Hochschule Kaiserslautern
University of Applied Sciences

# Master-Studiengang Bauingenieurwesen I Studienverlaufsplan ab WS 2016/17 nach PO 2016

Stand 31.03.16

## 1. Semester

**Pflichtgrundlagen**
Baubetrieb, Geotechnik, Naturwissenschaften

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rj | **Höhere Mathematik/Statistik**<br>Höhere Mathematik/Statistik<br>Hmat | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Re | **Baubetrieb I**<br>Baubetrieb 1<br>Bbet 1 | | 4 | | | 4 | 5 |
| Hei | **BiB Geotechnik**<br>BiB Geotechnik<br>BiBG | | 2 | 2 | | 4 | 5 |

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rj | **Höhere Mathematik/Statistik**<br>Höhere Mathematik/Statistik<br>Hmat | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Re | **Baubetrieb I**<br>Baubetrieb 1<br>Bbet 1 | | 4 | | | 4 | 5 |
| Hei | **Deiche und Erddämme**<br>Deiche und Erddämme<br>DuE | | 2 | 2 | | 4 | 5 |

**Pflichtvertiefung Konstruktiv**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Scha | **Hallenbau**<br>Stahlhallenbau/Brettschichtholzbau<br>StHB/BSHB | 2 | | 2 | | 4 | 5 |
| Rühl | **Mauerwerksbau**<br>Mauerwerksbau/Bauphysik<br>Mauw/Bphy | | 3 | 1 | | 4 | 5 |
| Neff | **BiB Massivbau**<br>BiB Massivbau<br>BiBM | 2 | | 2 | | 4 | 5 |

**Pflichtvertiefung Infrastruktur**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ill | **Abwassertechnik**<br>Abwassertechnik<br>AWT | 1 | 3 | | | 4 | 5 |
| Th | **Straßenverkehrswesen I**<br>Straßenverkehrswesen 1<br>StrV1 | 3 | | 1 | | 4 | 5 |
| La | **Wasserbau**<br>Technische Hydraulik/Gewässerökologie<br>THyd/GeÖk | 3 | | 1 | | 4 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pflichtgrundlagen | | 8 | 4 | | 12 | 15 |
| Pflichtvertiefung Konstruktiv | 4 | 3 | 5 | | 12 | 15 |
| **1. Semester** | | | | | **24** | **30** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pflichtgrundlagen | | 8 | 4 | | 12 | 15 |
| Pflichtvertiefung Infrastruktur | 5 | 3 | 3 | 1 | 12 | 15 |
| **1. Semester** | | | | | **24** | **30** |

## 2. Semester

**Pflichtgrundlagen**
Baubetrieb, Geotechnik, Naturwissenschaften

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ze | **Baurecht**<br>Baurecht<br>Bau | | | 2 | | 2 | 2 |
| Re | **Baubetrieb II**<br>Baubetrieb 2<br>Bbet 2 | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| vU | **Brückenbau Konstruktiv**<br>Brückenbau Konstruktiv<br>BrBaK | 2 | 2 | | | 4 | 5 |

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ze | **Baurecht**<br>Baurecht<br>Bau | | | 2 | | 2 | 2 |
| Re | **Baubetrieb II**<br>Baubetrieb 2<br>Bbet 2 | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Th | **Brückenbau Infrastruktur**<br>Brückenbau Infrastruktur<br>BrBaI | 2 | | | | 2 | 3 |

**Pflichtvertiefung Konstruktiv**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Scha | **Sonderkapitel Stahlbau**<br>Stahlbau/Stahlverbundbau<br>Stbau/ StVbau | 4 | | | | 4 | 5 |
| Rühl Biehl | **BiB Konstruktionsplanung**<br>BiB Konstruktionsplanung/Brandschutz<br>BiBK/Brs | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Neff Schw | **BiB Tragwerke**<br>BiB Tragwerke<br>BiBTr | | 2 | | 2 | 4 | 5 |

**Pflichtvertiefung Infrastruktur**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ill | **Generalentwässerungsplanung**<br>Generalentwässerungsplanung<br>GEP | 2 | | 2 | | 4 | 5 |
| La | **Hochwasserschutz-Klimawandel**<br>Hochwasserschutz-Klimawandel<br>HsKw | 3 | 1 | 1 | | 5 | 6 |
| Th | **Straßenverkehrswesen II**<br>Straßenverkehrswesen 2<br>StrV2 | 3 | | 2 | | 5 | 6 |

**Wahlpflichtvertiefung Konstruktiv**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neff | **Sonderkapitel Massivbau**<br>SoKa Massivbau<br>SoMbau | | 4 | | | 4 | 5 |
| vU Scha | **Konstruktionssem. Stahlbeton / Stahl**<br>Konstr.sem. Stahlbeton/Konstr.sem. Stahl<br>KsStb/KsS | | 4 | | | 4 | 5 |
| Hei | **Sonderkapitel Geotechnik Konstruktiv**<br>SoKa Geotechnik (K)<br>SoGtK | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Neff vU | **Mathematische Modellierung Konstruktiv**<br>Mathematische Modellierung Konstruktiv<br>MaMoK | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| NN | **WPF Konstruktiv** | | 2 | | | 2 | 3 |
| Rj | **Numerik**<br>Numerik<br>Num | | | 2 | | 2 | 2 |

**Wahlpflichtvertiefung Infrastruktur**

| Doz | Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ha Th Ka | **Verkehr**<br>V-Ökologie/V-Logistik/Eisenbahnprojekte<br>VerÖk/ VLog/EBahn | | 4 | | | 4 | 5 |
| Ill | **Sonderkapitel Abwassertechnik**<br>SoKa Abwassertechnik<br>SoAWT | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Hei | **Sonderkapitel Geotechnik Infrastruktur**<br>SoKa Geotechnik (I)<br>SoGtI | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| Hei Ill | **Mathematische Modellierung Infrastruktur**<br>Mathematische Modellierung Infrastruktur<br>MaMoI | | 2 | 2 | | 4 | 5 |
| NN | **WPF Infrastruktur** | | 2 | | | 2 | 3 |
| Rj | **Numerik**<br>Numerik<br>Num | | | 2 | | 2 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pflichtgrundlagen | 2 | 4 | 4 | | 10 | 12 |
| Pflichtvertiefung Konstruktiv | 4 | 4 | 2 | 2 | 12 | 15 |
| Wahlpflichtvertiefung Konstruktiv | | 4 | | | 4 | 5 |
| **2. Semester** | | | | | **26** | **32** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pflichtgrundlagen | 2 | 2 | 4 | | 8 | 10 |
| Pflichtvertiefung Infrastruktur | 8 | 1 | 5 | | 14 | 17 |
| Wahlpflichtvertiefung Infrastruktur | | 4 | | | 4 | 5 |
| **2. Semester** | | | | | **26** | **32** |

## 3. Semester

**Wahlpflicht Konstruktiver Ingenieurbau**

| Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Masterarbeit**<br>Masterarbeit<br>schriftlich<br>Maat | | | | | 24 | 24 |
| Kolloquium<br>MaatK | | | | | 4 | 4 |

**Wahlpflicht Infrastruktur**

| Fach | V | S | Ü | P | Su | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Masterarbeit**<br>Masterarbeit<br>schriftlich<br>Maat | | | | | 24 | 24 |
| Kolloquium<br>MaatK | | | | | 4 | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| **3. Semester** | **28** | **28** |
| **3. Semester** | **28** | **28** |