

# Campus

Der spannendste Campus der Schweiz:  
Sprachen- und kulturelle Vielfalt

Drei Unis – ein Campus mit vielen Vorteilen:  
Profitieren Sie von kultureller Vielfalt, günstigem  
Wohnraum und toller Atmosphäre.

Sprachkenntnisse und multikulturelles Gespür sind  
gefragt im In- und Ausland – in einem der grössten Campi  
der Schweiz erwerben Sie sich diese Kompetenzen  
«en passant». Gleichzeitig wohnen Sie günstiger als  
in anderen Universitätsstädten – und profitieren von den  
Highlights der Städte Bern, Neuenburg und Freiburg.

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN



## Bern

Studieren Sie im politischen  
Zentrum der Schweiz –  
geniessen Sie das kulturelle  
Leben der Stadt und das Sport-  
angebot der nahen Alpen.  
[www.unibe.ch](http://www.unibe.ch)

unine  
UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL



## Neuenburg

Studieren Sie in der leben-  
digen Stadt mit südländischem  
Flair – geniessen Sie das  
französische Ambiente und  
den einmaligen See.  
[www.unine.ch](http://www.unine.ch)

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
UNIVERSITÄT FRIBURG SCHWEIZ



## Freiburg

Studieren Sie in der zwei-  
sprachigen Stadt direkt auf der  
deutsch-französischen Sprach-  
grenze – (er)leben Sie kulturelle  
Vielfalt auf engstem Raum.  
[www.unifr.ch](http://www.unifr.ch)

# Ihre Professoren

Über 30 Dozenten mit hervorragendem Forschungs- und  
Lehrausweis vermitteln Ihnen spannendes Wissen und  
wichtige Fähigkeiten bei optimaler Betreuung.

(vollständige Liste siehe [mcs.unibnf.ch](http://mcs.unibnf.ch))



Prof. Dr. Rolf Ingold  
Document Voice and  
Image Analysis



Prof. Dr. Matthias Zwicker  
Computer Graphics  
Group



Prof. Dr. Peter Kropf  
Distributed Systems



Prof. Dr. Oscar Nierstrasz  
Software Composition  
Group



SNF-Prof. Dr. Philippe  
Cudré-Mauroux  
eXascale Infolab



Prof. Dr. Gerhard Jäger  
Logic and Theory Group



Prof. Dr. Marino Widmer  
Decision Support



Dr. Carolin Latze  
Foundations of  
Dependability and Security



Prof. Dr. Jacques Savoy  
Automatic Language  
Processing / Information  
Retrieval



Prof. Dr. Béat Hirsbrunner  
Pervasive and Artificial  
Intelligence



Dr. Etienne Rivière  
Dependable Systems  
and Networks



Prof. Dr. Pascal Felber  
Dependable Systems  
and Networks

frutca&ch

# Take the Lead!

Swiss Joint Master in Computer  
Science der Universitäten  
Bern, Neuenburg und Freiburg



[swissuniversity.ch](http://swissuniversity.ch)

u<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

unine  
UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL

UNIVERSITAS  
FRIBURGENSE  
UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
UNIVERSITÄT FRIBURG SCHWEIZ



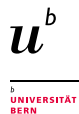
# MSc in Computer Science

In 3 Semestern zur gefragten ICT-Spitzenkraft

**Der entscheidende Schritt für den Karrieresprung: Holen Sie sich mit dem Mastertitel das aktuelle Fachwissen, verinnerlichen Sie erfolgsversprechende Methodik, erkennen Sie komplexe Zusammenhänge.**

Der *Swiss Joint Master in Computer Science* bietet eine reiche Auswahl an Fächern, Kombinationen und Vertiefungsrichtungen. Sie gestalten Ihr Studium nach Ihren Vorlieben und Neigungen: Sie spezialisieren sich im Thema Ihrer Wahl oder entscheiden sich für einen Abschluss als Generalist/-in. Sie studieren mit voller Kraft und holen sich den Mastertitel in 3 Semestern – oder Sie organisieren das Studium für eine zu vereinbarende Dauer.

 [swissuniversity.ch](http://swissuniversity.ch)

  
UNIVERSITÄT BERN

  
UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

  
UNIVERSITÉ DE Fribourg, Suisse  
UNIVERSITÄT FREIBURG, Schweiz

## Sie haben die Wahl

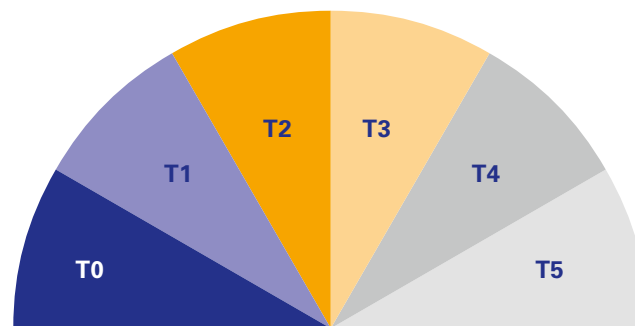
Ihr Studium – individuell zusammengestellt

**Inhalt und Schwerpunkte Ihres Studiums bestimmen Sie: Aus einer Palette von 45 Vorlesungen sowie zahlreichen Seminaren wählen Sie Ihre bevorzugten 12 Unterrichtseinheiten.**

Vorlesungen, Seminare, Praktika und andere Unterrichtsformen sind in 6 Tracks gebündelt:

- T0 General
- T1 Distributed Systems
- T2 Advanced Software Engineering
- T3 Advanced Information Processing
- T4 Logic
- T5 Information Systems and Decision Support

Spezialisieren Sie sich, indem Sie mindestens 5 Unterrichtseinheiten im Track Ihrer Wahl absolvieren und Ihre Masterarbeit in diesem Themengebiet verfassen.



**Master 90 ECTS-Punkte:** Der erfolgreiche Abschluss der 12 individuell gewählten Unterrichtseinheiten führt zu 60 ECTS-Punkten – die Masterarbeit wird mit 30 ECTS-Punkten honoriert.

12 Unterrichtseinheiten:  
60 ECTS-Punkte

5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS
5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS
5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS

Masterarbeit:  
30 ECTS-Punkte

30 ECTS
---------

## Benefit

Unbegrenzte Möglichkeiten rund ums Studium

**Grosse Auswahl und maximale Gestaltungsfreiheit, problemloser und kostenfreier Transfer zwischen den drei Universitäten, gratis Sprachunterricht: Dieser Master übertrifft Ihre Erwartungen.**

Kaum irgendwo gestalten Sie Ihr Masterstudium so individuell – das reiche Angebot der drei Universitäten Bern, Neuenburg und Freiburg wird Sie begeistern. Der Stundenplan ist auf den Zugfahrplan ausgerichtet – sie erreichen die nächste Veranstaltung gemütlich und pünktlich. Die Reisekosten werden von der Uni rückvergütet.

Während die Unterrichtssprache vorwiegend Englisch ist, profitieren Sie von der mehrsprachigen Umgebung und dem vielfältigen Angebot von Sprachkursen.

## International

Der Masterstudiengang ist offen für alle mit einem *Bachelor of Science in Computer Science* einer Schweizer Universität sowie einer Vielzahl ausländischer Universitäten. Inhaber/-innen eines Fachhochschul-Bachelors oder ähnlicher Abschlüsse können unter Auflagen zum Studium zugelassen werden.

Der *Master of Science in Computer Science* ist im In- und Ausland anerkannt. Studierende aus anderen Kulturkreisen bereichern die kulturelle Vielfalt am spannendsten Schweizer Campus.

