



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	EN (20L)			Sport (20L)		241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen				
	7. Sem.	Allgemeinbildung	EN (20L)			Sport (20L)		321 Verteilte Systeme programmieren	324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen				
3. Lehrjahr	6. Sem.	Allgemeinbildung	EN (20L)			Sport (20L)		183 Applikationssicherheit implementieren	323 Funktional programmieren			223 Multiuser Applikationen objektorientiert	
	5. Sem.	Allgemeinbildung	EN (20L)			Sport (20L)		450 Applikationen testen	306 IT- Kleinprojekt abwickeln			335 Mobile Applikationen realisieren	
2. Lehrjahr	4. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathematik (20L)		Sport (40L)		347 Dienst mit Container anwenden	254 Geschäftsprozesse beschreiben	165 NoSQL-Datenbanken einsetzen	114 Codierungskompr. und Verschlüsselung	294 Frontend einer interaktiven Webapplikation	
	3. Sem.	Allgemeinbildung	Englisch (40L)	Mathematik (20L)		Sport (40L)		346 Cloud-Lösungen konzipieren und realisieren	426 Software mit agilen Methoden entwickeln	320 Objektorientiert programmieren	322 Benutzerschnittstellen entwerfen und	295 Backend für Applikationen realisieren	210 Public Cloud für Anwendungen nutzen
1. Lehrjahr	2. Sem.	Allgemeinbildung	EN (20L)	Mathematik (40L)		Sport (40L)		164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen	293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen	117 Informatik- und Netzinfrastr. Für ein kleines	122 Abläufe in einer Scriptsprache automatisieren	106 Datenbankabfragen bearbeiten,	187 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb
	1. Sem.	Allgemeinbildung	EN (20L)	Mathematik (40L)		Sport (40L)		162 Daten analysieren und modellieren	431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld	231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden	319 Applikationen entwerfen und implementieren		
Lektionen pro Semester		60L						40L	40L	40L	40L	40L	40L