

Ausgangslage

ZLI hat sich als OdA zum Ziel gesetzt, dass für die Berufslehre mehr Agilität erreicht werden muss. Das ÜK Zentrum setzt seit 2018 das Projekt „agile ÜK Module“ um. Das Angebot gilt nur für Kunden, welche ihre Lernenden beim offiziellen ÜK Anbieter ZLI (kantonales ÜK Zentrum) beschulen lassen.

Der Betrieb kann mit seinem Lernenden ÜK Module vom 3. Lehrjahr austauschen oder zusätzlich anmelden. Das neu gewählte Wahlpflichtmodul ist gleichwertig und wird fürs QV anerkannt, es ersetzt das abgewählte Wahlpflichtmodul.

Kursdurchführung: ab 8 Teilnehmenden

Kurskosten für **zusätzlich** gewählte Module (keine Subventionsberechtigung):

1300.—ZLI Mitglied

1500.—Nicht-Mitglied

ÜK Module IST für Informatik

API	BI	SYS
304	304	304
305	305	305
101	101	101
307	127	127
105	105	130
335	130	340
223	330	184

Blau = Pflichtmodule im 1. Lehrjahr

Grün = Wahlpflichtmodule, Empfehlung NICHT tauschen

Weiss = Wahlpflichtmodule, Tausch möglich

Neue/andere Wahlpflichtmodule (können gewählt werden)

API	BI	SYS
291 JS1	340	330
292 JS2	184	185 Sec4.0
	185 Sec4.0	

Weiss = bestehende Module

orange = neue Module

Wahl-Möglichkeiten fürs Kursjahr 2020/21

Für Informatik Lernende im 3. Lehrjahr können die bestehenden 3. Lehrjahrmodule ausgetauscht oder zusätzlich besucht werden.

Applikationsentwicklung

Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze	Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze
335	Mobile Applikation realisieren	Eine Applikation für mobile Geräte nach Vorgabe umsetzen und testen	291	Oberflächen mit Webtechnologien entwickeln	Implementiert auf der Basis von Vorgaben an die Funktionalität und Gestaltung eine Benutzeroberfläche (UI) mit einer clientseitigen Skriptsprache, testet die Erfüllung der Anforderungen und optimiert die Benutzeroberfläche für den Einsatz auf der produktiven Umgebung.
223	Multi-User-Applikationen objektorientiert realisieren	Multi-User-Applikation objektorientiert entwerfen, erforderliche Datenbank Anpassungen vornehmen und Applikation implementieren, testen und dokumentieren	292	Webtechnologien clientseitig anwenden <i>Voraussetzung 291</i>	Applikationen mit Webtechnologien für unterschiedliche Geräte- und Systemklassen umsetzen, dabei mit anderen Diensten kommunizieren, sowie diese Applikationen testen und publizieren.

Blau = bestehende Module / Orange = wählbares Modul zulasten eines bestehenden Moduls oder als zusätzliches Modul

Betriebsinformatik

Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze	Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze
330	IP-Telefoniesystem in Betrieb nehmen	IP-Telefoniesystem gemäss den erhobenen Anforderungen installieren, konfigurieren und in Betrieb nehmen	340	IT Infrastruktur virtualisieren	Virtualisierung einer vorgegebenen IT-Infrastruktur einschätzen, planen und durchführen
			184	Netzwerksicherheit implementieren	Bei einem bestehenden Netzwerk einen sicheren Netzwerkzugang implementieren und den Netzwerkverkehr mit einem NIDS überwachen.
			185	Sicherheitsmassnahmen für KMU IT analysieren und implementieren <i>Voraussetzung Modul 184/182</i>	Untersucht, überprüft bei einem bestehenden Netzwerk Sicherheitsvorkehrungen und schlägt wenn nötig geeignete Massnahmen vor

Blau = bestehende Module / Orange = wählbares Modul zulasten eines bestehenden Moduls oder als zusätzliches Modul

Systemtechnik

Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze	Modul	Beschreibung	Kompetenz in Kürze
340	IT Infrastruktur virtualisieren	Virtualisierung einer vorgegebenen IT-Infrastruktur einschätzen, planen und durchführen	330	IP-Telefoniesystem in Betrieb nehmen	IP-Telefoniesystem gemäss den erhobenen Anforderungen installieren, konfigurieren und in Betrieb nehmen.
184	Netzwerksicherheit implementieren	Bei einem bestehenden Netzwerk einen sicheren Netzwerkzugang implementieren und den Netzwerkverkehr mit einem NIDS überwachen	185	Sicherheitsmassnahmen für KMU IT analysieren und implementieren <i>Security 4.0: Voraussetzung Modul 184/182</i>	Untersucht, überprüft bei einem bestehenden Netzwerk Sicherheitsvorkehrungen und schlägt wenn nötig geeignete Massnahmen vor

Blau = bestehende Module / Orange = wählbares Modul zulasten eines bestehenden Moduls oder als zusätzliches Modul