Berufsakademie Rhein-Main

Studienverlaufsplan und Modulbeschreibungen für Studierende und Kooperationspartner

Bachelor-Studiengang

Wirtschaftsingenieurwesen
Digital Management and Engineering (B.Sc.)

Stand März 2024

Änderungen vorbehalten

1. Studienverlaufsplan (Module und Workload/ECTS)

<table>
<tr><th colspan="3">1. Studienjahr</th><th colspan="2">2. Studienjahr</th><th colspan="2">3. Studienjahr</th></tr>
<tr><td colspan="2">Programmierung
(Programmieren I+II: Design und Implementierung von Algorithmen)
(5)</td><td>Elektro- und Digitaltechnik
(7)</td><td colspan="2">Vertiefungsmodul 1*
(5)</td><td>Geschäftsprozess-management und -modellierung
(5)</td></tr>
<tr><td>General Management
(8)</td><td>Ingenieur-mathematik
(7)</td><td></td><td></td><td colspan="2">Vertiefungsmodul 2*
(5)</td></tr>
<tr><td>Wissenschaftliches Arbeiten, Methoden- u. Sozialkompetenz
(5)</td><td colspan="2">Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen
(10)</td><td>Finanzierung und Investition
(8)</td><td>Qualitäts-management
(5)</td><td></td></tr>
<tr><td>Wirtschafts-mathematik
(5)</td><td>Statistik
(5)</td><td>Digitale Transformation und Industrial Internet
(6)</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Accounting
(5)</td><td></td><td colspan="2">Embedded and Operating Systems
(8)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Business English
(8)</td><td>Mechatronische Systeme
(8)</td><td colspan="2">Wirtschafts- und IT-Recht
(5)</td><td rowspan="3">Bachelor Thesis Kolloquium und Bachelor Thesis
(15)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Informatik
(Einführung in die Informatik)
(5)</td><td colspan="2">Software Engineering und IT Projekt-management
(5)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">IT-Sicherheit
(5)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Praxismodul I
(10)</td><td colspan="2">Praxismodul II
(10)</td><td colspan="2">Praxismodul III
(10)</td></tr>
<tr><td colspan="6">180 ECTS</td></tr>
</table>

***)** Wahlpflichtmodule mit Profilierung über je zwei Module in den vier Bereichen

- Industrial Intelligence
- Fabrikplanung
- Value Chain Management
- Produktmanagement.