

Informatiker/in EFZ Applikationsentwicklung (INAP) Information / Modulverteilung (Version 19.11.2020 (VobeG))

Grundsatz:

Die Modulidentifikation ist nachstehend nicht im Detail aufgeführt. Die Noten der einzelnen Module können aufgrund der Notengebung (Modulabschlüsse, Notenabgabetermine) innerhalb der Semester verschoben sein.

8. Semester 80 Lektionen	241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen								Englisch
7. Semester 80 Lektionen	321 Verteilte Systeme programmieren	324 DevOps-Prozesse Tools unterstützen								Englisch
6. Semester 80 Lektionen	183 Applikationssicherheit implementieren	306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln				259 (üK) ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln				Englisch
5. Semester 80 Lektionen	323 Funktional programmieren	450 Applikationen testen.				335 (üK) Mobile Applikationen realisieren				Englisch
4. Semester 160 Lektionen	165 NoSQL-Datenbanken einsetzen	347 Dienste mit Container anwenden	426 Software mit agilen Methoden entwickeln	254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben	295 (üK) Backend für Applikationen realisieren					Mathematik Englisch
3. Semester 160 Lektionen	293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen	320 Objektorientiert programmieren	346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren	322 Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren	294 (üK) Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren					Mathematik Englisch
2. Semester 160 Lektionen	117 Informatik- u. Netzinfrastruktur für kleines Unternehmen realisieren	164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen	122 Abläufe mit einer Skriptsprache automatisieren	114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	106 (üK) Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten	216 (üK) Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integ.				Mathematik Englisch
1. Semester 160 Lektionen	231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden	431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen	319 Applikationen entwerfen und implementieren	162 Daten analysieren und modulieren	187 (üK) ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen					Mathematik Englisch
Module (GBC) Fachrichtungen Applikations- und Plattformentwicklung		Module (GBC) Fachrichtung Applikationsentwicklung		Überbetriebliche Kurse (üK) Pflichtmodule Applikationsentwicklung		Überbetriebliche Kurse (üK) Wahlpflichtmodule		Erweiterte Grundkompetenzen (GBC)		

Hinweis bei ungenügenden Modulen

Gemäss "Lehrplan für Berufsfachschulen" erlassen durch ICT-Berufsbildung Schweiz am 1.4.2014 gilt bei ungenügenden Modulen folgende Regelung:

Die Kommission B&Q empfiehlt, ungenügende Module grundsätzlich während der Ausbildung nicht zu repetieren. Wenn viele Module ungenügend sind und das Qualifikationsverfahren gefährdet ist, muss über den Bildungsbericht eine Repetition des entsprechenden Lehrjahres geprüft werden.