

|                  |     | Anzahl Schultage | Informatikkompetenzen (IK)   |   |   |   |  |   |  |  |               |   |    | ÜK  |  |  |   |  |   |
|------------------|-----|------------------|--|---|---|---|--|---|--|--|---------------|---|----|---|--|--|---|--|---|
| Semester 5 und 6 | 1   |                  | Modul 245<br>Innovative ICT-Lösungen umsetzen                      |   |   | Modul 324<br>DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen |  |   | Modul 321<br>Verteilte Systeme programmieren         |  |               |   |    | Modul 335<br>Mobile Applikationen realisieren (KW 27)             |  | Modul 223<br>Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren (KW 28) |   |  |   |
|                  | 1.5 |                  | Modul 450<br>Applikationen testen                                  |   | Modul 323<br>Funktional programmieren   |   | Modul 241<br>Innovative ICT-Lösungen initialisieren              |   | Modul 183<br>Applikationssicherheit implementieren   |  | Programmieren |   |    |   | Modul 210<br>Public Cloud für Anwendungen nutzen (KW 40) |  |   |  |   |
| Sommer 2023      |     |                  | -----  |   |   |   |  |   |  |  |               |   |    | -----   |  |  |   |  |   |
| Semester 3 und 4 | 1.5 |                  | Modul 254<br>Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben |   | Modul 347<br>Dienst mit Container anwenden  |   | Modul 306<br>Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln     |   | Modul 426<br>Software mit agilen Methoden entwickeln |  |               | Programmieren   |    |   |  | Modul 295<br>Backend für eine Applikation realisieren (KW 24)              |   |  |   |
|                  | 1.5 |                  | Modul 165<br>NoSQL-Datenbanken einsetzen                           |   | Modul 346<br>Cloud Lösungen konzipieren und realisieren                               |   | Modul 322<br>Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren |   | Modul 320<br>Objektorientiert programmieren          |  |               | 122 / 114<br>Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen |    | Modul 114 / 122<br>Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren |  | Modul 106<br>Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten (KW 40)           |   | Modul 294<br>Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren (KW 5) |   |
| Semester 1 und 2 | 1   |                  | Modul 164<br>Datenbanken erstellen und Daten einfügen              |   | Modul 117<br>Infomatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren |   |  | Modul 231<br>Datenschutz und Datensicherheit anwenden   |  | Modul 293<br>Webauftritt erstellen und veröffentlichen |               | Modul 431<br>Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen         |    |   |  |  |   | Modul 187<br>ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen (KW 24) |   |
|                  | 0.5 |                  | Modul 162<br>Daten analysieren und modellieren                     |   |   |   |  | Modul 319<br>Applikationen entwerfen und implementieren |  |  |               |   |    |   |  |  |   |  |   |
|                  |     |                  | 1  | 2 | 3   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8  | 9             | 10  | 11 | 12  | 13   | 1  | 2 | 3  | 4 |

Innerhalb eines Schuljahres kann es zu Verschiebungen bei Fächern/Modulen kommen.  
Die Aufteilung der Module kann sich ändern. Gültig ist jeweils die aktuellste Version auf [www.bbw.ch](http://www.bbw.ch).

|                  |     | Anzahl Schultage   | Informatikkompetenzen (IK)   |   |   |  |               |   |   |   |  |  |  | ÜK |   |   |   |   |
|------------------|-----|--|--|---|---|--|---------------|---|---|---|--|--|--|----|---|---|---|---|
| Semester 5 und 6 | 1   | Modul 324<br>DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen                | Modul 245<br>Innovative ICT-Lösungen umsetzen  |   | Modul 321<br>Verteilte Systeme programmieren                            | Modul 306<br>Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln |               |   |   |   |  | Modul 335<br>Mobile Applikationen realisieren (KW 27)            | Modul 223<br>Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren (KW 28) |    |   |   |   |   |
|                  | 1   | Modul 450<br>Applikationen testen                                  | Modul 323<br>Funktional programmieren  | Modul 241<br>Innovative ICT-Lösungen initialisieren               | Modul 183<br>Applikationssicherheit implementieren                      | Programmieren  |               |   |   |   | Modul 210<br>Public Cloud für Anwendungen nutzen (KW 40) |  |  |    |   |   |   |   |
| Semester 3 und 4 | 1.5 | Modul 254<br>Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben | Modul 347<br>Dienst mit Container anwenden   | Modul 114 / 122<br>Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren | Modul 426<br>Software mit agilen Methoden entwickeln                    |  | Programmieren |   |   |   |  | Modul 295<br>Backend für eine Applikation realisieren (KW 24)    |  |    |   |   |   |   |
|                  | 1   | Modul 165<br>NoSQL-Datenbanken einsetzen                           | Modul 346<br>Cloud Lösungen konzipieren und realisieren                                | Modul 322<br>Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren  | Modul 320<br>Objektorientiert programmieren                             |  |               |   |   |   |  | Modul 106<br>Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten (KW 40) | Modul 294<br>Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren (KW 5) |    |   |   |   |   |
| Sommer 2023      |     | -----  |  |   |   |  |               |   |   |   |  |  |  |    |   |   |   |   |
| Semester 1 und 2 | 1   | Modul 164<br>Datenbanken erstellen und Daten einfügen              | 122 / 114<br>Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen        |   | Modul 431<br>Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen | Modul 293<br>Webauftritt erstellen und veröffentlichen       |               |   |   |   |  |  | Modul 187<br>ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen (KW 24) |    |   |   |   |   |
|                  | 1   | Modul 162<br>Daten analysieren und modellieren                     | Modul 117<br>Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren |   | Modul 231<br>Datenschutz und Datensicherheit anwenden                   | Modul 319<br>Applikationen entwerfen und implementieren      |               |   |   |   |  |  |  |    |   |   |   |   |
|                  |     | 1  | 2  | 3   | 4   | 5  | 6             | 7 | 8 | 9 | 10   | 11   | 12   | 13 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Innerhalb eines Schuljahres kann es zu Verschiebungen bei Fächern/Modulen kommen.  
Die Aufteilung der Module kann sich ändern. Gültig ist jeweils die aktuellste Version auf [www.bbw.ch](http://www.bbw.ch).

