

Schweizerische Alpine Mittelschule Davos

Davos
Graubünden

Autorin: Barbara Hofmänner

Internatsschule

mit Langzeitgymnasium, Handelsmittelschule und Primarklasse 5./6.

Schwerpunktfächer

Latein, Biologie/Chemie, Angew. Mathematik/Physik, Wirtschaft & Recht

Ergänzungsfächer

Informatik, Geografie, Sport, Musik, BIG

210 Schülerinnen und Schüler (davon 60 im Internat)

30 Lehrpersonen



SAMDplus

Förderprogramm für besonders leistungsstarke und talentierte junge Menschen

- Stärken und Fördern einer wissenschaftlichen und forschungsorientierten Haltung
- Zeit und Raum zur Entwicklung eigener Forschungsprojekte
- Begleitung durch einen persönlichen Coach
- Enge Anbindung an den Forschungsplatz Davos mit Praktikumsmöglichkeiten

SIAF Institut für Allergie- und Asthmaforschung, AO Foundation Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen, SLF Institut für Schnee- und Lawinenforschung, PMOD Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos

SAMDjunior (1. – 3. Gymnasialklasse)

- Projektarbeit in der Gruppe mit Unterstützung des SAMDplus-Coaches (Pull-out-Programm)

SAMDplus (4. – 6. Gymnasialklasse)

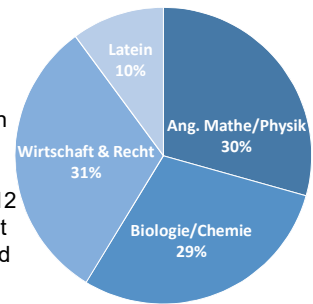
Erarbeiten von Credits in drei Bereichen (Enrichment):

- Schulischer Bereich (Ausbildung in zwei Schwerpunktfächern gleichzeitig, Zweisprachige Matura, sprachliche Schwerpunkte etc.)
- Akademischer Bereich (Forschungspraktika, Studienwochen, Facholympiaden etc.)
- Sozialer und interkultureller Bereich (Aufenthalt an Partnerschulen im Ausland, soziales Engagement etc.)

MINT als Normalität

Aktive und attraktive MINT-Fachschaften

- Wahl des Schwerpunktfachs 4. – 6. Klasse
- Rund 45% der Maturaarbeiten mit MINT-Themen
- 14 Finalrangierungen seit 2012 bei Schweizer Jugend forscht
 - 2mal Prädikat hervorragend
 - 8mal Prädikat sehr gut
 - 4mal Prädikat gut
- Verschiedene Finalteilnehmer an Facholympiaden Mathematik und Informatik



kinderuni-davos

Sommerncamp für neugierige Kinder der 4.- 6. Primarklasse

Experimentieren, forschen und entdecken in Projektgruppen mit naturwissenschaftlichen Themen. z.B. „Auf den Spuren von Galileo Galilei“ oder „Lebenselixier Wasser“
Durchgeführt von Lehrpersonen und aktuellen Schülerinnen und Schülern der SAMD.

SAMD
SCHWEIZERISCHE ALPINE
MITTELSCHULE DAVOS

Kontakt/Zuständigkeit Schulleitung
Barbara Hofmänner
Prorektorin
Guggerbachstrasse 2
7270 Davos Platz
barbara.hofmaenner@samd.ch

sc | nat

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

Kommission für Nachwuchsförderung

SCNAT | Haus der Akademien | Laupenstrasse 7

Postfach | 3001 Bern | Schweiz

+41 31 306 93 05 | info@scnat.ch | www.scnat.ch