

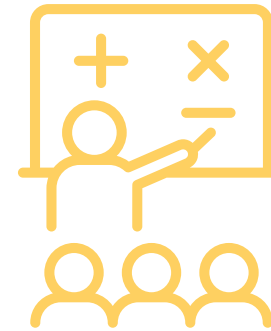
Modul-/Fachplan Informatiker/in EFZ WayUp (Lehrbeginn 2024)

Fachrichtung Applikationsentwicklung



2. Lehrjahr	4. Semester	324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen
		321 Verteilte Systeme programmieren	241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren
	3. Semester	450 Applikationen testen	183 Applikationssicherheit implementieren
		323 Funktional programmieren	306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln
1. Lehrjahr	2. Semester	122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren	431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen
		293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen	164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen
	1. Semester	117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	162 Daten analysieren und modellieren
		319 Applikationen entwerfen und implementieren	231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden

Unterrichtstag 1



PRÄSENZUNTERRICHT

1. bis 4. Semester:
75 % der Lektionen

* ein Modul hat 40 Lektionen



SELBSTORGANISIERTES, ORTSUNABHÄNGIGES LERNEN (SOL)

1. bis 4. Semester:
25 % der Lektionen

* ein Modul hat 40 Lektionen

322 Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren	165 NoSQL-Datenbanken einsetzen
347 Dienst mit Container anwenden	426 Software mit agilen Methoden entwickeln
320 Objektorientiert programmieren	346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren
114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben

Unterrichtstag 2

Überbetriebliche Kurse

Mobile-Applikation realisieren

Backend für Applikationen realisieren

Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren

Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln

Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren

ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen