



Studienplan BSc Medizininformatik Vollzeit

Stand Juni 2026

1. 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
Anatomie & Physiologie BTX8011 – 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
Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS	Einführung in Datenbanken BTX8057 – 4 ECTS	Algorithmen & Datenstrukturen BTX8062 – 4 ECTS	Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
Programmierung 1 BTX8041 – 6 ECTS	Programmieren 2 BTX8042 – 6 ECTS	Web & Netzwerke BTX8055 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS	Informationssysteme, Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	MDR BTX8029 – 2 ECTS
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Special Week 2 BTX8215 – 2 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 6 ECTS
Mathematik für Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS	Interfachliche Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS	Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	Management von Institutionen im Gesundheitswesen BTX8022 – 4 ECTS
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User-Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS	Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS	Special Week 3 BTX8216 – 2 ECTS	Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3x01 – 2 ECTS	Seminar 2 Exkursion BTX8112 – 2 ECTS	Management und Organisation (12 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.



Studienplan BSc Medizininformatik Teilzeit

Stand Juni 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
Programmierung 1 BTX8041 – 6 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
Deskriptive Statistik & Wahrscheinlichkeitsrechnung BZG1184 – 2 ECTS	Programmieren 2 BTX8042 – 6 ECTS	Grundlagen der Informatik & Informatiksysteme BTX8060 – 2 ECTS	Software Engineering & Design BTX8082 – 4 ECTS	Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Interoperabilität BTX8004 – 4 ECTS	Informationssicherheit BTX8065 – 2 ECTS	MDR BTX8029 – 2 ECTS
Mathematik für Medizininformatik BZG1183 – 4 ECTS	Medizinische Statistik in Projekten BZG1185 – 4 ECTS	Interfachliche Wahlpflichtmodule 2 ECTS	Klinische Apps für Tablets BTX8108 – 6 ECTS	Einführung in QMS / TQM BTX8028 – 2 ECTS	Abrechnungssysteme BTX8007 – 2 ECTS	e-Health BTX8015 – 4 ECTS	Medizin und Ethik BTX8030 – 2 ECTS
Special Week 1 BTX8214 – 2 ECTS	User Centered Design BTX8104 – 4 ECTS	Projektmanagement BTX8102 – 4 ECTS	«Klinische Apps für Tablets» BTX8108 – 6 ECTS	Betriebswirtschaftslehre im Gesundheitswesen BTX8021 – 4 ECTS	Klinische Studien BTX8003 – 2 ECTS	Informationssysteme Architektur, Einführung und Betrieb BTX8016 – 4 ECTS	Bachelor-Thesis BTX8221 – 12 ECTS
Requirements Engineering BTX8103 – 2 ECTS	Seminar 1 BTX8111 – 2 ECTS	Kommunikation 2 BZG3x02 – 2 ECTS	«Seminar 2 Exkursion» BTX8112 – 2 ECTS	Special Week 3 BTX8216 – 2 ECTS	Wahlpflichtmodule 4 ECTS	Projekt / Living Case 2 BTX8202 – 6 ECTS	
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	Kommunikation 1 BZG3101 – 2 ECTS	International English 2 BZG3408 – 2 ECTS		Projekt / Living Case 1 BTX8201 – 6 ECTS	Recht BTX8105 – 2 ECTS	English 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)
- Vertiefungsmodulare (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.