

## **Liebe Leserin, lieber Leser**

Die Studienberatung Graubünden freut sich, Ihnen «studium aktuell» zuzuschicken.

## **Charas lecturas e chars lecturs**

La cussegliaziun da studis dal Grischun sa legra d'As trametter «studium aktuell».

## **Care lettrici, cari lettori**

Il Servizio di orientamento agli studi del Cantone dei Grigioni è lieto di inviarvi «studium aktuell».

## **Inhaltsverzeichnis**

### **News rund ums Studium**

#### **Hochschulen und Höhere Fachschulen in Graubünden**

- Tourismus

#### **Hochschulen in der Schweiz**

- Informatik
- Gesellschaftswissenschaften
- Praktikum nach der Matura
- Die Macht der Desinformation
- Entwickeln, was anderen Nutzen bringt
- Klimarätsel auf dem Dach der Welt lösen
- Was Frauen an Mintfächern abschreckt

### **Infoveranstaltungen und Termine**

## News rund ums Studium

### Hochschulen und Höhere Fachschulen in Graubünden

#### Tourismus

##### Angebote service- und kundenorientiert gestalten

Der Kanton Graubünden ist ein Tourismuskanton erster Klasse. Innovative Ideen und Konzepte sind die Grundbedingungen, dass sich das Tourismusangebot immer wieder erneuert und weiterentwickelt – und so für die Zukunft gewappnet ist. Einen wichtigen Beitrag dazu leistet die Fachhochschule Graubünden FHGR mit dem praxisorientierten [Bachelorstudiengang Tourismus](#) und dem [Institut für Tourismus und Freizeit \(ITF\)](#).

### Hochschulen in der Schweiz

#### Informatik

##### Die Zukunft ist in der Gegenwart angekommen

Themen wie Big Data, künstliche Intelligenz und personenbezogene Datenanalyse sind in unserem Alltag längst angekommen. Die Zukunftswissenschaft Informatik ist darum in vielen Forschungsbereichen zentral.

Am Anfang jedes Informatikstudiums steht die Auseinandersetzung mit den mathematischen Grundlagen der Informatik. Die Spezialisierungsmöglichkeiten im Verlauf des Studiums sind vielfältig, wobei unter anderem folgende Richtungen möglich sind:

- Data Science (aus Daten Erkenntnisse ziehen)
- Visual Computing, Interactive Computing, Gamedesign (Computergrafik und erweiterte virtuelle Realität)
- Software and Systems Engineering (Programmierung im Bereich der Ingenieurwissenschaften)
- Bioinformatics (Informatik in der naturwissenschaftlichen Forschung)
- Wirtschaftsinformatik (Informatikanwendungen für Management-, Verwaltungs- und Organisationstätigkeiten)

[Informatik](#) kann in der Schweiz an Universitäten, der ETH und der EPFL sowie an Fachhochschulen studiert werden.

#### Gesellschaftswissenschaften

##### Den Blick auf das grosse Ganze

Die [Psychologie](#) und die [Humanmedizin](#) fokussieren vor allem auf die Probleme einzelner Menschen. Eine grosse Anzahl Studiengänge, die unter dem Begriff der Gesellschaftswissenschaften zusammengefasst werden können, befassen sich hingegen mit Fragestellungen, die sich auf die ganze Gesellschaft oder auf einzelne Aspekte dieser beziehen. Dabei werden zum einen aktuelle Verhältnisse beleuchtet, zum anderen ist der Blick auf vergangene Entwicklungen aber ebenfalls zentral.

Einen guten Überblick über die Studiengänge der Gesellschaftswissenschaften bieten die Seiten der [Kultur- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität Luzern](#) und des [Departements Gesellschaftswissenschaften der Universität Basel](#).

## Praktikum nach der Matura

### Berufserfahrung sammeln

Vor dem Beginn eines Praktikums sollte klar sein, aus welchem Grund eine berufliche Arbeitserfahrung gemacht werden möchte. Grundsätzlich können in allen Branchen **Praktika** absolviert werden. Die Organisation eines solchen Arbeitseinsatzes braucht Eigeninitiative und findet bereits während des Maturajahres statt.

Einerseits gibt es Unternehmen wie Banken, Versicherungen, die Post und auch Medienunternehmen, die **strukturierte Programme** über ein halbes Jahr bis zu zwei Jahren anbieten. Andererseits gibt es eine Vielzahl von Unternehmen und Organisationen wie zum Beispiel Hotels sowie technische und handwerkliche Betriebe, bei denen man Inhalte und Dauer der Praktika individuell festlegt.

Die Organisation eines Praktikums oder generell eines Zwischenjahres kann auch im Rahmen einer **Studienberatung** individuell besprochen werden.

## Die Macht der Desinformation

### Kommunikations- und Medienwissenschaft

Digitalisierung und Desinformation, die auf einer radikalen Verkehrung ins Gegenteil beruht, prägen das Weltbild und die Meinungsbildung. Wie diese Mechanismen in der russischen Propaganda spielen, war Thema in der Veranstaltungsreihe «Talk im Turm» der Universität Zürich. Die Diskussion steht als **Podcast** zur Verfügung. **Kommunikations- und Medienwissenschaft** kann an verschiedenen Hochschulen in der Schweiz studiert werden.

