

4. Lehrjahr	PRAKTIKUM																																			
3. Lehrjahr	6. Sem.					5. Sem.					4. Sem.					3. Sem.					ÜK															
	183 (40) N3 Applikationssicherheit implementieren					245 (40) N4 Innovative ICT-Lösungen umsetzen					IPT-10 (60) Innovation /Startup					IPT-10 (60) Innovation /Startup						335 (40) N3 Mobile-Applikation realisieren <i>[In der letzten Woche des Semesters]</i>														
2. Lehrjahr	241 (40) N4 Innovative ICT-Lösungen initialisieren					450 (40) N3 Applikationen testen					IPT-8 (50) Projekt Verteilte Systeme					324 (40) N4 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen					323 (40) N3 Funktional programmieren					295 (40) N2 Backend für Applikationen realisieren <i>[In der letzten Woche vor den Sommerferien]</i>										
	114 (40) N2 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen					254 (40) N2 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben					321 (40) N4 Verteilte Systeme programmieren					324 (40) N4 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen					323 (40) N3 Funktional programmieren															
1. Lehrjahr	426 (40) N2 Software mit agilen Methoden entwickeln					306 (40) N3 Kleinprojekt im eigenen Berufsumfeld abwickeln					322 (40) N2 Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren					347 (40) N2 Dienst mit Container anwenden					165 (40) N2 NoSQL-Datenbanken einsetzen					IPT-7 (60) Projekt mehrsprachige WEB-Applikation mit Datenbank (NoSQL oder SQL) umsetzen					IPT-6 (60) OOP-2 (Entwurfsmuster einsetzen und DB-Zugriff aus App mit OR-Mapper)					259 (40) N2 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln <i>[In der letzten Woche vor den Herbstferien]</i>
	320 (40) N2 Objektorientiert programmieren					106 (40) N1 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten					294 (40) N2 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren					IPT-5 (40) WEB-2 (zu M307)					346 (40) N2 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren					231 (40) N1 Datenschutz und Datensicherheit anwenden					IPT-4 (60) OOP-1 (zu M226A)					
1. Sem.	122 (40) N1 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren					164 (40) N1 Datenbanken erstellen und Daten einfügen					293 (40) N1 Webauftritt erstellen und veröffentlichen					IPT-3 (40) WEB-1 (zu M101)					IPT-2 (80) Algorithmik					216 (40) N1 Internet of Everything- Endgeräte in bestehende Plattform integrieren <i>[In der letzten Woche vor den Sommerferien]</i>										
	319 (40) N1 Applikationen entwerfen und implementieren					162 (40) N1 Daten analysieren und modellieren					117 (40) N1 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren					431 (40) N1 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen					IPT-1 (80) Basics BS, IDE und Programmiergrundlagen					187 (40) N1 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen <i>[in der zweiten Herbstferien Woche]</i>										
Lekt.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	ÜK										
	1. Halbtage					2. Halbtage					3. Halbtage					4. Halbtage																				

Legende:  Informatikmodul (bei beiden Fachrichtungen gleich)  Modul Fachrichtung Applikationsentwicklung  Modul Fachrichtung Plattformentwicklung  Allgemeinbildung Sport  Erweiterte Grundkompetenzen (EGK)  Überbetriebliche Kurse (Wahlpflichtmodul)  Überbetriebliche Kurse (Pflichtmodul)