

Informatiker/in EFZ, Bausätze Kanton Bern

Semester	Applikationsentwicklung - BFS				ük	
8	183 (4) Applikationssicherheit implementieren					Farblegende IT-Projektmanagement Data Management Application Engineering IT-Sicherheit System Management WEB Engineering Network Management Service Management Business Engineering Technical Software Engin. Hardware Management ük-Module
7	<u>150 (4) E-Business-Applikationen anpassen</u>					
6	<u>152 (4) Multimedia-Inhalte in Webauftritt integrieren</u>	153 (4) Datenmodelle entwickeln	<u>254 (4) Geschäftsprozesse beschreiben</u>			
5	<u>213 (2) Teamverhalten entwickeln</u>	326 (3) Objektorientiert entwerfen und implementieren	306 (3) IT Kleinprojekt abwickeln	<u>426 (2) Software mit agilen Methoden entwickeln</u>		
4	151 (3) Datenbanken in Webauftritt einbinden	226-2 (2) Objektorientiert implementieren	120 (2) Benutzerschnittstellen implementieren	<u>411 (2) Datenstrukturen und Algorithmen entwerfen und anwenden</u>	<u>335 (3) Mobile-Applikation realisieren</u>	
3	133 (3) Web-Applikation mit Session-Handling realisieren	226-1 (2) Klassenbasiert implementieren	<u>122 (2) Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren</u>	<u>129 (2) LAN-Komponenten in Betrieb nehmen</u>	<u>307 (2) Interaktive Webseite mit Formular erstellen</u>	
					105 (3) Datenbanken mit SQL bearbeiten	

2	104 (1) Datenmodell implementieren	404 (1) Objektorientiert programmieren nach Vorgabe	123 (2) Serverdienste in Betrieb nehmen	114 (2) Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	305 (1) Betriebs-systeme installieren, konfigurieren und administrieren	101 (1) Webauftritt erstellen und veröffentlichen
1	100 (1) Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	403 (1) Programmabläufe prozedural implementieren	117 (1) Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	431 (1) Aufträge im IT-Umfeld selbstständig durchführen	304 (1) Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen	<u>302 (1) Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen</u>

Pflichtmodul (Niveau)
Wahlpflichtmodul (Niveau)

Informatiker/in EFZ, Bausätze Kanton Bern

Semester	Systemtechnik - BFS				ÜK		
8	182 (4) Systemsicherheit implementieren					Farblegende IT-Projektmanagement Data Management Application Engineering IT-Sicherheit System Management WEB Engineering Network Management Service Management Business Engineering Technical Software Engin. Hardware Management ük-Module	
7	159 (4) Directoryservices konfigurieren und in Betrieb nehmen						
6	<u>121 (2) Modul Steuerungsaufgaben bearbeiten</u>	<u>156 (4) Neue Services entwickeln und Einführung planen</u>	300 (3) Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren				
5	<u>157 (4) IT-System-Einführung planen und durchführen</u>	<u>146 (3) Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren</u>	306 (3) IT Kleinprojekt abwickeln	<u>213 (2) Teamverhalten entwickeln</u>			
4	143 (3) Backup- und Restore-Systeme implementieren	<u>239 (3) Internetserver in Betrieb nehmen</u>	145 (3) Netzwerk betreiben und erweitern	<u>437 (2) Im Support arbeiten</u>	<u>340 (4) IT Infrastruktur virtualisieren</u>		
3	141 (3) Datenbanksystem in Betrieb nehmen	122 (2) Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren	129 (2) LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	<u>126 (2) Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb einsetzen</u>	127 (2) Server betreiben		<u>105 (3) Datenbanken mit SQL bearbeiten</u>

2	104 (1) Datenmodell implementieren	404 (1) Objektbasiert programmieren nach Vorgabe	123 (2) Serverdienste in Betrieb nehmen	114 (2) Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	305 (1) Betriebs-systeme installieren, konfigurieren und administrieren	101 (1) Webauftritt erstellen und veröffentlichen
1	100 (1) Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	403 (1) Programmabläufe prozedural implementieren	117 (1) Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	431 (1) Aufträge im IT-Umfeld selbstständig durchführen	304 (1) Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen	<u>302 (1) Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen</u>

Pflichtmodul (Niveau)
Wahlpflichtmodul (Niveau)

Informatiker/in EFZ, Bausätze Kanton Bern

Semester	Betriebsinformatik - BFS				ÜK	
8	182 (4) <u>Systemsicherheit implementieren</u>					Farblegende IT-Projektmanagement Data Management Application Engineering IT-Sicherheit System Management WEB Engineering Network Management Service Management Business Engineering Technical Software Engin. Hardware Management ük-Module
7	159 (4) Directoryservices konfigurieren und in Betrieb nehmen					
6	145 (3) <u>Netzwerk betreiben und erweitern</u>	121 (2) <u>Modul Steuerungsaufgaben bearbeiten</u>	300 (3) <u>Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren</u>			
5	141 (3) <u>Datenbanksystem in Betrieb nehmen</u>	239 (3) <u>Internetserver in Betrieb nehmen</u>	306 (3) IT Kleinprojekt abwickeln	213 (2) <u>Teamverhalten entwickeln</u>		
4	437 (2) <u>Im Support arbeiten</u>	226-2 (2) Objektorientiert implementieren	143 (3) Backup- und Restore-Systeme implementieren	214 (2) Benutzer/innen im Umgang mit Informatikmitteln instruieren	340 (4) <u>IT Infrastruktur virtualisieren</u>	
3	133 (3) Web-Applikation mit Session-Handling realisieren	226-1 (2) Klassenbasiert implementieren	122 (2) Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren	129 (2) LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	127 (2) Server betreiben	
					105 (3) <u>Datenbanken mit SQL bearbeiten</u>	

2	104 (1) Datenmodell implementieren	404 (1) Objektbasiert programmieren nach Vorgabe	123 (2) Serverdienste in Betrieb nehmen	114 (2) Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	305 (1) Betriebs-systeme installieren, konfigurieren und administrieren	101 (1) Webauftritt erstellen und veröffentlichen
1	100 (1) Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	403 (1) Programmabläufe prozedural implementieren	117 (1) Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	431 (1) Aufträge im IT-Umfeld selbstständig durchführen	304 (1) Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen	302 (1) <u>Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen</u>

Pflichtmodul (Niveau)
Wahlpflichtmodul (Niveau)

T.Staub / 02.2017