## Entwickeln, was anderen Nutzen bringt

### Medizinrobotik

**Georg Rauter** ist Associate Professor für Surgical Robotics am Department of Biomedical Engineering der Universität Basel. Bei der Entwicklung von Robotern sind für ihn die Bedürfnisse der späteren Nutzerinnen und Nutzern die treibende Kraft – sei es im Bereich der zellbiologischen Forschung, der Reha-Robotik oder der Laserchirurgie. Er begleitet den ganzen Prozess von der Idee bis zum Produkt. Dabei schätzt er es sehr, mit seiner Forschung Roboter zu entwickeln, die Anwenderinnen und Anwendern dienlich sind. In der Schweiz können **Biomedizinische Wissenschaften und Technologie**, **Maschineningenieurwissenschaften** sowie **Medizintechnik** an verschiedenen Hochschulen studiert werden.

## Klimarätsel auf dem Dach der Welt lösen

### Klimawissenschaften

Im Rahmen eines grossangelegten interdisziplinären **Forschungsprojekts** wird im nächsten Jahr im Sediment des Nam Co Sees im Hochland von Tibet gebohrt. Der 400 Meter lange Bohrkern soll zum einen dabei helfen, das Verständnis der Auswirkungen von historischen Klimaveränderungen auf die Monsune zu schärfen. Zum anderen ist es das Ziel, damit auch besser vorhersehen zu können, wie die Monsune auf den menschengemachten Klimawandel reagieren. **Erdwissenschaften** und **Geographie** können in der Schweiz an verschiedenen Hochschulen studiert werden.

## Was Frauen an Mintfächern abschreckt

### Soziologie

Im Rahmen einer soziologischen **Studie** der Universität Zürich wurde untersucht, was junge Frauen von technischen Studiengängen fernhält. Dabei hat sich gezeigt, dass noch starke geschlechtsspezifische Stereotypen existieren, die die Entscheidung der Gymnasiastinnen massgeblich beeinflussen. Auch die Information über die Studienfächer ist wichtig, da gängige Vorstellungen oft nicht der Realität entsprechen. In der Schweiz kann **Soziologie** an verschiedenen Hochschulen studiert werden.

## Und noch dies...

...Schrödingers [Katze](#) und die Quantenphysik.

## Infoveranstaltungen und Termine

Bitte informieren Sie sich direkt bei den Anbietern über die Anmelde- und Teilnahmeformalitäten.

### Graubünden

- laufend **FHGR** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge
- 31. Mai **FHGR** – [Anmeldeschluss](#) Bachelorstudiengänge
- 31. Mai **PHGR** – [Anmeldeschluss](#) Bachelorstudiengänge

### Universitäten, ETHs, Fachhochschulen

- laufend **BFH** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge
- FHNW** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge
- HSLU** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge
- ZHAW** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge
- 22. Mai **ZHdK** – Öffnung zweites Zeitfenster [Anmeldung Gestalterisches Propädeutikum](#)
- 6. Juni **OST St. Gallen** – [Infoabend](#) Bachelorstudiengänge Physiotherapie und Pflege
- 6. Juni **Postmaturitäre Wirtschaftsausbildung (PWA) Kaderschule Zürich** – [Online-Infoabend](#) PWA-Wirtschaftsprogramm
- 15. Juni **Universität Liechtenstein** – Onlineveranstaltung [Meet our Students](#) Bachelorstudiengänge Architektur und Betriebswirtschaftslehre
- 20. Juni **Die Schweizer Journalistenschule MAZ** – [Online-Infoanlass](#) Diplomausbildung Journalismus
- 29. Juni **Universität Liechtenstein** – [Infoabend](#) Bachelorstudiengänge Architektur und Betriebswirtschaftslehre
- 29. Juni **Universität Luzern** – [Bachelor-Infoevent](#) Gesundheitswissenschaften
- Juni / Juli **EPFL** – [Voruniversitäre Studienwochen](#) für Gymnasiastinnen und Gymnasiasten
- 17. - 21. Juli **ZHdK** – [Sommeratelier](#) Kunst und Design
- 7. - 11. August **Swiss Academy of Science (SCNAT)** – [Biology Weeks](#) für Maturandinnen und Maturanden

### Links zu Infoveranstaltungen

Eine Übersicht mit Links zu Infoveranstaltungen der Hochschulen bietet [www.swissuniversities.ch](http://www.swissuniversities.ch). Einzelne Veranstaltungen sind zudem auf [www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch) publiziert.

## Impressum

### BIZ Studienberatung

Anmeldung zur Studienberatung: [www.berufsbildung.gr.ch](http://www.berufsbildung.gr.ch), [biz@afb.gr.ch](mailto:biz@afb.gr.ch)

**Finden Sie unseren Newsletter nützlich?** Dann leiten Sie ihn an Ihre Kolleginnen und Kollegen weiter – damit auch sie immer auf dem Laufenden sind! Hier geht's zur [Anmeldung](#) für den Newsletter studium aktuell.