Berufslehre Informatik Kt. Thurgau, Fachrichtung Applikationsentwicklung

Modulverteilungsplan V2.1 ab 2021 ohne BM

Berufsfachschule

Schultag 1 | Schultag 2 | Schultag 3

4. Lehrjahr

8. Sem: M 321 Verteilte Systeme programmieren | M 245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen | Sport | ABU

7. Sem: M 324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen | M 241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren | Sport | ABU

3. Lehrjahr

6. Sem: M 183 Applikations-sicherheit implementieren | M 306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln | BWI | Sport | ABU

5. Sem: M 450 Applikationen testen | M 323 Funktional programmieren | BWI | Sport | ABU

2. Lehrjahr

4. Sem: M 165 NoSQL Datenbanken einsetzen | M 347 Dienst mit Container anwenden | M 426 Software mit agilen Methoden entwickeln | M 322 Benutzer-schnittstellen entwerfen und implementieren | BWI

4. Sem: Mathe-matik | Englisch | Sport | ABU

3. Sem: M 254 Geschäfts-prozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben | M 114 Codierungs-Kompressions/Verschlüsselungs-verfahren eins. | M 346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren | M 320 Objektorientiert programmieren | BWI

3. Sem: Mathe-matik | Englisch | Sport | ABU

1. Lehrjahr

2. Sem: M 293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen | M 164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen | M 122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren | M 231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden

2. Sem: Mathematik | Englisch | Sport | ABU

2. Sem: NWG/ EL | NWG/ Physik | BWI

1. Sem: M 117 Informatik- und Netzinfrastruktur für kleines Unternehmen realisieren | M 162 Datenmodelle entwickeln | M 431 Arbeitspaket aus einem IT-Projekt abwickeln | M 319 Applikationen entwerfen und implementieren

1. Sem: Mathematik | Englisch | Sport | ABU

1. Sem: NWG/ ET | NWG/ Physik | BWI | Office Grund-kenntnisse

- 15 Module Applikaktionsentwicklung
- 9 Module Applikaktionsentw. / Betriebsinf. (teils Hybrid)
- erweiterte Grundkompetenzen (QV)
- ABU / Sport
- Grundlagenfächer BWI / Naturwissenschaften / Office

überbetriebliche Kurse

4. Lehrjahr

3. Lehrjahr

M 223 Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren

M 335 Mobile Applikation realisieren

2. Lehrjahr

M 210 Public Cloud für Anwendungen nutzen

M 294 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren | M 295 Backend für Applikationen entwickeln

1. Lehrjahr

M 106 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

M 187 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen

- 4 Pflichtmodule Applikaktionsentwicklung
- 3 Wahlmodule