



Studienplan BSc Medizininformatik Vollzeit

Vertiefung «Design Thinking»

Stand Juni 2023

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS	Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Special Week 3 BTX8216 – 2 ECTS	Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS		Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS		Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	
Gesundheitswesen und Medizininformatik 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	Informationssysteme im Gesundheitswesen BTX8016 – 4 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		Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
Mathematik für 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		Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 6 ECTS
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3101 – 2 ECTS	Kommunikation 2 BZG3102 – 2 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	
			International English 2 BZG3408 – 2 ECTS	English 3 (for Medical Purposes) BZG3427 – 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.



Studienplan BSc Medizininformatik Teilzeit

Vertiefung «Design Thinking»

Stand Juni 2023

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	Special Week 3 BTX8216 – 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 BTX8201 – 6 ECTS	Agility in Projects and Institutions BTX8314 – 2 ECTS		
Gesundheitswesen und Medizininformatik 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	
	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Patientenpfade & Prozesse BTX8005 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS	Spital- und Praxisorganisation BTX8025 – 2 ECTS		Advanced Interfacing BTX8313 – 2 ECTS	
Programmierung I BTX8041 – 6 ECTS			Medizinische Dokumentation / klinische InfoSys BTX8006 – 4 ECTS	Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	
	Programmieren II BTX8042 – 6 ECTS	Algorithmik & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS				e-Health BTX8015 – 4 ECTS	Advanced Interaction Design BTX8312 – 2 ECTS
			Pathologie & Pathophysiologie BTX8012 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS		Application Management BTX8311 – 2 ECTS
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS		Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS		Einführung in QMS / TQMi BTX8028 – 2 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS	Informationssysteme Gesundheitswesen BTX8016 – 4 ECTS	MDR BTX8029 – 2 ECTS
Mathematik für Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Interdisziplinäre Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS		Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
		Kommunikation 2 BZG3102 – 2 ECTS	International English 2 BZG3408 – 2 ECTS			English 3 (for Medical Purposes) BZG3427 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3101 – 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.