



Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Medizininformatik Teilzeit

Stand Juli 2026

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Gesundheitswesen und Medizininformatik BTX8001 – 6 ECTS	Anatomie & Physiologie BTX8011 – 4 ECTS	Algorithmen & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS	Medizinische Dokumentation / klinische InfoSys BTX8006 – 4 ECTS	Patientenpfade & Prozesse BTX8005 – 4 ECTS	Vertiefungsmodul 1.1 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 2.1 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 3.1 BTX83xx – 2 ECTS
	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Web & Netzwerke BTX8055 – 4 ECTS	Pathologie & Pathophysiologie BTX8012 – 4 ECTS	Spital- und Praxisorganisation BTX8025 – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 1.2 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 2.2 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 3.2 BTX83xx – 2 ECTS
Programmierung 1 BTX8041 – 6 ECTS				Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	MDR BTX8029 – 2 ECTS
	Programmieren 2 BTX8042 – 6 ECTS	Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS	Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS		Interfachliche Wahlpflichtmodule 2 ECTS		Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS	Informationssysteme Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS
Mathematik für Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS		Wahlpflichtmodule 4 ECTS		Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
		Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS		Special Week 3 BTX8216 – 2 ECTS		Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS			Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS		
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS		Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	«Seminar 2 Exkursion» BTX8112 – 2 ECTS		Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS		
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3101 – 2 ECTS	Kommunikation 2 BZG3x02 – 2 ECTS	International English 2 BZG3408 – 2 ECTS			English for Medical Purposes BZG3427 – 2 ECTS	

Modulfächer

- Projekt / Praktikum (50 ECTS)
- Basismodule (46 ECTS)
- Aufbaumodule & Vertiefungen (40 ECTS)
- Vertiefungsmodule (12 ECTS)
 - Advanced Data Processing
 - Design Thinking
- 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 Vollzeit

Stand Juli 2026

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Gesundheitswesen & Medizininformatik BTX8001 – 6 ECTS	Medizinische Dokumentation / klinische InfoSys BTX8006 – 4 ECTS	Patientenpfade & Prozesse BTX8005 – 4 ECTS	Vertiefungsmodul 1.1 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 2.1 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 3.1 BTX83xx – 2 ECTS
			Vertiefungsmodul 1.2 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 2.2 BTX83xx – 2 ECTS	Vertiefungsmodul 3.2 BTX83xx – 2 ECTS
Anatomie & Physiologie BTX8011 – 4 ECTS	Pathologie & Pathophysiologie BTX8012 – 4 ECTS	Spital- und Praxisorganisation BTX8025 – 2 ECTS	Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Algorithmen & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS		MDR BTX8029 – 2 ECTS
Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS		Web & Netzwerke BTX8055 – 4 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssysteme, Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 6 ECTS
Programmierung 1 BTX8041 – 6 ECTS	Programmieren 2 BTX8042 – 6 ECTS		Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	
		Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS		Einführung in QMS / TQMi BTX8028 – 2 ECTS	Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS
		Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS		Recht BTX8105 – 2 ECTS		Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Mathematik für Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS		Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Special Week 3 BTX8216 – 2 ECTS	
	Interfachliche Wahlpflichtmodule 2 ECTS			Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User-Centered Design BTX8104 – 4 ECTS				
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS		Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	Seminar 2 Exkursion BTX8112 – 2 ECTS		
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3x01 – 2 ECTS	Kommunikation 2 BZG3x02 – 2 ECTS	International English 2 BZG3408 – 2 ECTS	English for Medical Purposes BZG3427 – 2 ECTS	

Modulfächer

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

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

Änderungen vorbehalten.