

# **Amtliche Bekanntmachungen**

Nummer 334a

Potsdam, 30.09.2020

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und  
Prüfungsordnung für den dualen  
Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme der  
Fachhochschule Potsdam**

## **Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme der Fachhochschule Potsdam**

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Bauingenieurwesen hat am 15.05.2020 in Wahrnehmung seiner ihm übertragenen Aufgaben aus § 72 Abs. 2 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg (Brandenburgisches Hochschulgesetz - BbgHG) zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 5. Juni 2019 (GVBl.I/19, [Nr. 20], in Verbindung mit § 22 Abs. 1 der Grundordnung (GO) der Fachhochschule Potsdam vom 24. April 2017 (ABK Nr. 310) und auf Grundlage der §§ 19 und 22 des BbgHG sowie § 1 Abs. 2 der Rahmenordnung für Studium und Prüfungen (RO-SP) der Fachhochschule Potsdam (ABK Nr. 293 vom 30.08.2016) folgende Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des dualen Bachelorstudiengangs Infrastruktursysteme der Fachhochschule Potsdam (ABK Nr. 334 vom 01.08.2018) erlassen, die der Senat am 10.07.2020 zustimmend zur Kenntnis genommen hat.

### **Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme der Fachhochschule Potsdam (ABK Nr. 334 vom 01.08.2018) wird wie folgt geändert:

1. In der Überschrift auf Seite 2 wird das Wort „>dual<“ gestrichen.

2. § 2, Abs. 1 Nr. 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Modulhandbuch für den dualen Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme, gültig in der veröffentlichten Version“

3. § 2, Abs.2 wird wie folgt neu gefasst:

„Das Modulhandbuch wird regelmäßig überarbeitet. Das aktualisierte Modulhandbuch wird vom Fachbereichsrat jeweils im Juni beschlossen und kann jeweils im Juli veröffentlicht werden. Der Anhang D der Studien- und Prüfungsordnung gilt in der jüngsten veröffentlichten Fassung.“

4. § 7, Abs. 2, Satz 2 wird gestrichen.

5 § 21, Abs. 2, Satz 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Eine Ausnahme für die Wichtungsfaktoren bildet das Bachelor-Thesis-Modul.“

6. § 21, Abs. 2, Anstrich 1 wird gestrichen.

7. Als § 22 Übergangsbestimmungen und Inkrafttreten wird neu eingefügt:

- (1) Diese Studien- und Prüfungsordnung gilt ab Wintersemester 20/21. Bachelorstudierende, die davor das Studium aufgenommen haben, können auf schriftlichen Antrag an den Prüfungsausschuss ihr Studium nach den Vorschriften dieser Ordnung fortführen. Der Ordnungswechsel kann spätestens bis 31.01.2021 beantragt werden.
- (2) Diese Satzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam in Kraft.

8. In Anhang C: Studienverlaufsplan wird die Tabelle durch die Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

9. In Anhang D: Überblick Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise/Prüfungen wird die Tabelle Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise im Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme durch die Anlage 2 dieser Satzung ersetzt.

### **Artikel 2**

Diese Satzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam in Kraft.

### **Artikel 3**

Der Dekan des Fachbereichs Bauingenieurwesen wird beauftragt, die fachspezifische Ordnung in der Fassung dieser Änderungssatzung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam veröffentlichen zu lassen.

gez. Prof. Dr. Eva Schmitt-Rodermund  
Präsidentin

Potsdam, den 29.09.2020

Anlage 1:

