**UNIVERSITÄT ”WIRTSCHAFTSAKADEMIE” BRČKO DISTRIKT BH**

**FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN**

**DRITTER ZYKLUS – PhD STUDIUM**

**Doktor der technischen Wissenschaften im Bereich Verkehr – 180 ECTS**

**LEHRPLAN UND PROGRAMM:**

| Nr. | Code | Name des Fachs | Sem. | Typ | Status | Aktiver Unterricht | | | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | P | V | KV | |
| **ERSTES JAHR** | | | | | | | | | |
| 1. | DS01 | Methodologie der wissenschaftlicher Forschungsarbeit | 1 | | O | 4 | 2 | | 8 |
| 2. | DS02 | Wissensmanagement | 1 | | O | 4 | 2 | | 8 |
| 3. | DS03 | *Wahlfach 1* | 1 | | IB | 2 | 2 | | 7 |
| | | Parkraumbewirtschaftung | | | | | | | |
| | | Modelle des Qualitätsmanagements in der Logistik | | | | | | | |
| 4. | DS04 | Forschungsarbeit zur Themenwahl und Literaturrecherche für die Dissertation | 1 | | O | 0 | 4 | | 7 |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| 5. | DS05 | *Wahlfach 2* | 2 | | IB | 3 | 1 | | 7 |
| | | Informationstechnologien im Verkehr | | | | | | | |
| | | Personenbeförderungssysteme | | | | | | | |
| 6. | DS06 | *Wahlfach 3* | 2 | | IB | 3 | 1 | | 7 |
| | | Verkehrslenkung in Kommunikationsnetzen | | | | | | | |
| | | Simulationsmodelierung | | | | | | | |
| 7. | DS07 | Vorbereitung und Veröffentlichung der ersten wissenschaftlichen Arbeit | 2 | | O | 0 | 6 | | 7 |
| 8. | DS08 | Dissertation - Forschungsthema 1 | 2 | | O | 0 | 6 | | 9 |
| Gesamtstunden: | | | | | | 6 | 14 | | 30 |
| Gesamtstunden aktiver Unterricht im 1. Studienjahr | | | | | | 240 | 360 | | 60 |

| ZWEITES JAHR | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **DS09** | **Änderungsmanagement** | **3** | | **O** | **4** | **2** | | **8** |
| **2.** | **DS10** | ***Wahlfach 4*** | **3** | | **IB** | **3** | **1** | | **7** |
| | | **Systemenmanagementtheorie** | | | | | | | |
| | | **Zeitreihenanalyse** | | | | | | | |
| **3.** | **DS11** | ***Wahlfach 5*** | **3** | | **IB** | **3** | **1** | | **7** |
| | | **Deskriptive Mathematik** | | | | | | | |
| | | **Entscheidungsunterstützungssysteme in Verkehr und Transport** | | | | | | | |
| **4.** | **DS12** | **Dissertation - Forschungsthema 2** | **3** | | **O** | **0** | **6** | | **8** |
| **Gesamtstunden:** | | | | | | **10** | **10** | | **30** |
| **5.** | **DS13** | ***Wahlfach 6*** | **4** | | **IB** | **3** | **1** | | **7** |
| | | **Sicherheitsmerkmale von Transportmitteln** | | | | | | | |
| | | **Lieferketten** | | | | | | | |
| **6.** | **DS14** | **Vorbereitung und Veröffentlichung der zweiten wissenschaftlichen Arbeit** | **4** | | **O** | **0** | **6** | | **8** |
| **7.** | **DS15** | **Dissertation - Forschungsthema 3** | **4** | | **O** | **0** | **10** | | **15** |
| **Gesamtstunden:** | | | | | | **3** | **17** | | **30** |
| **Gesamtstunden aktiver Unterricht im 2. Studienjahr** | | | | | | **195** | **405** | | **60** |
| **DRITTES JAHR** | | | | | | | | | |
| **1.** | **DS16** | **Dissertation - Forschungsthema 4** | **5** | | **O** | **0** | **10** | | **15** |
| **2.** | **DS17** | **Verfassen einer Doktorarbeit (Datenverarbeitung einer Doktorarbeit)** | **5** | | **O** | **0** | **10** | | **15** |
| **Gesamtstunden:** | | | | | | **0** | **20** | | **30** |
| **3.** | **DS18** | **Vorbereitung und Veröffentlichung der dritten wissenschaftlichen Arbeit** | **6** | | **O** | **0** | **6** | | **8** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | **DS19** | **Dissertation - Forschungsthema 5** | **6** | | **O** | **0** | **6** | | **8** |
| **5.** | **DS20** | **Dissertationsverteidigung** | **6** | | **O** | **0** | **8** | | **14** |
| **Gesamtstunden:** | | | | | | **0** | **20** | | **30** |
| **Gesamtstunden aktiver Unterricht im 3. Studienjahr** | | | | | | **0** | **600** | | **60** |
| **ECTS-Punkte insgesamt** | | | | | | | | | **180** |