



b

**UNIVERSITÄT  
BERN**

<http://www.unibe.ch>

<http://www.artorg.unibe.ch>

**Medizinische Fakultät  
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research**

Prof. Dr. Raphael Sznitman (MSc AIM)  
Prof. Dr. Philippe Zysset (MSc BME)  
et alii

Masterstudiengänge AIM und BME  
Universität Bern  
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research  
Freiburgstrasse 3  
3010 Bern, Schweiz

Kanton Bern



Schweiz



**Master of Science  
Artificial Intelligence in Medicine (AIM)**

Regelstudienzeit: 4 Semester, Vollzeitstudium

Studienleistungen: 120 ECTS

Sprache: Englisch

Zulassungsvoraussetzung: BSc verschiedene MINT Fächer, überdurchschnittliche Abschlussnote

Ausführliche und aktuelle Informationen finden Sie unter:

[http://www.caim.unibe.ch/msc\\_aim](http://www.caim.unibe.ch/msc_aim)

Kontakt Studienkoordination: [aim@unibe.ch](mailto:aim@unibe.ch)

**Master of Science  
Biomedical Engineering (BME)**

Regelstudienzeit: 4 Semester, Vollzeitstudium

Studienleistungen: 120 ECTS

Sprache: Englisch

Zulassungsvoraussetzung: BSc verschiedene MINT Fächer

Der Studiengang ist eine Kooperation mit der Berner Fachhochschule.

Ausführliche und aktuelle Informationen finden Sie unter:

<http://www.bme.master.unibe.ch>

Kontakt Studienkoordination: [bme@unibe.ch](mailto:bme@unibe.ch)

**Ausbildung in Kooperation mit:**

- Berner Fachhochschule, Technik und Informatik
- CAIM, Center for Artificial Intelligence in Medicine
- Inselspital (Universitätsspital), Universität Bern
- Schweizer MedTech-Industrie

<b>Studiengang Artificial Intelligence in Medicine (AIM)</b>					
<b>Struktur:</b> Voraussetzung: Bachelorabschluss einer technischen Fachrichtung; Mindestnote 5.0	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Abschluss
	Modules AI, Medicine, Applications, Foundation	Modules AI, Medicine, Applications, Foundation Electives	Modules AI, Medicine, Applications, Foundation Electives	Master's Thesis	Master of Science Artificial Intelligence in Medicine (MSc AIM)
Studienstart Herbst 2021: noch keine durchschnittlichen Angaben zu Studierenden und AbsolventInnen möglich					
<b>Ausbildungsschwerpunkte:</b> - AI in Medicine - Machine, Deep and Reinforcement Learning - Computer Vision - Natural Language Processing - Medical Data Science - Medical Image Processing			<b>Forschungsschwerpunkte:</b> - AI in Medicine - Machine, Deep and Reinforcement Learning - Computer Vision - Natural Language Processing - Medical Data Science - Medical Image Processing		
<b>Akkreditierung:</b> keine			<b>Angebote für Gymnasiasten:</b> auf Nachfrage		

<b>Studiengang Biomedical Engineering (BME)</b>					
<b>Struktur:</b> Voraussetzung: Bachelorabschluss einer technischen Fachrichtung	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Abschluss
	Basic Modules	Basic Modules / Major Modules	Major Modules / Complementary Courses	Master's Thesis	Master of Science Biomedical Engineering (MSc BME)
pro Jahrgang ca. 60 Studierende (MSc); jährlich bis zu AbsolventInnen MSc BME					
<b>Ausbildungsschwerpunkte:</b> - Biomechanical Systems - Electronic Implants - Image-Guided Therapy			<b>Forschungsschwerpunkte:</b> - Biomechanical Systems - Electronic Implants - Image-Guided Therapy		
<b>Akkreditierung:</b> keine			<b>Angebote für Gymnasiasten:</b> auf Nachfrage		

Stand: 25.11.2021 Julia Spyra/Philippe Zysset, Volker Koch