

Forschung live – Entdeckungsreise in die Welt der Wissenschaft

Unter der Federführung der Graduate School Graubünden laden die wissenschaftlichen Institutionen im Kanton Graubünden die Bevölkerung auf eine Entdeckungsreise in die Welt der Wissenschaft ein. von Daniela Heinen

Das 200-Jahr-Jubiläum der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) bildet den Rahmen für die kommenden Aktivitäten der Graduate School Graubünden und der zahlreichen mitwirkenden Institutionen. «Wir nutzen sehr gerne die Plattform, die uns die SCNAT bietet, um den seit mehr als 100 Jahren aktiven Forschungsplatz Graubünden und die seit Kurzem bestehende Graduate School Graubünden in der nationalen Wahrnehmung besser zu verankern», erläutert Markus Furrer, Vorsitzender von Graduate School und Academia Raetica.

Die SCNAT feiert ihr Jubiläum mit einer nationalen Kampagne, bestehend aus einer Tournee, einer App als Freizeitführer für naturwissenschaftlich orientierte Freizeitangebote sowie dem Jubiläumsbuch «Die Naturforschenden».

Einsichten in die Naturwissenschaften

Am 17. Juni 2015 startet in Davos die schweizweite Tournee «Forschung live» mit der Präsentation von drei über-grossen Installationen der SCNAT. Sie werden vom 17. bis 21. Juni am Seehofseeli in Davos Dorf und am Bubenbrunnen in Davos Platz Neugier wecken. Die sogenannten «Einsichten» stehen im Fokus «Zeit und Wandel» und sollen die Verbindung von Forschung und Alltag zugänglich und interaktiv erlebbar machen.

Forschende und Experten aus dem Umfeld der SCNAT sowie der Graduate School Graubünden werden das Publikum am 17. Juni am Seehofseeli über ihre

Aktivitäten im Rahmen der Tournee «Forschung live» informieren. Der mehrtägige Davoser Auftaktevent läutet gleichzeitig den Beginn der regionalen Veranstaltungsreihe «Forschung live – in Graubünden» ein, die bis zum Jahresende im Kanton durchgeführt wird.

Wissenschaft von A-Z

Am Wissenschaftsfestival in der Schweizerischen Alpen Mittelschule Davos (SAMD) am 20. Juni werden Mitarbeitende aus zahlreichen Bündner Forschungs-institutionen, Hochschulen, Parks und Vereinen die hohe Qualität und grosse Vielfalt ihrer wissenschaftlichen Arbeit auf attraktive Weise der Öffentlichkeit vorstellen. Der Besuch des Festivals ist kostenlos. Erich Schneider, Geschäftsführer der Graduate School Graubünden,

betont: «Das Wissenschaftsfestival findet erstmalig statt und ist in seiner Grösse sicher einzigartig für den Kanton Graubünden. Es erlaubt uns, die wissenschaftliche Arbeit von mehr als 500 Forschern im Kanton besser bekannt zu machen.» Kinder, Jugendliche, Erwachsene und Senioren können aus rund 60 Aktivitäten aus den Themenkreisen Umwelt, Gesundheit, Gesellschaft und Technologie wählen. Ausstellungen, Exkursionen, Vorträge und Workshops erklären Themen aus der Wissenschaft – von A wie Alpenbildung bis Z wie Zoonose.

Neue Informationsplattform

Die ab Mai 2015 verfügbare, kostenlose App «Science Guide» der SCNAT wird alle Angebote rund um «Forschung live – in Graubünden» zusammenfassen. Diese



Am Wissenschaftsfestival experimentieren Kinder unter Anleitung im Chemielabor.

neue Informations-Plattform wird über das Jubiläum hinaus fortgesetzt und soll Interessierten damit langfristig einen Zugang zu naturwissenschaftlichen Freizeitangeboten schweizweit bieten.

