



Das Departement für Mathematik

Das Departement für Mathematik an der Universität Freiburg ist ein sympathisches und offenes Departement. Wir sind von der Schönheit der Mathematik begeistert und wollen sie teilen. Das Departement umfasst 28 Forschende und 72 Mathematikstudierende. Wir unterrichten auch an mehr als 2000 Studierende der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen und Medizinischen Fakultät.

Unsere Forschungsinteressen reichen von der nicht-glaten Geometrie bis zur mathematischen Biologie, und wir freuen uns darauf, dich in unsere Forschungsgebiete einzuführen.

Anmeldefrist

30. April jedes Jahres

Anmeldung erfolgt über deine_n Mathematiklehrer_in oder deine_n Vorsteher_in.

Unifr-Semesterdaten

2022-2032	2023-2024
Herbst: 19.09.-23.12.	Herbst: 18.09.-22.12.
Frühling: 20.02.-02.06.	Frühling: 19.02.-31.05.

Bei Fragen:
Patrick Ghanaat
Ioan Manolescu

leonardo-math@unifr.ch
+41 26 300 91 80

Das Departement:
www.unifr.ch/math
Die Vereinbarung:
www.unifr.ch/scimed/leonardo

Freiburger Gymnasien:

- Kollegium Heilig Kreuz, Freiburg
www.cscfr.ch
- Kollegium St. Michael, Freiburg
www.csmfr.ch
- Kollegium Gambach, Freiburg
www.cgafr.ch
- Collège du Sud, Bulle
www.collegedusud.ch
- Gymnase Intercantonal de la Broye, Payerne
www.gyb.ch

**UNI
FR**

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG



Leonardo

*Förderprogramm der
Freiburger Kollegien*

**Hol dir einen Vorsprung
in Mathematik!**

MATH.-NAT. UND MED. FAKULTÄT
DEPARTEMENT FÜR MATHEMATIK
CHEMIN DU MUSÉE 23, 1700 FREIBURG

Du hast eine Leidenschaft für Mathematik und willst dir einen Vorsprung im Studium holen? Dann ist das Leonardo-Programm das Richtige für dich! Es ermöglicht dir, eine Auswahl an Mathematikkursen an der Universität Freiburg zu belegen und diese sogar für dein zukünftiges Studium zu validieren. Komm und entdecke Mathematik auf Universitätsstufe und eine Community, die deine Leidenschaft teilt.

Was ist Leonardo?

Leonardo ist ein Förderprogramm des Kantons Freiburg für Gymnasiastinnen und Gymnasiasten, welches diesen ermöglicht, während der letzten beiden Jahre des Gymnasiums bestimmte Mathematikurse an der Universität Freiburg zu belegen.

Ist Leonardo für mich?

Bist du gut in Mathe? Hast du eine Leidenschaft für das Thema und würdest gerne fortgeschrittene Kurse belegen? Dann könnte dieses Programm das Richtige für dich sein. Wenn du unsicher bist, frage deine_n Mathematiklehrer_in um Rat. Die Kurse können in Französisch, Deutsch oder Englisch unterrichtet werden; du musst die Sprache gut genug beherrschen, um den Kursen zu folgen.



Wie funktioniert es?

Wenn du zum Leonardo-Programm zugelassen wirst, kannst du Kurse aus der nachstehenden Liste auswählen. Jede Woche kommst du zu uns und besuchst mit den Studierenden der Universität Freiburg die Vorlesungen und Übungen auf unserem Campus. Am Ende des Jahres legst du die Prüfung ab, um deinen Kurs zu validieren. Die Kurse, die du validiert hast, kannst du anerkennen lassen, wenn du dein Bachelor-Studium an der Universität Freiburg beginnst.

Deine Ausbildung am Gymnasium hat weiterhin Vorrang. Du kannst jedoch vom Besuch des Mathematikunterrichts am Kollegium befreit werden. Allerdings musst du am Gymnasium mindestens eine Prüfung pro Semester ablegen, um sicherzustellen, dass du gut auf die Maturitätsprüfungen vorbereitet bist.

Wie läuft die Anmeldung?

Wenn du am Leonardo-Programm teilnehmen möchtest, gib deinem_r Mathematiklehrer_in oder Vorsteher_in bis Ende April Bescheid.

Dein Gymnasium schickt deinen Namen und deine Unterlagen an das Departement für Mathematik, welches dann über deine Zulassung entscheidet. Falls erforderlich, wirst du zu einem Gespräch mit einem_r Mathematikdozenten_in der Universität eingeladen.

Wie viel kostet es?

Die Teilnahme am Programm ist kostenlos.

Liste der Kurse

Kurse	Zeit
Lineare Algebra 1 & 2 (FR/DE)	Herbst und Frühling
• Vorlesungen	Mo 13:15-15:00 & Do 8:15-10:00
• Übungen	Mo 8:15-10:00
• Zusatz	Fr 10:15-12:00 (Jede 4. Woche)
Analysis 1 & 2 (FR/DE)	Herbst und Frühling
• Vorlesungen	Mo 15:15-17:00 & Fr 8:15-10:00
• Übungen	Mi 8:15-10:00
• Zusatz	Fr 10:15-12:00 (Jede 4. Woche)
Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (FR)	Herbst und Frühling
• Vorlesungen	Fr 10:15-12:00
• Übungen	Do 13:15-15:00
Diskrete Mathematik 1 & 2 (EN)	Herbst und Frühling
• Vorlesungen und Übungen	Mi 17:15-19:00 & Do 10:15-12:00
Andere Kurse	Auf Anfrage