

# **Amtliche Bekanntmachungen**

Nummer 333b

Potsdam, 30.09.2020

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

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

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Bauingenieurwesen hat am 15.05.202 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 Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Infrastruktursysteme (ABK Nr. 333 vom 01.08.2018) erlassen, die der Senat am 10.07.2020 zustimmend zur Kenntnis genommen hat.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Infrastruktursysteme (ABK Nr. 333 vom 01.08.2018) zuletzt geändert durch die Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen und der Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Infrastruktursysteme der Fachhochschule Potsdam (ABK Nr. 371 vom 29.11.2019) wird wie folgt geändert:

1. § 21, Abs. 2, Satz 2 wird wie folgt neu gefasst:

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

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

3. Als § 22 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.

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

6. 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   |  |  |   |                                  |   |   |
|--|--|--|---|----------------------------------|---|---|
| 1. Semester<br>30 CP   | 2. Semester<br>30 CP   | 3. Semester<br>30 CP                                     | 4. Semester<br>30 CP  | 5. Semester<br>30 CP             | 6. Semester<br>30 CP  | 7. 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               | IN-V2<br>Verkehrsinfrastruktur – Entwurf<br>5 CP   4 SWS | GA-GIS<br>Grundlagen Geoinformationssysteme<br>5 CP   4 SWS     | PP-PS<br>Praxissemester<br>30 CP | PP-I1<br>Projekt Infrastruktur 1<br>5 CP   4 SWS              | IN-W3<br>Wasseraufbereitung & Abwasserbehandlung<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               | KI-MB<br>Einführung Massivbau<br>5 CP   5 SWS            | IN-W2<br>Sonderbauwerke<br>5 CP   4 SWS                         |                                  | IN-G<br>Geoinformatik<br>5 CP   4 SWS                         | IN-V4<br>Straßenbautechnik & Unterhaltungsmanagement 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-W1<br>Hydrologie & Hydromechanik<br>5 CP   4 SWS      | IN-W4<br>Naturnaher und konstruktiver Wasserbau<br>5 CP   4 SWS |                                  | MR-BM3<br>Bauplanung u. Baubetriebswirtschaft<br>5 CP   4 SWS | GB-TGA<br>Energie- und Gebäudetechnik<br>5 CP   4 SWS             |
| IN-GS1<br>Grundlagen Stadtbauwesen 1<br>5 CP   4 SWS             | IN-GS2<br>Grundlagen Stadtbauwesen 2<br>5 CP   4 SWS             | KI-GB1<br>Grundbau und Bodenmechanik 1<br>5 CP   5 SWS   | GB-BS2<br>Baustoffe 2<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-BM1<br>Baubetrieb<br>5 CP   4 SWS                     | MR-BM2<br>Projektmanagement<br>5 CP   4 SWS                     |                                  | W-2<br>Wahlmodul 2<br>5 CP                                    | BA-T<br>Bachelor-Thesis<br>12 CP                                  |
| GA-OK<br>Orientierung und Kommunikation<br>5 CP   5 SWS          | GA-VK<br>Vermessungskunde<br>5 CP   4 SWS                        | IN-PR<br>Umwelt- und Planungsrecht<br>5 CP   4 SWS       | IN-V3<br>Verkehrstechnik<br>5 CP   4 SWS                        |                                  | W-3<br>Wahlmodul 3<br>5 CP                                    |   |

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

Amtliche Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam Nr. 333b vom 30.09.2020

Anlage 2:

