



## Modulplan Informatiker / Informatikerin EFZ mit Fachrichtung Applikationsentwicklung (BiVo 2021) Informatikmittelschule IMS Basel

### 1. Ausbildungsjahr

#### Module Informatikkompetenzen

<b>293</b> Webauftritt erstellen und veröffentlichen	<b>162</b> Daten analysieren und modellieren	<b>117</b> Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	<b>114</b> Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen
<b>431</b> Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen	<b>164</b> Datenbanken erstellen und Daten einfügen	<b>319</b> Applikationen entwerfen und implementieren	<b>122</b> Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren
<b>231</b> Datenschutz und Datensicherheit anwenden			

#### ÜK-Module

<b>187</b> ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen
<b>216</b> Internet of Everything - Endgeräte in bestehende Plattform integrieren

### 2. Ausbildungsjahr

#### Module Informatikkompetenzen

<b>165</b> NoSQL-Datenbanken einsetzen	<b>254</b> Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben	<b>306</b> Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln	<b>346</b> Cloud Lösungen konzipieren und realisieren
<b>347</b> Dienst mit Container anwenden	<b>320</b> Objektorientiert Programmieren	<b>322</b> Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren	

#### ÜK-Module

<b>106</b> Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten	<b>294</b> Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren
<b>295</b> Backend für Applikationen realisieren	

### 3. Ausbildungsjahr

#### Module Informatikkompetenzen

<b>183</b> Applikationssicherheit implementieren	<b>323</b> Funktional Programmieren	<b>450</b> Applikationen testen	<b>321</b> Verteilte Systeme programmieren
<b>324</b> DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen	<b>241</b> Innovative ICT-Lösungen initialisieren	<b>245</b> Innovative ICT-Lösungen umsetzen	<b>426</b> Software mit agilen Methoden entwickeln

#### ÜK-Module

<b>223</b> Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren
<b>335</b> Mobile-Applikation realisieren

Stand: 14. August 2023