

Übersicht über die Module im Unterricht an der Berufsfachschule und in überbetrieblichen Kursen - Kanton Schaffhausen

Informatiker*in EFZ-Applikationsentwicklung

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr	4. Lehrjahr						
Berufsfachschule	üK	Berufsfachschule	üK	Berufsfachschule	Berufsfachschule						
117	Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	187	ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen	320	Objektorientiert programmieren	190	Virtualisierungs-Plattform aufbauen und betreiben	323	Funktional programmieren	321	Verteilte Systeme programmieren
293	Webauftritt erstellen und veröffentlichen	216	Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren	114	Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	295	Backend für Applikationen realisieren	450	Applikationen testen	241	Innovative ICT-Lösungen initialisieren
431	Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen	294	Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren	346	Cloud Lösungen konzipieren und realisieren	109	Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen	183	Applikationssicherheit implementieren	324	DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen
319	Applikationen entwerfen und implementieren	106	Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten	322	Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren	306	Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln	245	Innovative ICT-Lösungen umsetzen		
231	Datenschutz und Datensicherheit anwenden			165	NoSQL-Datenbanken einsetzen						
162	Daten analysieren und modellieren			254	Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben						
164	Datenbanken erstellen und Daten einfügen			347	Dienst mit Container anwenden						
122	Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren			426	Software mit agilen Methoden entwickeln						