



Studienplan BSc Medizininformatik Vollzeit

Vertiefung «Design Thinking»

Stand Dezember 2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Blockwoche BTX8211 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Blockwoche BTX8212 – 2 ECTS	Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Blockwoche BTX8213 – 2 ECTS	Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS		Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS		Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	
Gesundheitswesen Schweiz BTX8001 – 6 ECTS	Medizinische Dokumentation / klinische InfoSys BTX8006 – 4 ECTS				
Anatomie & Physiologie BTX8011 – 4 ECTS	Pathologie & Pathophysiologie BTX8012 – 4 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	«Seminar 2 Exkursion» BTX8112 – 2 ECTS	Business Engineering BTX8316 – 2 ECTS	
	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	Design Thinking in Systems Engineering BTX8315 – 2 ECTS	Advanced Interfacing BTX8313 – 2 ECTS	
Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS		Patientenpfade & Prozesse BTX8005 – 4 ECTS	Agility in Projects and Institutions BTX8314 – 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	
Programmierung I BTX8041 – 6 ECTS	Programmieren II BTX8042 – 6 ECTS		Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS		Advanced Interaction Design BTX8312 – 2 ECTS
		Spital- und Praxisorganisation BTX8025 – 2 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS		Application Management BTX8311 – 2 ECTS
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Algorithmik & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssysteme Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Medizinische Ethik BTX8030 – 2 ECTS
Mathematik in der Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS		Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Web & Netzwerke BTX8055 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	MDR BTX8029 – 2 ECTS
	Interdisziplinäre Wahlpflichtmodule 2 ECTS			Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 6 ECTS
English 1 BZG34x1 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3x01 – 2 ECTS		Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	
		Kommunikation 2 BZG3x02 – 2 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS		
			English 2 BZG34x2 – 2 ECTS	English 3 (for Medical Purposes) BZG342x – 2 ECTS	Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS

Modulfächer

- Projekt / Praktikum (50 ECTS)
- Basismodule (46 ECTS)
- Aufbaumodule & Vertiefungen (40 ECTS)
- Vertiefungsmodule «Design Thinking» (12 ECTS)
- Management und Organisation (12 ECTS)
- Kommunikation (10 ECTS)
- Wahlpflichtmodule (10 ECTS)

Der Studienort ist Biel.
Das Studium wird auf Deutsch absolviert.

Änderungen vorbehalten.



Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Medizininformatik Teilzeit

Vertiefung «Design Thinking»

Stand Dezember 2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Blockwoche BTX8211 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Blockwoche BTX8212 – 2 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	Blockwoche BTX8213 – 2 ECTS	Design Thinking in Systems Engineering BTX8315 – 2 ECTS	Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS		Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS		Projekt / Living Case 1 BTX8202 – 6 ECTS	Agility in Projects and Institutions BTX8314 – 2 ECTS		
Gesundheitswesen Schweiz BTX8001 – 6 ECTS	Anatomie & Physiologie BTX8011 – 4 ECTS				Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS		
		Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	«Seminar 2 Exkursion» BTX8112 – 2 ECTS		Web & Netzwerke BTX8055 – 4 ECTS	Business Engineering BTX8316 – 2 ECTS	
Programmierung I BTX8041 – 6 ECTS	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Medizinische Dokumentation / klinische InfoSys BTX8006 – 4 ECTS	Patientenpfade & Prozesse BTX8005 – 4 ECTS	Spital- und Praxisorganisation BTX8025 – 2 ECTS		Advanced Interfacing BTX8313 – 2 ECTS	
	Programmieren II BTX8042 – 6 ECTS	Pathologie & Pathophysiologie BTX8012 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS	Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Informationssysteme Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS		Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS	Algorithmik & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	
Mathematik in der Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Interdisziplinäre Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	
English 1 BZG34x1 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3x01 – 2 ECTS	Kommunikation 2 BZG3x02 – 2 ECTS	English 2 BZG34x2 – 2 ECTS		Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS	Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	
					English 3 (for Medical Purposes) BZG342x – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	

Modulfächer

- Projekt / Praktikum (50 ECTS)
- Basismodule (46 ECTS)
- Aufbaumodule & Vertiefungen (40 ECTS)
- Vertiefungsmodule «Design Thinking» (12 ECTS)
- Management und Organisation (12 ECTS)
- Kommunikation (10 ECTS)
- Wahlpflichtmodule (10 ECTS)

Der Studienort ist Biel.
Das Studium wird auf Deutsch absolviert.

Änderungen vorbehalten.