

Informatik Dual

Vertiefung: Softwaretechnik kurz: ST

Semester: ab Wintersemester 2022/2023, Studiendauer: 9 Semester Ausbildung: Anwendungsentwicklung

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts

| IHK | | | IHK Zwischenprüfung (Blockwoche 2) | | IHK-Projekt-Workshop | Prüfungsvorbereitung | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|---------------------------------------|---|---|
| | | | | | | BWL-Workshop | | | |
| | | | | | | IHK-Abschlussprüfung | | | |
| Praxisphasen im Betrieb | | | | Praxisphase Programmierung* (5) | | | Praxisphase Softwaretechnik* (5) | | |
| Projekte und Seminare (im Betrieb + FH) | | | | Seminar: Trends der Softwaretechnik* (5) | | Softwarepraktikum (SOPRA)* (5) | Projektarbeit 1* (7,5) | Projektarbeit 2* (7,5) | Bachelorarbeit* (inkl. Kolloquium) (15) |
| | | | | | | IHK-Projekt* (5) | | | |
| Vertiefung | | | Softwaretechnik A (Problemraumanalyse und Entwicklung der Produktvision) (5) | Softwaretechnik B (Softwarearchitektur) (5) (Blockwoche 1) | Programmierkurs (5) | Softwareprojekt (Moderne Technologiestack und werkzeuggestützte Projeke) (5) (Blockwoche 1) | Wahlpflichtmodul 2 (NSD) (5) | Wahlpflichtmodul 4 (ST / NSD / Allgemein) (5) | |
| | | | | | Softwaretechnik C (Softwaremanagement) | | | | |
| | | | | | Wahlpflichtmodul 1 (ST) (5) | | | | |
| Informatik | Einführung in die Programmierung (5) | Kommunikations- und Rechnernetze (5) | Datenbanken 1 (5) | Data Science (5) | | | Künstliche Intelligenz (5) | | |
| | Rechnerarchitekturen und Bet. 1 (5) | Informationen-sicherheit (5) | Web-Technologien (5) | | | | Wahlpflichtmodul 3 (Allgemein) (5) | | |
| Softskills | Lern- u. Arbeitstechniken / Mentoring (2,5) (Blockwoche 2) | Technisches Englisch (2,5) (Blockwoche 1) | IT-Recht (2,5) | Projektmanagement (5) Blockwoche 2) | | Informatik & Gesellschaft (2,5) (Blockwoche 2 oder 3) | | | |
| | BWL (5) | | | | | | | | |
| Grundlagen | Mathematik für Informatik 1+2 (5+5) | | Theoretische Informatik (5) | | | | | | |
| Semester | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | 8. Semester | 9. Semester |

* Module mit enger Verzahnung im Unternehmen