

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

- Hightech aus den Bergen

Hochschulen in der Schweiz

- Natur- und Umweltwissenschaften
- Alternativen zum Hochschulstudium
- Medizin, Neurowissenschaften und Psychologie
- Forensische Wissenschaften / Kriminalwissenschaften
- Volkswirtschaftslehre
- Masterangebote «Precision Engineering» und «Biomedical Engineering»
- Einblicke in Hochschulen

Infoveranstaltungen und Termine

News rund ums Studium

Hochschulen und Höhere Fachschulen in Graubünden

Hightech aus den Bergen

Praxisnähe und Innovation

In Graubünden sind bedeutende [Tech-Unternehmen](#) angesiedelt. Viele dieser Firmen pflegen im Bereich der Forschung und Entwicklung einen engen Kontakt mit der Fachhochschule Graubünden. Partnernetzwerke bestehen zum Beispiel mit dem Bachelorstudiengang [Photonics](#). Dessen Kernthema ist das Verstehen, Anwenden und Weiterentwickeln von lichtbasierten Technologien. Die partnerschaftlichen Einbindungen ermöglichen einen starken Praxisbezug und das Kennenlernen von potenziellen Arbeitgebenden während des Studiums.

Innovation und Talentförderung wird im Kanton Graubünden seit einigen Jahren aktiv gefördert. Im Jahr 2024 öffnet mit dem [InnoQube Swiss](#) in Chur ein neues Innovationszentrum seine Tore. Wissenschaft und Praxis sollen sich an diesem Ort vereinen, indem Arbeitsplätze für innovative Firmen und Start-ups geschaffen werden.

Hochschulen in der Schweiz

Natur- und Umweltwissenschaften

Teils interdisziplinär, teils hoch spezialisiert

Studienrichtungen der [Natur- und Umweltwissenschaften](#) befassen sich mit der Natur, dem Leben und den Umweltbedingungen auf der Welt. Studierende müssen sich schon vor dem Studium damit beschäftigen, ob sie sich vermehrt mit den Grundlagen der physikalischen oder der biologischen Fachbereiche beschäftigen möchten, oder aber einen interdisziplinären Studiengang wählen wollen.

Studiengänge wie Erdwissenschaften, Geographie und Umweltingenieurwissenschaften befassen sich mit physikalischen Prozessen in Landschaftssystemen der Erde. Studiengänge wie Agronomie, Biochemie, Biologie und Umweltwissenschaften befassen sich mit Pflanzen, Tieren und allen biologischen Prozessen im Bereich unserer Umwelt und der Landwirtschaft. Die Studienrichtung [Interdisziplinäre Naturwissenschaften](#) an der ETH ist ein fachübergreifender Bachelorstudiengang.

Auf Masterstufe werden neben den konsekutiven Masterstudiengängen, die inhaltlich direkt an ein Bachelorprogramm anschliessen, auch spezialisierte Masterstudiengänge angeboten. So zum Beispiel in [Klimawissenschaften](#) an der Uni Bern oder in [Natur, Gesellschaft und Politik](#) an der Uni Freiburg. Für diese spezialisierten Masterstudiengänge muss man sich bewerben.

Alternativen zum Hochschulstudium

Praxisnaher Berufseinstieg

Für Gymnasiastinnen und Gymnasiasten, die nach der Matura kein Studium an einer Hochschule absolvieren möchten, gibt es [Alternativen](#). So ist eine verkürzte berufliche Grundbildung (Lehre) möglich, bei der in der Regel der allgemeinbildende Unterricht an der Berufsfachschule nicht besucht werden muss. Das Programm [Way-up](#) führt auch zu einem Berufsabschluss mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis EFZ und spricht vor allem technisch Interessierte an. Mit einer gymnasialen Matura kann auch an einer [höheren Fachschule HF](#) studiert werden. Diese Studiengänge zielen auf eine konkrete fachliche Tätigkeit ab. Allgemeine Praktika werden von zahlreichen Unternehmen angeboten. Wichtig ist es hier, dass man sich auch Gedanken dazu macht, wozu das Praktikum dient, ob also beispielsweise eine weiterführende Schule Aufnahmebedingungen in Form von einem Praktikum stellt.

Medizin, Neurowissenschaften und Psychologie

Die Komplexität der Angst

Angst gehört zu den ersten Emotionen, die Babys nach ihrer Geburt entwickeln. Sie ist damit ein [klassisches psychologisches Phänomen](#), das von unterschiedlichen Fachrichtungen erforscht wird. Eine [Psychiaterin](#) und ein [Neurowissenschaftler](#) aus Basel nähern sich der [Komplexität dieses Gefühls](#) auf ganz unterschiedliche Weise. Was sie eint, ist der Wunsch nach einem besseren Verständnis der Mechanismen der Angst und die Erforschung neuer Therapiemöglichkeiten.

