

Herr
Ali Faghieh

hat im Fachbereich Wirtschaft
im Sommersemester 2025 an dem Kurs

ABAP – Konzepte, ABAP SQL und Core Data Services

erfolgreich teilgenommen und den erforderlichen
Leistungsnachweis erbracht.



Wissenschaftliche Leitung / Programmdirektor
Fachbereich Wirtschaft
Prof. Dr. rer. nat. Robert U. Franz

Echtheit online überprüfen

[https://e-zertifikat.th-brandenburg.de/
zarol-acqob-odogu-ovanv-nivre](https://e-zertifikat.th-brandenburg.de/zarol-acqob-odogu-ovanv-nivre)



Ziel des Kurses *ABAP – Konzepte, ABAP SQL und Core Data Services* ist die fachlich und methodisch fundierte Qualifizierung von Fachkräften, die im Bereich der Programmierung in SAP-Systemen mittels ABAP tätig sind oder sein werden.

Der Arbeitsaufwand des Kurses beträgt 6 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS). Das Hochschulzertifikat dokumentiert das vollständige und erfolgreiche Lösen aller Fallstudien des Kurses in einer produktiven SAP-Systemlandschaft.

Folgende Themen werden behandelt:

- Einführung in die Standardsoftware SAP ERP
 - Überblick über den Softwarehersteller SAP, seine Produkte und die Rolle von ABAP
 - Handhabung von SAP S/4HANA (SAP GUI – Graphical User Interface, Navigationsmethoden, integrierte Hilfsfunktionen, Remote-Zugriff)
- Grundlagen der ABAP-Entwicklung, mit den Schwerpunkten
 - Entwicklung mit Eclipse und den ABAP Development Tools (ADT) sowie GUI-basierten Werkzeugen
 - Syntaktische Grundlagen
 - Datentypen, Variablen und Operatoren
 - Zeichenkettenverarbeitung und reguläre Ausdrücke
 - Kontrollstrukturen
 - Komplexe Datentypen
 - Modularisierung (Includes, Forms, Funktionsbausteine, Methoden)
 - Debugging
- ABAP Dictionary und Datenbanken, mit den Schwerpunkten
 - Domänen, Datenelemente, Strukturen und Tabellentypen
 - Datenbanktabellen und Views
 - Lesende und schreibende Datenbankzugriffe mit ABAP SQL
- Core Data Services, mit den Schwerpunkten
 - CDS-Views
 - Joins, Aliase und geschachtelte Views
 - Annotationen
 - Fallunterscheidungen
 - SQL-Funktionen und Aggregatfunktionen
 - Parametrisierte CDS-Views
- Anwendungsentwicklung, mit den Schwerpunkten
 - Listenverarbeitung und Selektionsbildschirme
 - Programmierung von Dynpros
 - Dynamische Anpassungen und Subscreens
 - Eingabeprüfungen, Suchhilfen und Sperren
- Vertiefende, mehrteilige Fallstudie zu den zuvor genannten Inhalten