | 1 | -                  | Belegarbeit mit Kolloquium 40 h                                                      | 8 (Belegarbeit)   |

| Modulnummer                                          | Modulname                                               | LP | Modul-Verantwortlicher | Stoffgebiet                                              | Dozent            | WS | V | Ü | V | Ü                  | PVL | PL                                | Prüfungs-semester |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----|---|---|---|--------------------|-----|-----------------------------------|-------------------|
|                                                      |                                                         |    |                        |                                                          |                   | V  | Ü | V | Ü |                    |     |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-68<br>BIW-AD-BIW4-68                      | Ausgewählte Aspekte zu Diskretisierungsverfahren        | 8  | Löhnert                | Ausgewählte Aspekte zu Diskretisierungsverfahren         | Löhnert           | 2  | 1 | 2 | 1 | -                  |     | Belegarbeit mit Kolloquium 60 h   | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-69<br>BIW-AD-BIW4-69                      | Digitales Betreiben von Bauwerken                       | 8  | Menzel                 | Digitales Betreiben von Bauwerken                        | Menzel, Gnoth     | 2  | 1 | 1 | 2 | -                  |     | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-70<br>BIW-AD-BIW4-70                      | Modellbasiertes Arbeiten                                | 8  | Menzel                 | Modellbasiertes Arbeiten                                 | Menzel, Weise, M. | 2  | 1 | 1 | 2 | -                  |     | Belegsammlung mit Kolloquium 64 h | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-72<br>BIW-AD-BIW4-72                      | Nachhaltiges Bauen                                      | 8  | Engelmann              | Nachhaltiges Bauen                                       | Engelmann, Horn   | 2  | 1 | 2 | 1 | -                  |     | Belegarbeit mit Kolloquium 80 h   | 8 (Belegarbeit)   |
| BIW-D-BIW4-73<br>BIW-AD-BIW4-73                      | Glasfassaden                                            | 8  | Engelmann              | Glasfassaden                                             | Engelmann u.a.    | 2  | 1 | 2 | 1 | Übungsaufgabe 40 h |     | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
| BIW-D-BIW4-74<br>BIW-AD-BIW4-74                      | Sonderthemen der Bauklimatik und Gebäudeenergie-technik | 8  | Grunewald              | Sonderthemen der Gebäudeenergie-technik                  | Felsmann          | 2  | 1 |   |   | -                  |     | Klausurarbeit 90 min              | 8                 |
|                                                      |                                                         |    |                        | Sonderthemen der Bauklimatik                             | Grunewald         |    |   | 2 | 1 |                    |     |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-76<br>BIW-AD-BIW4-76                      | Schlüsselfertigbau und Gebäudeautomation                | 8  | Kleinschrot            | Gebäudeautomation und Systemtechnik                      | Hilbert           | 3  | 0 |   |   | -                  |     | Klausurarbeit 90 min              | 8                 |
|                                                      |                                                         |    |                        | Ausbaugewerke                                            | Kleinschrot       |    |   | 3 | 0 |                    |     |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-77<br>BIW-AD-BIW4-77                      | Bauunternehmensführung für GEM                          | 8  | Otto                   | Grundlagen der Bauleitung                                | Otto              | 1  |   | 1 |   | -                  |     | Klausurarbeit 120 min             | 8                 |
|                                                      |                                                         |    |                        | Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung        | Otto              | 2  |   |   |   |                    |     |                                   |                   |
|                                                      |                                                         |    |                        | Unternehmensorganisation                                 | Otto              | 1  |   |   |   |                    |     |                                   |                   |
|                                                      |                                                         |    |                        | Strategische Unternehmensführung                         | Raps              |    |   | 1 |   |                    |     |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-80<br>BIW-AD-BIW4-80                      | Bauen im Eisenbahnbetrieb                               | 8  | Marx                   | Bautechnologien für die Erneuerung von Eisenbahnbrücken  | Marx u.a.         | 3  |   |   |   | -                  |     | Klausurarbeit 120 min             | 7                 |
|                                                      |                                                         |    |                        | Eisenbahnspezifische Baubetriebsplanung und Technologien | Hietzschold       | 2  | 1 |   |   |                    |     |                                   |                   |
| BIW-D-BIW4-81<br>BIW-AD-BIW4-81<br>neu ab WS 2025/26 | Lehmbau                                                 | 8  | Marx                   | Lehmbau Bemessung                                        | Marx              | 0  | 1 | 0 | 0 | -                  |     | Belegsammlung mit Kolloquium 80 h | 8                 |
|                                                      |                                                         |    |                        | Lehmbau Grundlagen                                       | Mechtcherine      | 1  | 1 | 0 | 0 |                    |     |                                   |                   |
|                                                      |                                                         |    |                        | Lehmbau Ausgewählte Kapitel                              | Marx              | 0  | 0 | 1 | 1 |                    |     |                                   |                   |
|                                                      |                                                         |    |                        | Lehmbau Impulse                                          | Mechtcherine      | 0  | 0 | 1 | 0 |                    |     |                                   |                   |