

Praxissemester

| | |
|-----------------------------|--|
| Modulbezeichnung | Praxissemester |
| Modulverantwortlicher | A. Wirth |
| Modulniveau | Bachelor |
| EDV-B. | DSCB520 |
| Modulumfang (ECTS) | 24 |
| Semester | 5 |
| Lernziele & Kompetenzen | <p>Die Studierenden bearbeiten im Unternehmen eine Fragestellung aus dem Bereich Data Science, die ihrem Kenntnisstand entsprechen. Sie übertragen das im Studium erlernte Wissen auf praktische Aufgaben, die im Unternehmen anfallen und erweitern es um praxisrelevante Inhalte. Die Studierenden erlangen einen Überblick über die fachlichen Zusammenhänge und lernen die Anwendung der Studieninhalte in der Praxis kennen.</p> <p>Fachliche Kompetenzen/Lernergebnisse Die Studierenden setzen die im Studium erworbenen fachlichen Kenntnisse, Methoden und Techniken in eine spezifische Fragestellungen im Bereich der Datenanalyse um. Durch diesen Transfer und die praxisnahe Umsetzung wird das Problembewusstsein für eine fachgerechte und sinnvolle Datenanalyse und -auswertung gestärkt.</p> <p>Methodische Kompetenzen/Lernergebnisse Die Studierenden beschäftigen sich eigenverantwortlich mit Fragestellungen aus der Praxis. Hierzu gehören insbesondere der Transfer und die methodische Anwendung der fachlichen und technischen Kompetenzen im Unternehmensumfeld. Sie erwerben praxisrelevantes und branchenspezifisches Wissen aus dem Bereich Data Science.</p> <p>Sozial- und Selbstkompetenz Die Studierenden trainieren ihre Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit durch die Arbeit im Praxisbetrieb. Sie erlangen ein Problembewusstsein hinsichtlich unternehmensrelevanter Herausforderungen, wie z. B. Deadlines, Terminverwaltung, Projektdruck, Kundenwünschen, Realisierbarkeit von Anforderungen...</p> |
| Lehr- und Lernform | Präsenzzeit im Unternehmen |
| Assoziierte Module | Kompaktkurse zur Praxisvor- und nachbereitung |
| Verwertbarkeit des Moduls | (s. Studiengangskonzept) |
| Inhaltliche Voraussetzungen | - |
| Voraussetzungen nach SPO | - |
| Prüfungsleistung | Praxisbericht im Stil einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, 95 Präsenztage, Wochenberichte |