

4. Lehjahr	PRAKTIKUM																																							
3. Lehjahr	Unterricht endet am Schluss der 5. Woche vor den Sommerferien					Möglichkeit der Vertiefung im Praxisbetrieb																																		
	254 (40) N2 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben					IPT-9.1 (60) Innovation-Umsetzung (Entrepreneurship wird von einer FMZ-Wirtschafts-LP vermittelt) Eine Fachkunde LP ist 50% im Teambaching dabei					IPT-9.1 (60) Innovation-Umsetzung (Entrepreneurship wird von einer FMZ-Wirtschafts-LP vermittelt) Eine Fachkunde LP ist 50% im Teambaching dabei. Dieser Teil kann auch bereits im Ausbildungsbetrieb stattfinden					183 (40) N3 Applikationssicherheit implementieren																								
5. Sem.	245 (40) N4 Innovative ICT-Lösungen umsetzen					450 (40) N3 Applikationen testen					IPT-8.1 (80) Verteilte Systeme Praxisteil zu den Modulen 321, 347 und 324 Verteilte Anwendungen mit Containerdiensten erstellen					324 (40) N4 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen					335 N3 Mobile-Applikation realisieren <i>[in der letzten Woche des Semesters]</i>																			
	241 (40) N4 Innovative ICT-Lösungen initialisieren <i>(wird vermittelt durch FMZ-Wirtschafts-LP)</i>					114 (40) N2 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen					321 (40) N4 Verteilte Systeme programmieren					323 (40) N3 Funktional programmieren					Lernende sind bereits während den Herbstferien im Sprachaufenthalt																			
4. Sem.	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-7.1 (60) Webentwicklung-3 Praxisteil zu den Modulen 106, 294, 322 und 165 Mehrsprachige WEB-Applikation projektorientiert mit Datenbank (NoSQL oder SQL) umsetzen					IPT-6.1 (60) Datenbankapp Praxisteil zu den Modulen 320, 322, 319, 162, 164, 431, (DB-Zugriff aus App mit OR-Mapper nach MV*)					295 N2 Backend für Applikationen realisieren <i>[in der letzten Woche vor den Sommerferien]</i>				
	320 (40) N2 Objektorientiert programmieren					106 N1 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten					294 N2 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren					IPT-4.1 (40) Webentwicklung-2 Praxisteil zum Modul 294 JavaScript/TypeScript und Frameworks					346 (40) N2 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren					231 (40) N1 Datenschutz und Datensicherheit anwenden					IPT-5.1 (60) Objektorientierung Praxisteil zum Modulen 320					259 N2 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln <i>[in der letzten Woche vor den Herbstferien]</i>				
2. 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-3.1 (40) Webentwicklung-1 Praxisteil zum Modul 293 HTML, CSS, JavaScript					IPT-2.1 (80) Algorithmen entwickeln Praxisteil zu den Modulen 319 und 122										216 N1 Internet of Everything- Endgeräte in bestehende Plattform integrieren <i>[in der letzten Woche vor den Sommerferien]</i> Note erscheint im 3. Sem.									
	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 realisieren					IPT-1.1 (80) Programmiergrundlagen Praxisteil zu M403 plus Betriebssysteme und und IDE										187 N1 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen <i>[in der zweiten Herbstferien Woche]</i>									
1. Sem.																																								
Lekt.	1 2 3 4 5 1. Halbtage					1 2 3 4 5 2. Halbtage					1 2 3 4 5 3. Halbtage					1 2 3 4 5 4. Halbtage					ÜK																			

Legende: Modul Fachrichtung Applikationsentwicklung Erweiterte Grundkompetenzen (EGK) Integrierter Praxisteil (IPT)

ÜK-Modul (Überbetrieblicher Kurs)