|                       | Modul Nr. | Bezeichnung Modul/<br>Teil-Module                | ECTS<br>ges. | Verteilung je Semester |           |           |           |           |           |           | Lehrform und SWS |           |           |          |          |          |          |          | Leistungsnachweise und Prüfungen |     |    |    |     |            |   |  |            |  | Wichtung |
|-----------------------|-----------|--|--------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|-----|----|----|-----|------------|---|--|------------|--|----------|
|                       |           |  |              | 1                      | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | VL               | IV        | UE        | LUE      | SE       | PJ       | EXK      | PR       | LN unben.                        | PV  | KL | P  | StA | PL benotet |   |  | PB/ KO/ BA |  |          |
|                       |           |  |              |                        |           |           |           |           |           |           |                  |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    | PA | R   | PF         |   |  |            |  |          |
| 1.                    | GA-M1     | Ingenieurmathematik und Bauinformatik 1          | 5            | 5                      |           |           |           |           |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          | 135                              |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | GA-OK     | Orientierung und Kommunikation                   | 5            | 5                      |           |           |           |           |           |           |                  | 2         |           | 4        |          |          |          | PF       | AT/R                             |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | GA-TD     | Technisches Darstellen                           | 5            | 5                      |           |           |           |           |           |           |                  | 5         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     | x          |   |  |            |  |          |
|                       | 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 Stadtbauwesen 1                       | 5            | 5                      |           |           |           |           |           | 2         |                  | 2         |           |          |          |          |          | StA      | AT                               |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
| 2.                    | GA-M2     | Ingenieurmathematik und Bauinformatik 2          | 5            |                        | 5         |           |           |           |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          | 135                              |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | GA-VK     | Vermessungskunde                                 | 5            |                        | 5         |           |           |           |           | 2         |                  | 2         |           |          |          |          |          | AT       | 90                               |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | GB-BK1    | Baukonstruktion 1 - Grundlagen                   | 5            |                        | 5         |           |           |           |           | 2         |                  | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     | x          |   |  |            |  |          |
|                       | GB-BP1    | Bauphysik 1 - Grundlagen                         | 5            |                        | 5         |           |           |           |           | 4         |                  |           |           |          |          |          |          |          | 120                              |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | IN-GS2    | Grundlagen Stadtbauwesen 2                       | 5            |                        | 5         |           |           |           |           |           |                  |           |           |          | 4        |          |          |          |                                  |     |    |    | x   |            | x |  |            |  |          |
|                       | IN-V1     | Mobilität und Raumplanung                        | 5            |                        | 5         |           |           |           |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          | StA      |                                  |     | x  | x  |     |            |   |  |            |  |          |
| 3.                    | KI-GB1    | Grundbau und Bodenmechanik 1                     | 5            |                        |           | 5         |           |           |           | 4         |                  |           | 1         |          |          |          |          | AT/PT    | 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-W1     | Hydrologie & Hydromechanik                       | 5            |                        |           | 5         |           |           |           |           | 2                |           | 2         |          |          |          |          | AT/PT    | 120                              |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | MR-BM1    | Baumanagement 1 - Baubetrieb                     | 5            |                        |           | 5         |           |           |           |           | 4                |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     | x  | x  |     |            |   |  |            |  |          |
| 4.                    | GA-GIS    | Grundlagen Geoinformationssysteme                | 5            |                        |           |           | 5         |           |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    | x   |            |   |  |            |  |          |
|                       | 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         |           |          |          |          |          |          |                                  |     | x  | x  |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | IN-W4     | Naturnaher und konstruktiver Wasserbau           | 5            |                        |           |           | 5         |           |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     | x  | x  |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | MR-BM2    | Baumanagement 2 - Projektmanagement              | 5            |                        |           |           | 5         |           |           |           | 4                |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     | x          |   |  |            |  |          |
| 5.                    | PP-PS     | Praxissemester                                   | 30           |                        |           |           |           | 30        |           |           |                  |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
| 6.                    | IN-G      | Geoinformatik                                    | 5            |                        |           |           |           | 5         |           |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    | x   |            |   |  |            |  |          |
|                       | MR-BM3    | Baumanagement 3 - Bauplanung                     | 5            |                        |           |           |           | 5         |           |           | 4                |           |           |          |          |          |          |          | 90                               |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | PP-I1     | Projekt Infrastruktur                            | 5            |                        |           |           |           | 5         |           |           |                  |           |           | 4        |          |          |          |          |                                  |     |    |    | x   | x          |   |  |            |  |          |
|                       |           | Wahlmodul 1                                      | 5            |                        |           |           |           |           | 5         |           |                  |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       |           | Wahlmodul 2                                      | 5            |                        |           |           |           |           | 5         |           |                  |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
| 7.                    | GB_TGA    | TGA - Energie- und Gebäudetechnik                | 5            |                        |           |           |           |           | 5         |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     | x          |   |  |            |  |          |
|                       | IN-V4     | Straßenbautechnik und<br>Unterhaltungsmanagement | 5            |                        |           |           |           |           | 5         |           | 2                | 2         |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    | x  | x   |            |   |  |            |  |          |
|                       | IN-W3     | Wasseraufbereitung & Abwasserbehandlung          | 5            |                        |           |           |           |           | 5         |           | 4                |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    | x  |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | BA-K      | Bachelorkolleg                                   | 3            |                        |           |           |           |           |           | 3         |                  |           |           | 2        |          |          |          |          | StA                              |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |
|                       | BA-T      | Bachelorarbeit und Kolloquium                    | 12           |                        |           |           |           |           |           | 12        |                  |           |           |          |          |          |          |          |                                  |     |    |    |     |            | x |  |            |  |          |
| <b>Summe / Anzahl</b> |           |  | <b>210</b>   | <b>30</b>              | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>5</b>         | <b>21</b> | <b>18</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>8</b>                         |     |    |    |     |            |   |  |            |  |          |