KANTON LUZERN

Lehrzeit Informatikmittelschule IMS

	1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr		4. Lehrjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Berufsfachschule	319: 40 Lekt 162: 40 Lekt 117: 40 Lekt 122: 40 Lekt	431: 40 Lekt 164: 40 Lekt 293: 40 Lekt	320: 40 Lekt 106: 40 Lekt 294: 40 Lekt 114: 40 Lekt 231: 40 Lekt	426: 40 Lekt 306: 40 Lekt 322: 40 Lekt 347: 40 Lekt 165: 40 Lekt	241: 40 Lekt 346: 40 Lekt 450: 40 Lekt 321: 40 Lekt 324: 40 Lekt 323: 40 Lekt	245: 40 Lekt 254: 40 Lekt 183: 40 Lekt	**PRAKTIKUM**	
	IPT1: 160 Lekt	IPT2: 40 Lekt	IPT3: 100 Lekt	IPT4: 100 Lekt	IPT5: 100 Lekt	IPT6: 100 Lekt		
ÜK	ÜK 187 (in der zweiten Herbstferien Woche)	ÜK 216 (in der letzten Woche vor den Sommerferien)	ÜK 295 (in der letzten Woche vor den Herbstferien)	ÜK 259 (in der letzten Woche vor den Sommerferien)	ÜK 335 (in der ersten Woche der Fasnachtsferien)			

Legende

Lekt Lektionen

ÜK Überbetriebliche Kurse

Fächer Berufsfachschule

ÜK-Modul

Integrierter Praxisteil

187 ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen

216 Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren

259 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln

295 Backend für Applikationen realisieren

335 Mobile-Applikation realisieren

319 Applikationen entwerfen und implementieren

162 Daten analysieren und modellieren

117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren

122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen

164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen

293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen

320 Objektorientiert programmieren

106 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

294 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren

114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen

231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden

426 Software mit agilen Methoden entwickeln

306 Kleinprojekt im eigenen Berufsumfeld abwickeln

322 Benutzerschnittstellen entwerfen & implementieren

347 Dienst mit Container anwenden

165 NoSQL-Datenbanken einsetzen

241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren

346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren

450 Applikationen testen

321 Verteilte Systeme Programmieren

324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen

323 Funktional programmieren

245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen

254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben

183 Applikationssicherheit implementieren

IPT1 Grundlagen Softwareentwicklung

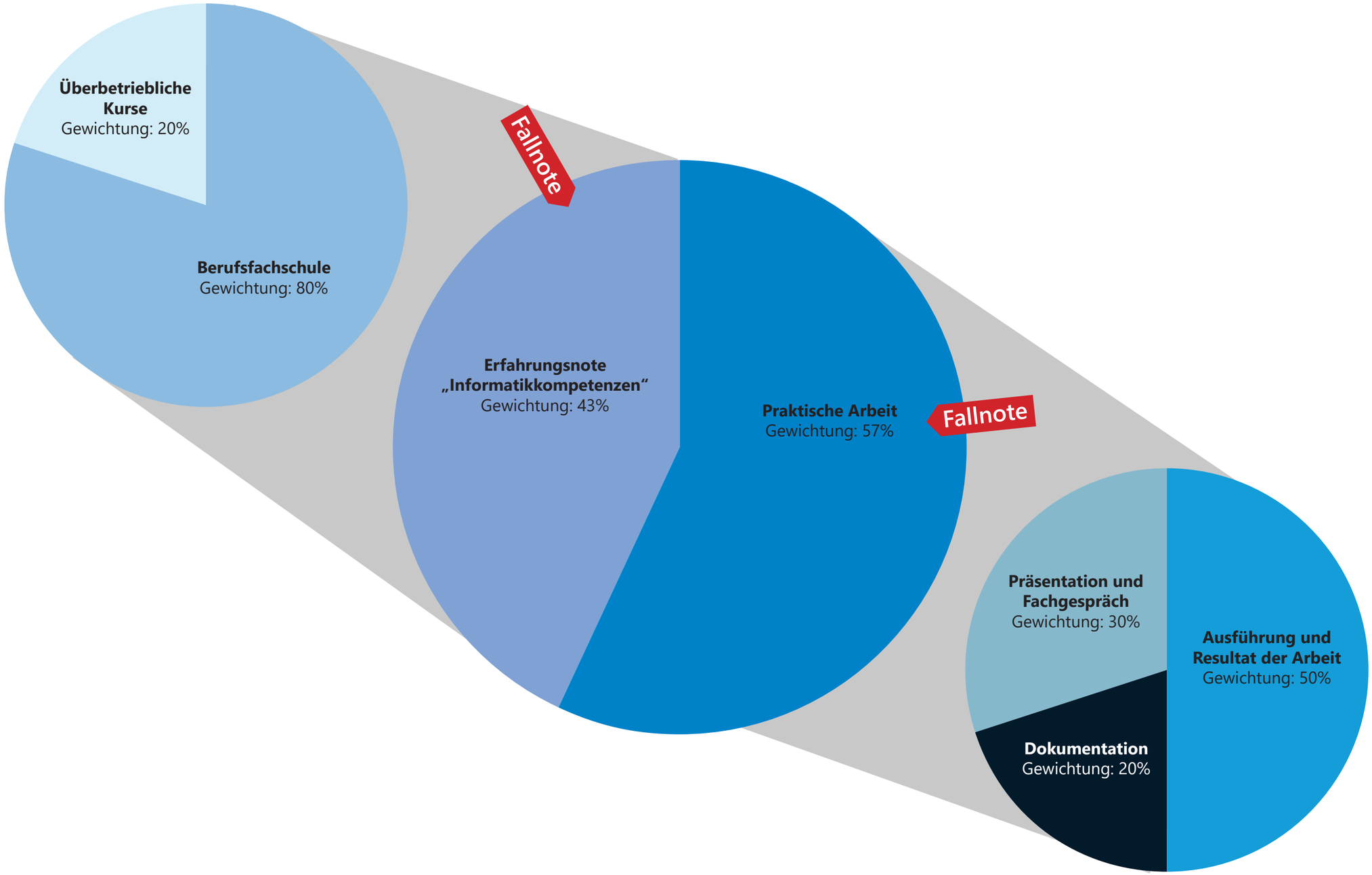
IPT2 Systemtechnik

IPT3 Webentwicklung

IPT4 Fullstack I

IPT5 Fullstack II

IPT6 Spezialisierung

KANTON
LUZERN

Notenbildung Informatikmittelschule IMS