Über die Autorin: Daniela Heinen ist Projektleiterin «Forschung Live» Academia Raetica & Graduate School

Fortsetzung Hochschule und Forschung

Institution	Bachelor	Master	Doktorat	Forschung	Weiterbildung	Studiengang / Forschungs-bereich
NATURWISSENSCHAFTEN UND UMWELT						
Bündner Naturmuseum www.naturmuseum.gr.ch				■	●	Weiterbildung: Wildkundliche Kurse Dialog Natur Forschung: Sammlungswesen Biologie von Wirbeltieren und Wirbellosen
CSEM, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA www.csem.ch	■	■	■	■	●	Studiengang/Weiterbildung/Forschung: Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten von Schweizer und ausländischen Universitäten und Hochschulen auf den Gebieten Life Sciences, Diagnostik, Biosensoren, Photonik, Optoelektronik und Nanotechnologie
Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos und Weltstrahlungszentrum www.pmodwrc.ch	■	■	■	■	●	Studiengang/Forschung: Bachelor-, Master- und Ph.D.-Arbeiten der Schweizer Universitäten und der ETH Zürich in Physik und Naturwissenschaften können am PMOD/WRC durchgeführt werden
Schweizerischer Nationalpark www.nationalpark.ch			■	■	●	Weiterbildung: Naturama GIS- und Forschungscamps für Studierende Exkursionen Gebirgsökologie Forschung: Praktika Ökologische Dauerbeobachtung (Ökosystemforschung) Huftiere Geografische Informationsverarbeitung
WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, Davos www.slf.ch	■	■	■	■	●	Weiterbildung: Bachelor-, Master-, Doktorarbeiten Kurse für Lawinensachverständige Vorlesungen Forschung: Schneephysik Schnee-Klimatologie Schneehydrologie Schneedecke und Mikrometeorologie Schneesport Lawinenbildung Lawinendynamik Schutzmassnahmen Risikomanagement Permafrost Gebirgsökosysteme
PÄDAGOGIK						
Pädagogische Hochschule Graubünden www.phgr.ch	●	●		■	●	Studiengang: 3-jährige Ausbildung zur Lehrperson für Kindergarten oder Primarschule Weiterbildung: Weiterbildungskurse für Lehrpersonen Nach- und Zusatzqualifikationen für Praxislehrpersonen, Sekundarstufe I, Schulleitungen, Schulische Heilpädagogik, Sprachlehrkräfte Schulinterne Weiterbildungen Forschung: Schule im alpinen Raum Mehrsprachigkeit Schule und Technik
TECHNIK						
Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur www.htwchur.ch/technik	●	●		■	●	Studiengang: Bachelor-Studium Systemtechnik ^{NTB} Master of Science in Engineering (MSE) Weiterbildung: Ergänzungskurs Verfahrenstechnik Cisco Networking Academy ICT-Tageskurse/Firmenkurse Forschung: Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) mit den Schwerpunkten Informationssysteme, digitale Langzeitarchivierung und Informationsnutzung
Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB www.ntb.ch	●	●		■	●	Studiengang: Systemtechnik ^{NTB} Weiterbildung: Master of Science in Engineering MSE Master of Mikro- und Nanotechnologie (M.Sc.) Master Mechatronik (M.Eng, MAS, DAS, CAS) Master EnergiesystemeNTB (MAS, DAS, CAS)
THEOLOGIE						
Theologische Hochschule Chur www.thchur.ch	●	●	●	■	●	Studiengang: Bachelor-Studiengang katholische Theologie Master-Studiengang katholische Theologie Studiengang zum Theologischen Abschlusszeugnis Weiterbildung: Fortbildungen für Mitarbeitende im pastoralen Dienst Forschung: Lizentiat Doktorat in Theologie CAS, DAS und MAS «clinical pastoral training» (CPT)
TOURISMUS						
Europäisches Tourismus Institut an der Academia Engiadina www.academia-engiadina.ch				■	●	Weiterbildung: Ökologie im Tourismus Forschung: Permafrost und Gletscher Destinationsentwicklung Erlebniskonzepte Geographische Informationsverarbeitung Umweltbildung
Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur www.htwchur.ch/tourismus	●	●		■	●	Studiengang: Bachelor-Studium Tourism Master-Studium Business Administration mit Major Tourism Weiterbildung: Executive MBA – Tourismus und Hospitality Management ^{NEU} CAS/DAS/MAS in Hotel- und Tourismus-Management CAS Eventmanagement CAS Outdoorsport Management CAS Spa Management update!-Veranstaltungen Forschung: Institut für Tourismus und Freizeit (ITF) mit den Schwerpunkten: Destinationsentwicklung, Kundenmanagement, Hospitality und Nachhaltigkeit