



Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Medizininformatik Vollzeit

Stand September 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 Programming BTX8056 – 4 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssysteme, Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 6 ECTS
Programmierung 1 BTX8041 – 6 ECTS	Programmierung 2 BTX8042 – 6 ECTS		Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	
		Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS		Einführung in QMS / TQM 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.