Forensische Wissenschaften / Kriminalwissenschaften

Aufklärung und Bekämpfung von Verbrechen

Die Frage, wie man «Kriminalinspektor oder Kriminalinspektorin» wird, ist nicht so einfach zu klären, weil es unterschiedliche Wege gibt. An den Hochschulen kann man sich mit biologischen und technischen Belangen von Verbrechen, der Kriminalistik, befassen oder aber sich mehr mit psychologischen, sozialen und rechtlichen Fragen, der Kriminologie, beschäftigen. [Kriminalistik und Kriminologie](#) sind Hilfswissenschaften für einander. Es ist auch möglich sich über eine Polizeischule und entsprechende Weiterbildungen im Bereich der Fahndung zu qualifizieren – und so [Polizist/in Kriminalpolizei](#) zu werden.

Volkswirtschaftslehre

Die Ökonomie von Staaten und Gesellschaften im Blick

Eine aktuelle [Studie](#) aus dem Departement Volkswirtschaftslehre der Uni Freiburg zeigt, dass sich ausländische Arbeitskräfte, die ihren Wohnsitz im Zielland haben, besser in den Arbeitsmarkt integrieren als Grenzgängerinnen und Grenzgänger. Untersucht wurde dies am Land Liechtenstein, das regelmässig mit einer Lotterie entscheidet, welche Arbeitnehmenden im Land Wohnsitz nehmen dürfen. Volkswirtschaftslehre (VWL) kann in der Schweiz an verschiedenen Hochschulen studiert werden. Sie gehört zusammen mit Betriebswirtschaftslehre (BWL) zur Studienrichtung [Wirtschaftswissenschaften](#).

Masterangebote «Precision Engineering» und «Biomedical Engineering»

Uni Bern und BFH – gemeinsame, innovative und praxisbezogene Studiengänge

Die Uni Bern und die Berner Fachhochschule (BFH) bieten ab Herbst 2022 einen neuen Joint Master-Studiengang in [Precision Engineering](#) an. Vermittelt werden soll anwendungsorientiertes und grundlagenorientiertes Wissen, um sichere, nachhaltige und global marktfähige Produkte planen und entwerfen zu können. In einem [Interview](#) erklärt der Studienleiter, was zukünftige Studierende erwartet.

Schon seit einiger Zeit bietet die [Uni Bern](#) in Kooperation mit der [BFH](#) den Master in Biomedical Engineering an. Inhalte sind die Vermittlung des neusten Stands der Medizintechnik und die Förderung wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie die Entwicklung neuer biomedizinischer Technologien.

Einblicke in Hochschulen

Imagefilme

Die neuen Imagefilme der [Uni Basel](#) und der [ETH Zürich](#) geben einen guten Einblick in diese beiden wichtigen Bildungs- und Forschungsinstitutionen.

Und noch dies...

...**Ökotechnologie** – Wasser und Nährstoffe im Kreislauf.

Infoveranstaltungen und Termine

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

Graubünden

bis Juni **FH Graubünden** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge

31. Mai **FH Graubünden** – [Anmeldeschluss](#) Bachelorstudiengänge

30. Juni **PH Graubünden** – [Anmeldeschluss](#) Bachelorstudiengänge

Universitäten, ETHs, Fachhochschulen

bis Juni **FHNW** – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge

ZHAW – [Infoveranstaltungen](#) Bachelorstudiengänge

17. Mai **Berner Fachhochschule** – [Online-Infoveranstaltung](#) Bachelorstudiengänge
Agronomie sowie Lebensmittelwissenschaften

17. Mai **Hochschule Luzern** – [Infoveranstaltung](#) Bachelorstudiengänge Technik &
Architektur

18. Mai **Universität Liechtenstein** – Student for a day Bachelorstudiengänge [Archi-
tektur](#) sowie [Betriebswirtschaftslehre](#)

2. Juni **Hochschule Luzern** – [Online-Infoveranstaltung](#) Bachelorstudiengänge Infor-
matik

2. Juni **Hochschule Luzern** – [Online-Infoveranstaltung](#) Bachelor Mobility, Data Sci-
ence and Economics

15. Juni **Berner Fachhochschule** – [Infoveranstaltung](#) Bachelor Pflege

17. Juni **ETH** – [Nacht der Physik](#)

Links zu Infoveranstaltungen

Eine Übersicht mit Links zu Infoveranstaltungen der Hochschulen bietet www.swissuniversities.ch. Einzelne Veranstaltungen sind zudem auf www.berufsberatung.ch publiziert.

Impressum

BIZ Studienberatung

Anmeldung zur Studienberatung: www.berufsbildung.gr.ch, 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.