

4. Lehjahr	PRAKTIKUM																									
6. Sem.	Unlehrjahr endet am Schluss der 5. Woche vor den Sommerferien																									
	254 (40 Lekt.) Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben					IPT-9.1 (60 Lekt.) <b>Innovation-Umsetzung</b> (Entrepreneurship wird von einer FMZ-Wirtschafts-LP vermittelt) Eine Fachkunde LP ist 50% im Teaming dabei					IPT-9.1 (60 Lekt.) <b>Innovation-Umsetzung</b> Praxis teil zu den Modulen 241 und 245					183 (40 Lekt.) Applikationssicherheit implementieren										
5. Sem.	245 (40 Lekt.) Innovative ICT-Lösungen umsetzen					450 (40 Lekt.) Applikationen testen					IPT-8.1 (80 Lekt.) <b>Verteilte Systeme</b> Praxis teil zu den Modulen 321, 347 und 324) <b>Verteilte Anwendungen mit Containerdiensten erstellen</b>					324 (40 Lekt.) DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen					335 Mobile-Applikation realisieren <i>(in der letzten Woche des Semesters)</i>					
	(wird vermittelt durch FMZ-Wirtschafts-LP)					321 (40 Lekt.) Verteilte Systeme programmieren					323 (40 Lekt.) Funktional programmieren					Lernende sind bereits während den Herbstferien im Sprachaufenthalt										
4. Sem.	426 (40 Lekt.) Software mit agilen Methoden entwickeln					322 (40 Lekt.) Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren					165 (40 Lekt.) NoSQL-Datenbanken einsetzen					IPT-7.1 (60 Lekt.) <b>Webentwicklung-3</b> Praxis teil zu den Modulen 103, 294, 322 und 165 Mehrsprachige WEB-Applikation projektorientiert mit Datenbank (NoSQL oder SQL) umsetzen					IPT-6.1 (40 Lekt.) <b>Datenbankapp</b> Praxis teil zu den Modulen 320, 322, 319, 162, 164, 431, * (DB-Zugriff aus App mit OR-Mapper)					295 Backend für Applikationen realisieren <i>(in der letzten Woche vor den Sommerferien)</i>
	306 (40 Lekt.) Kleinprojekt im eigenen Berufsumfeld abwickeln					347 (40 Lekt.) Dienst mit Container anwenden					IPT-4.1 (40 Lekt.) <b>Webentwicklung-2</b> Praxis teil zum Modul 294 JavaScript/TypeScript und Frameworks					IPT-5.1 (60 Lekt.) <b>Objektorientierung</b> Praxis teil zum Modulen 320										
3. Sem.	320 (40 Lekt.) Objektorientiert programmieren					294 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren					114 (40 Lekt.) Coderungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen					231 (40 Lekt.) Datenschutz und Datensicherheit anwenden					259 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln <i>(in der letzten Woche vor den Herbstferien)</i>					
	106 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten					IPT-3.1 (40 Lekt.) <b>Webentwicklung-1</b> Praxis teil zum Modul 293 HTML, CSS, JavaScript					IPT-2.1 (80 Lekt.) <b>Algorithmen entwickeln</b> Praxis teil zu den Modulen 319 und 122															
2. Sem.	431 (40 Lekt.) Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen					293 (40 Lekt.) Webauftritt erstellen und veröffentlichen					IPT-1.1 (80 Lekt.) <b>Programmiergrundlagen</b> Praxis teil zu M319 plus Betriebssysteme und IDE										216 Internet of Everything- Endgeräte in bestehende Plattform integrieren <i>(in der letzten Woche vor den Sommerferien)</i> Note erscheint im 3.Sem.					
	164 (40 Lekt.) Datenbanken erstellen und Daten einfügen					117 (40 Lekt.) Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren					122 (40 Lekt.) Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren															
1. Sem.	319 (40 Lekt.) Applikationen ertwerfen und implementieren																				187 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen <i>(in der zweiten Herbstferien Woche)</i>					
	162 (40 Lekt.) Daten analysieren und modellieren																									
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. Halbttag					2. Halbttag					3. Halbttag					4. Halbttag										

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

ÜK-Modul (Überbetrieblicher Kurs)

