

## Modulübersicht Klimagerechtes Bauen und Betreiben - Wintersemester 2026/27

| Klimagerechtes Bauen und Betreiben |                                                 | Modul-Nr. | W 26 / 27 | S 2027 | W 27 / 28 | S 2028 | W 28 / 29 | S 2029 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| Übersicht Schwerpunkte             |                                                 |           |           |        |           |        |           |        |
| Schwerpunkte                       |                                                 |           |           |        |           |        |           |        |
| Kategorie A                        |                                                 |           |           |        |           |        |           |        |
| Klimaangepasste Bauten             | Projekt Klimagerechte Gebäudeplanung            | 13914     |           | x      |           | x      |           | x      |
|                                    | Bauphysik II                                    | 13928     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Ökologische Baustoffe                           | 13954     |           | x      |           | x      |           | x      |
| Energetische Gebäudesanierung      | Projekt Energetische Gebäudeplanung             | 11603     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Gebäudetechnik                                  | 22404     |           | x      |           | x      |           | x      |
|                                    | Energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden  | 12531     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Conservation / Building in Existing Fabric      | 25106     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Kategorie B                        |                                                 |           |           |        |           |        |           |        |
| Ressourceneffiziente Tragwerke     | Projekt Hybride Konstruktionen                  | 11757     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Projekt Statik + Dynamik                        | 11513     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Vorgespannte Tragwerke                          | 11694     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Ingenieurholzbau                                | 23431     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Klimagerechte Stadtquartiere       | Projekt Nachhaltige Stadt- & Versorgungstechnik | 11611     | x         |        | x         |        | x         |        |
|                                    | Betrieb von Anlagen und Netzen                  | 11609     |           | x      |           | x      |           | x      |
|                                    | Planung von Infrastrukturen                     | 11610     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Kategorie C                        |                                                 |           |           |        |           |        |           |        |
| Interdisziplinäre Forschungsarbeit | Forschungsarbeit                                | 12656     | (x)       | (x)    | (x)       | (x)    | (x)       | (x)    |

| Master-Arbeit |  |       |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Master-Arbeit |  | 12655 | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) | (x) |

Legende: x regelmäßiges Angebot (x) auf Anfrage im Fachgebiet \* sporadisch nach Ankündigung

Die Angaben zu den Lehrangeboten in den zukünftigen Semestern erfolgen ohne Gewähr. Bitte informieren Sie sich über das aktuelle Angebot im Infoportal Lehre.

Einzel-Module eines nicht gewählten Schwerpunktes können mit Zustimmung der Studiengangsleiterin bzw. der Mentorin /des Mentors auch in den weiteren Wahlpflichtbereichen belegt werden.

Im Schwerpunkt Klimagerechte Stadtquartiere kann mit Zustimmung der Studiengangsleitung das Modul 12401 (Planspiel Stadttechnik) alternativ zum Projekt 11611 belegt werden. Aufgrund der höheren Leistungspunkte (12 statt 6 LP) ist eines der übrigen Module im Schwerpunkt (11609 oder 11610) dann im Themenfeld Bauwesen als WP-Modul zu belegen.

|                                                                | Modul-Nr. | W 26 / 27 | S 2027 | W 27 / 28 | S 2028 | W 28 / 29 | S 2029 |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| <b>Wahlpflicht - Themenfeld Bauwesen</b>                       |           |           |        |           |        |           |        |
| Tragwerkslehre                                                 | 22403     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| Gebäudetechnik                                                 | 22404     |           | x      |           | x      |           | x      |
| Architectural Conservation                                     | 25106     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Baugeschichte                                                  | 25501     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| Immobilienökonomie und -recht                                  | 21417     |           | x      |           | x      | x         | x      |
| Projektmanagement                                              | 21418     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Building Information Modeling                                  | 11642     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| Geoinformationssysteme (GIS) für Ingenieure                    | 11840     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Numerik in der Geotechnik                                      | 11591     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Technische Hydromechanik                                       | 43205     |           | x      |           | x      |           | x      |
| Flussbau                                                       | 11593     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Abwassertechnik                                                | 11595     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Siedlungswasserwirtschaft                                      | 42208     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Stadterneuerung                                                | 22409     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| Nachhaltige Mobilitätssysteme                                  | 12142     |           |        |           | x      | x         |        |
| Projekt Mobilitätsplanung                                      | 12138     | x         |        |           |        |           |        |
| Industriekultur                                                | 12150     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Ingenieurpraktikum                                             | 11625     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| Wirtschaftlicher Baubetrieb und Netzplantechnik                | 11615     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Projekt Baustelleneinrichtungsplanung und Baustellensicherheit | 11617     |           | x      |           | x      |           | x      |
| Ausbaugewerke und Ausbautechnik                                | 11618     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Vertiefung Bautechnik im Bestand                               | 25509     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| Unternehmensorganisation und Bauleitung                        | 11616     |           | x      |           | x      |           | x      |
| Projekt - Allgemeiner Ingenieurbau                             | 11547     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Modern Discretization Methods                                  | 13051     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| Experimentelle Stadtplanung                                    | 22408     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| CAD in der Baudenkmalpflege                                    | 11855     | *         | *      | *         | *      | *         | *      |
| Diagnosis of Historic Structures                               | 11620     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Safety Evaluation of Historic Structures                       | 11621     | x         |        | x         |        | x         |        |
| Darstellung                                                    | 11851     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| Darstellung Vertiefung                                         | 11852     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| CAD in der Baudenkmalpflege                                    | 11855     | x         | x      | x         | x      | x         | x      |
| Nachhaltige Wasserwirtschaft                                   | 14137     |           | *      |           | *      |           | *      |

Legende: x regelmäßiges Angebot (x) auf Anfrage im Fachgebiet \* sporadisch nach Ankündigung