

DUALES VERBUNDSTUDIUM INFORMATIK – BETRIEBLICHE PRAXISPHASEN



GRUNDLAGEN



TB3:

- Erlernen der Programmiersprache C++ in Visual Studio
- Dynamische Speicherverwaltung, Algorithmen und Datenstrukturen, Multithreading
- Datenbanken
- Oberflächenprogrammierung mit den MFC (Microsoft Foundation Classes)
- Grundlagen der Programmiersprache C# und Oberflächenprogrammierung mit Windows Forms und WPF (Windows Presentation Foundation)

TB26:

- .NET mit C#-Programmierung in Visual Studio
- Softwarearchitektur im industriellen Umfeld
- Grundlagen der Datenkommunikation, verteilte Systeme
- Gängige Frontend-Frameworks (Blazor, WPF)
- Relationale Datenbanken
- Grundlagen moderner Webentwicklung

Diese Grundlagen werden in allen folgenden Praxisphasen vertieft.



PRAXIS- BEZOGENE AUSBILDUNG IN ABSTIMMUNG MIT DEN LAUFENDEN PROJEKTEN

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

15. FEBRUAR bis
15. MÄRZ 20xx



PRAXIS- BEZOGENE AUSBILDUNG IN ABSTIMMUNG MIT DEN LAUFENDEN PROJEKTEN

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

01. bis 30.
AUGUST 20xx



GRUNDLAGEN DER SPS-PROGRAM- MIERUNG (Mechatr.)

Bereich:
TB26 – Softwareentw.

oder

PRAXISBEZOGENE AUSBILDUNG (LAU- FENDE PROJEKTE)

Bereich:
TB3 – Softwareentw.

01. bis 30.
SEPTEMBER 20xx

01. SEPTEMBER 20xx bis 30. SEPTEMBER
des Folgejahres (13 Monate)

PHASE
1

PHASE
2

PHASE
3a

PHASE
3b

DUALES VERBUNDSTUDIUM INFORMATIK – BETRIEBLICHE PRAXISPHASEN



PRAXIS-
BEZOGENE
AUSBILDUNG
IN ABSTIMMUNG
MIT DEN
**LAUFENDEN
PROJEKTEN**

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

15. FEBRUAR bis
15. MÄRZ 20xx



PRAXIS-
BEZOGENE
AUSBILDUNG
IN ABSTIMMUNG
MIT DEN
**LAUFENDEN
PROJEKTEN**

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

01. AUGUST bis
30. SEPTEMBER 20xx



PRAXISSEMESTER
BETRIEBLICHE
PROJEKTARBEIT &
MITARBEIT BEI
EINEM GRÖßEREN
SOFTWAREPROJEKT
INKL. INBETRIEB-
NAHME

Bereich:
TB26 oder TB3
**IHK-ABSCHLUSS-
PRÜFUNG**

01. OKTOBER bis
14. MÄRZ 20xx



PRAXIS-
BEZOGENE
AUSBILDUNG
IN ABSTIMMUNG
MIT DEN
**LAUFENDEN
PROJEKTEN**

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

01. AUGUST bis
30. SEPTEMBER 20xx



**BACHELOR-
ARBEIT**

Bereich:
TB26 oder TB3
Softwareentwicklung

01. OKTOBER bis
14. MÄRZ 20xx

PHASE
4

PHASE
5

PHASE
6

PHASE
7

PHASE
8