| Infrastruktursysteme ›dual‹                                      |  |                                 |   |  |  |  |   |                                  |
|--|--|---------------------------------|---|--|--|--|---|----------------------------------|
| 1. Semester<br>30 CP   | 2. Semester<br>30 CP   | 3. Semester<br>15 CP            | 4. Semester<br>30 CP  | 5. Semester<br>30 CP                                     | 6. Semester<br>15 CP   | 7. Semester<br>30 CP   | 8. Semester<br>30 CP  |                                  |
| GB-S1<br>Statik der Tragkonstruktionen 1<br>5 CP   4 SWS         | IN-V1<br>Mobilität und Raumplanung<br>5 CP   4 SWS               | PP-P1<br>Praxisphase 1<br>15 CP | GA-GIS<br>Grundlagen Geoinformationssysteme<br>5 CP   4 SWS     | IN-V2<br>Verkehrsinfrastruktur – Entwurf<br>5 CP   4 SWS | PP-P2<br>Praxisphase 2<br>10 CP / GA-RK<br>Reflexionsmodul (Abschluss)<br>5 CP | PP-I1<br>Projekt Infrastruktur 1<br>5 CP   4 SWS                     | IN-G<br>Geoinformatik<br>5 CP   4 SWS                         |                                  |
| GA-TD<br>Technisches Darstellen<br>5 CP   5 SWS                  | GB-BP1<br>Bauphysik 1 - Grundlagen<br>5 CP   4 SWS               |                                 | IN-W2<br>Sonderbauwerke<br>5 CP   4 SWS                         | KI-MB<br>Einführung Massivbau<br>5 CP   5 SWS            |  | GB-TGA<br>Energie- und Gebäudetechnik<br>5 CP   4 SWS                | MR-BM3<br>Bauplanung u. Baubetriebswirtschaft<br>5 CP   4 SWS |                                  |
| GA-M1<br>Ingenieurmathematik und Bauinformatik 1<br>5 CP   4 SWS | GA-M2<br>Ingenieurmathematik und Bauinformatik 2<br>5 CP   4 SWS |                                 | IN-W4<br>Naturnaher und konstruktiver Wasserbau<br>5 CP   4 SWS | KI-GB1<br>Grundbau und Bodenmechanik 1<br>5 CP   5 SWS   |  | IN-W3<br>Wasseraufbereitung & Abwasserbehandlung<br>5 CP   4 SWS     | W-4<br>Wahlmodul 4<br>5 CP                                    |                                  |
| IN-GS1<br>Grundlagen Stadtbauwesen 1<br>5 CP   4 SWS             | IN-GS2<br>Grundlagen Stadtbauwesen 2<br>5 CP   4 SWS             |                                 | GB-BS2<br>Baustoffe 2<br>5 CP   4 SWS                           | MR-BM1<br>Baubetrieb<br>5 CP   4 SWS                     |  | W-1<br>Wahlmodul 1<br>5 CP   | BA-K<br>Bachelor-Kolleg<br>3 CP                               |                                  |
| GB-BS1<br>Baustoffe 1<br>5 CP   4 SWS                            | GB-BK1<br>Baukonstruktion 1 - Grundlagen<br>5 CP   4 SWS         |                                 | *   | MR-BM2<br>Projektmanagement<br>5 CP   4 SWS              |  | IN-V4<br>Straßenbautechnik & Unterhaltungsmanagement<br>5 CP   4 SWS | W-2<br>Wahlmodul 2<br>5 CP                                    | BA-T<br>Bachelor-Thesis<br>12 CP |
| IN-W1<br>Hydrologie & Hydromechanik<br>5 CP   4 SWS              | GA-VK<br>Vermessungskunde<br>5 CP   4 SWS                        |                                 |   | IN-V3<br>Verkehrstechnik<br>5 CP   4 SWS                 |  | IN-PR<br>Umwelt- und Planungsrecht<br>5 CP   4 SWS                   | W-3<br>Wahlmodul 3<br>5 CP                                    |                                  |

\* Praxiseinsatz (ohne CP)

Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Infrastruktursysteme der Fachhochschule Potsdam

Amtliche Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam Nr. 334a vom 30.09.2020

Anlage 2:

