



Technische Berufsschule Zürich TBZ
Informationstechnik

Modulverteilung

Klassen mit Beginn ab August 2023

Fachrichtung Applikationsentwicklung

		Erweiterte Grundkompetenzen u. Allgemeinbildender Unterricht				Sport		Informatikkompetenzen (mit BM Lernenden)				Sieben ÜKs je 5 Tage (4 Pflicht, 3 Wahl; Reihenfolge ist offen)	
4. Lehrjahr	8. Sem.	Allgemeinbildung				Sport (20L)		241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen				
	7. Sem.	Allgemeinbildung				Sport (20L)		321 Verteilte Systeme programmieren	324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen				
3. Lehrjahr	6. Sem.	Allgemeinbildung	Freifach Zertifikatskurs Englisch (40L)			Sport (20L)		183 Applikationssicherheit implementieren	323 Funktional programmieren			223 Multiuser Applikationen objektorientiert	
	5. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)			Sport (20L)		450 Applikationen testen	306 IT- Kleinprojekt abwickeln			335 Mobile Applikationen realisieren	
2. Lehrjahr	4. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathe- matik (20L)		Sport (40L)		347 Dienst mit Container anwenden	254 Geschäftsprozess e beschreiben	165 NoSQL- Datenbanken einsetzen	114 Codierungs- kompr. und Verschlüsselung	294 Frontend einer interaktiven Webapplikation	
	3. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathe- matik (20L)		Sport (40L)		346 Cloud-Löungen konzipieren und realisieren	426 Software mit agilen Methoden entwickeln	320 Objektorientiert programmieren	322 Benutzerschnitts tellen entwerfen und	295 Backend für Applikationen realisieren	210 Public Cloud für Anwendungen nutzen
1. Lehrjahr	2. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathematik (40L)		Sport (40L)		164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen	293 Webaufritt erstellen und veröffentlichen	117 Informatik- und Netzinfrastr. Für ein kleines	122 Abläufe in einer Scriptsprache automatisieren	106 Datenbankab- fragen bearbeiten,	187 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebs- system in Betrieb
	1. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathematik (40L)		Sport (40L)		162 Daten analysieren und modellieren	431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld	231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden	319 Applikationen entwerfen und impementieren		
Lektionen pro Semester		60L	40L					40L	40L	40L	40L	40L	40L