

UNIVERSITÄT "WIRTSCHAFTSAKADEMIE" BRČKO BIH
 FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN
 ERSTER ZYKLUS – GRUNDSTUDIUM
 Abgeschlossenes Studium Softwareingenieur – 240 ECTS

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

| Nr. | Code | Name des Fachs | Sem. | Typ | Status | Aktiver Unterricht | | | ECTS |
|--|------|----------------------------------|------|-----|--------|--------------------|------------|----|-----------|
| | | | | | | P | V | KV | |
| ERSTES JAHR | | | | | | | | | |
| 1. | I01 | Mathematik 1 | 1 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 2. | I02 | Informatik | 1 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 3. | I03 | Management | 1 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 4. | I04 | Geschäftsendlich 1 | 1 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 5. | I05 | <i>Wahlfachs 1</i> | 1 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Einführung in die Programmierung | | | | | | | |
| | | Systemadministration | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| 6. | I06 | Mathematik 2 | 2 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 7. | I07 | Grundlagen der Wirtschaft | 2 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 8. | I08 | Wirtschaftsrecht | 2 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 9. | I09 | Geschäftsendlich 2 | 2 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 10. | I10 | <i>Wahlfachs 2</i> | 2 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Programmiersprachen I | | | | | | | |
| | | Software-Tools | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| Gesamtstunden im 1. Jahr des akademischen Grundstudiums | | | | | | 300 | 300 | | 60 |
| ZWEITES JAHR | | | | | | | | | |
| 1. | I11 | Marketing | 3 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 2. | I12 | E-Business | 3 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 3. | I13 | Computernetzwerke | 3 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 4. | I14 | Algoritmi i strukture podataka | 3 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 5. | I15 | <i>Wahlfachs 3</i> | 3 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Datenbank | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--|---|--|----|------------|------------|--|-----------|
| | | Datenanalyse und - verarbeitung | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| 6. | I16 | Betriebssystem | 4 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 7. | I17 | Lineare Algebra | 4 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 8. | I18 | Statistik und Wahrscheinlichkeit | 4 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 9. | I19 | Objekt orientierte Programmierung | 4 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 10. | I20 | <i>Wahlfachs 4</i> | 4 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Sicherheit von Computernetzwerken | | | | | | | |
| | | Entwicklung von Webanwendungen | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| Gesamtstunden im 2. Jahr des akademischen Grundstudiums | | | | | | 300 | 300 | | 60 |
| DRITTES JAHR | | | | | | | | | |
| 1. | I21 | Differentialgleichung | 5 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 2. | I22 | Pädagogik mit Psychologie | 5 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 3. | I23 | Diskrete Mathematik | 5 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 4. | I24 | Softwareentwicklung und Projektmanagement | 5 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 5. | I25 | <i>Wahlfachs 5</i> | 5 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Entwicklung von Anwendungen für mobile Plattformen | | | | | | | |
| | | Algebraische Rechenpakete | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| 6. | I26 | Elektrotechnik | 6 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 7. | I27 | Elektronik | 6 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 8. | I28 | Algorithmentheorie | 6 | | O | 2 | 2 | | 5 |
| 9. | I29 | Multimedia | 6 | | O | 2 | 1 | | 6 |
| 10. | I30 | <i>Wahlfachs 6</i> | 6 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Design von | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--|---|--|----|------------|------------|--|-----------|
| | | Informationssystemen | | | | | | | |
| | | Intelligente Systeme | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| Gesamtstunden im 3. Jahr des akademischen Grundstudiums | | | | | | 300 | 300 | | 60 |
| VIERTES JAHR | | | | | | | | | |
| 1. | I31 | Analytische und geometrische Ungleichungen | 7 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 2. | I32 | Kombinatorik | 7 | | O | 2 | 3 | | 7 |
| 3. | I33 | Maß- und Integrationstheorie | 7 | | O | 2 | 1 | | 5 |
| 4. | I34 | Funktionsanalyse | 7 | | O | 2 | 2 | | 6 |
| 5. | I35 | <i>Wahlfachs 7</i> | 7 | | IB | 2 | 1 | | 5 |
| | | Management von Softwareprojekten | | | | | | | |
| | | Programmiersprachen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Gesamtstunden: | | | | | | 10 | 10 | | 30 |
| 6. | I36 | Professionelle Übung | 8 | | O | | | | 20 |
| 7. | I37 | <i>Diplomarbeit</i> | 8 | | O | | 20 | | 10 |
| Gesamtstunden: | | | | | | 0 | 20 | | |
| Gesamtstunden im 4. Jahr des akademischen Grundstudiums | | | | | | 150 | 450 | | 60 |