|                | Modul Nr. | Bezeichnung Modul/<br>Teil-Module             | ECTS | Verteilung je Semester |    |    |    |    |    |    |    | Lehrform und SWS |    |    |    |     |    |    |     | Leistungsnachweise und Prüfungen |           |         |     |    |     |            |   | Wichtung |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|----------------|-----------|---|------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|----|----|-----|----------------------------------|-----------|---------|-----|----|-----|------------|---|----------|------------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
|                |           |   |      | ges.                   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8                | VL | IV | UE | LUE | SE | PJ | EXK | PR                               | LN unben. | PV      | KL  | P  | StA | PL benotet |   |          | PB/ KO/ BA |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 1.             | GA_M1     | Ingenieurmathematik und Bauinformatik 1       | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | 135     |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GA_TD     | Technisches Darstellen                        | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    |    |                  | 5  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GB_BS1    | Baustoffe 1 - Grundlagen                      | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | AT/PT/R | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GB_S1     | Statik der Tragkonstruktionen 1               | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    |    | 4                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         | 180 |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_GS1    | Grundlagen Stadtbauwesens 1                   | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    | 2  |                  | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | StA     | AT  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_W1     | Hydrologie & Hydromechanik                    | 5    | 5                      |    |    |    |    |    |    |    | 2                |    | 2  |    |     |    |    |     |                                  |           |         | 120 |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 2.             | GA_M2     | Ingenieurmathematik und Bauinformatik 2       | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         | 120 |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GA_VK     | Vermessungskunde                              | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    | 2  |                  | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | AT/PT   | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GB_BK1    | Baukonstruktion 1 - Grundlagen                | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    | 2  |                  | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GB_BP1    | Bauphysik 1 - Grundlagen                      | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    | 4  |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         | 120 |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_GS2    | Grundlagen Stadtbauwesens 2                   | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |     | 4  |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_V1     | Mobilität und Raumplanung                     | 5    |                        | 5  |    |    |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 3.             | PP_P1     | Praxisphase 1                                 | 15   |                        |    | 15 |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 4.             | GA_GIS    | Grundlagen Geoinformationssysteme             | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | GB_BS2    | Baustoffe 2                                   | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | AT/PT/R | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_V3     | Verkehrstechnik                               | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | StA     | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_W2     | Sonderbauwerke                                | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_W4     | Naturnaher und konstruktiver Wasserbau        | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 2                | 2  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | MR_BM2    | Baumanagement 2 - Projektmanagement           | 5    |                        |    |    | 5  |    |    |    |    | 4                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 5.             | KI_GB1    | Grundbau und Bodenmechanik 1                  | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    | 4  |                  |    |    |    |     | 1  |    |     |                                  |           |         | 180 |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | KI_MB     | Einführung Massivbau                          | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    |    | 2                | 3  |    |    |     |    |    |     |                                  |           | PT      | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_PR     | Umwelt- und Planungsrecht                     | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    |    |                  | 2  |    |    |     | 2  |    |     |                                  |           |         | 90  |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_V2     | Verkehrsinfrastruktur - Entwurf               | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    |    |                  | 2  | 2  |    |     |    |    |     |                                  |           |         | StA | 90 |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_V4     | Straßenbautechnik und Unterhaltungsmanagement | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    |    |                  | 2  | 2  |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | MR_BM1    | Baumanagement 1 - Baubetrieb                  | 5    |                        |    |    |    | 5  |    |    |    |                  | 4  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 6.             | GA_RK     | Reflexion und Kommunikation                   | 5    |                        |    |    |    |    | 5  |    |    |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | PP_P2     | Praxisphase 2                                 | 10   |                        |    |    |    |    |    | 10 |    |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 7.             | GB_TGA    | TGA - Energie- und Gebäudetechnik             | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    | 5                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | IN_W3     | Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung     | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    | 5                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | PP_I1     | Projekt Infrastruktur 1                       | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    | 5                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                |           | Wahlmodul 1                                   | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    |                  | 5  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                |           | Wahlmodul 2                                   | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    |                  |    | 5  |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 8.             | IN_G      | Geoinformatik                                 | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    | 5                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | MR_BM3    | Baumanagement 3 - Bauplanung                  | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    | 5                |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     | 90 |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                |           | Wahlmodul 4                                   | 5    |                        |    |    |    |    |    |    |    |                  | 5  |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | BA-K      | Bachelorkolleg                                | 3    |                        |    |    |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|                | BA-T      | Bachelorarbeit und Kolloquium                 | 12   |                        |    |    |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |     |    |    |     |                                  |           |         |     |    |     |            |   |          |            |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Summe / Anzahl |           |   | 210  | 30                     | 30 | 15 | 30 | 30 | 15 | 30 | 30 | 5                | 21 | 18 | 2  | 2   | 2  | 2  | 0   | 1                                |           |         | 8   |    | 14  | 6          | 7 | 4        | 1          | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |