

# Gewerblich Industrielle Berufsfachschule Solothurn

## Module für Informatiker mit Schwerpunkt Systemtechnik und Applikationsentwicklung im 1. und 2. Lehrjahr

### Berufsschule

	Modulnummer	Titel
1	100	Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten
2	103	Strukturiert programmieren nach Vorgabe
3	104	Datenmodell implementieren
4	122	Abläufe mit Scripts/Makros automatisieren
5	123	Serverdienste in Betrieb nehmen
6	129	LAN-Komponenten in Betrieb nehmen
7	303	Objektbasiert programmieren mit Komponenten
8	316	Spannung und Strom messen und interpretieren

## Module für Informatiker Schwerpunkt Systemtechnik im 3. Lehrjahr

	Modulnummer	Titel
16	127	Server betreiben
17	141	Datenbanksysteme in Betrieb nehmen
18	145	Netzwerk betreiben und erweitern
19	153	Datenmodelle entwickeln
20	225	Strukturiert entwerfen und implementieren
21	239	Internetserver in Betrieb nehmen

## Module für Informatiker Schwerpunkt Systemtechnik im 4. Lehrjahr

	Modulnummer	Titel
22	133	Web-Applikation realisieren
23	143	Backup- und Restore-Systeme implementieren
24	146	Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren
25	242	Mikroprozessoranwendung realisieren
26	306	IT Kleinprojekt abwickeln

Inhalt der Module unter [www.i-ch.ch](http://www.i-ch.ch) Modulbeschreibungen

### Basislehrjahr / Überbetriebliche Kurse

	Modulnummer	Titel
9	101	Webauftritt erstellen und veröffentlichen
10	112	Im First Level Support arbeiten
11	117	Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren
12	126	Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb einsetzen
13	301	Office Werkzeuge anwenden
14	302	Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen
15	304	Personalcomputer in Betrieb nehmen

## Module für Informatiker Schwerpunkt Applikationsentwicklung im 3. Lehrjahr

	Modulnummer	Titel
16	120	Benutzerschnittstellen implementieren
17	133	Web-Applikation realisieren
18	153	Datenmodelle entwickeln
19	225	Strukturiert entwerfen und implementieren
20	226	Objektorientiert implementieren
21	256	Clientseitige Anwendung realisieren

## Module für Informatiker Schwerpunkt Applikationsentwicklung im 4. Lehrjahr

	Modulnummer	Titel
22	151	Datenbanken in Webauftritt einbinden
23	152	Multimedia-Inhalte in Webauftritt integrieren
24	242	Mikroprozessoranwendung realisieren
25	326	Objektorientiert entwerfen und implementieren
26	306	IT Kleinprojekt abwickeln