|                  |     | Anzahl Schultage   | Informatikkompetenzen (IK)   |   |   |  |   |  |  |                                      |                                      |    |    | ÜK   |  |  |   |   |   |
|------------------|-----|--|--|---|---|--|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----|----|--|--|--|---|---|---|
| Semester 5 und 6 | 1.5 | Modul 324<br>DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen                | Modul 245<br>Innovative ICT-Lösungen umsetzen  |   |   | Modul 321<br>Verteilte Systeme programmieren       |   |  | IMS Praxis 6<br>IMS Praxisausbildung                         |                                      |                                      |    |    | Modul 335<br>Mobile Applikationen realisieren (KW 27)            |  | Modul 223<br>Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren (KW 28) |   |   |   |
|                  | 1.5 | Modul 450<br>Applikationen testen                                  | Modul 323<br>Funktional programmieren  | Modul 241<br>Innovative ICT-Lösungen initialisieren |   | Modul 183<br>Applikationssicherheit implementieren |   |  | Modul 306<br>Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln |                                      | IMS Praxis 5<br>IMS Praxisausbildung |    |    | Modul 210<br>Public Cloud für Anwendungen nutzen (KW 40)         |  |  |   |   |   |
| Semester 3 und 4 | 1.5 | Modul 254<br>Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben | Modul 347<br>Dienst mit Container anwenden   |   | Modul 122<br>Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren             |  | Modul 426<br>Software mit agilen Methoden entwickeln    |  |  | IMS Praxis 4<br>IMS Praxisausbildung |                                      |    |    | Modul 295<br>Backend für eine Applikation realisieren (KW 24)    |  |  |   |   |   |
|                  | 1.5 | Modul 165<br>NoSQL-Datenbanken einsetzen                           | Modul 346<br>Cloud Lösungen konzipieren und realisieren                                |   | Modul 322<br>Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren        |  | Modul 320<br>Objektorientiert programmieren             |  |  | IMS Praxis 3<br>IMS Praxisausbildung |                                      |    |    | Modul 106<br>Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten (KW 40) |  | Modul 294<br>Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren (KW 5) |   |   |   |
| Semester 1 und 2 | 1.5 | Modul 164<br>Datenbanken erstellen und Daten einfügen              | Modul 114<br>Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen        |   | Modul 431<br>Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen |  |   | Modul 293<br>Webauftritt erstellen und veröffentlichen |  |                                      | IMS Praxis 2<br>IMS Praxisausbildung |    |    |  | Modul 187<br>ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen (KW 24) |  |   |   |   |
|                  | 1.5 | Modul 162<br>Daten analysieren und modellieren                     | Modul 117<br>Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren |   | Modul 231<br>Datenschutz und Datensicherheit anwenden                   |  | Modul 319<br>Applikationen entwerfen und implementieren |  |  | IMS Praxis 1<br>IMS Praxisausbildung |                                      |    |    |  |  |  |   |   |   |
| Sommer 2023      |     |  | 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8                                    | 9                                    | 10 | 11 | 12   | 13   | 1  | 2 | 3 | 4 |

Innerhalb eines Schuljahres kann es zu Verschiebungen bei Fächern/Modulen kommen.  
Die Aufteilung der Module kann sich ändern. Gültig ist jeweils die aktuellste Version auf [www.bbw.ch](http://www.bbw.ch).