

KURZBESCHREIBUNG DER FREIFÄCHER UND ZERTIFIKATSKURSE

Italienisch (2 Lektionen pro Woche) (Kurskosten CHF 100.-)

Das Freifach Italienisch führt in 3 Jahreskursen zu einer guten mündlichen und schriftlichen Beherrschung von Alltagsitalienisch.

1. Jahr: Für Anfänger: Kursteilnehmer lernen Grammatikgrundstrukturen und einfachsten Wortschatz kennen. Einführung in die italienische Kultur.
2. Jahr: Weiterführung von Kurs 1. Wortschatz- und Grammatikerweiterung mit Ziel: Alltagskonversationen und einfaches Leseverständnis beherrschen.
3. Jahr: Vertiefung des Gelernten. Im dritten Kurs kann die sogenannte „Freifachmatur“ erworben werden.

Nebst einem Lehrmittel arbeiten wir viel mit Rollenspielen, individualisierten Übungen online, Liedern und Filmen. Das Kennenlernen italienischer Kultur ist ein wichtiges Ziel des Kurses. Eine Studienreise (Tessin/Italien) wird ab dem zweiten Jahr bei genügend Interesse angeboten.

Spanisch (2 Lektionen pro Woche) (Kurskosten CHF 100.-)

- 1 ist ein Anfängerkurs, in dem der Kursteilnehmenden die elementaren Strukturen der Umgangssprache und ihren Wortschatz kennen lernt. Die Schüler/innen können so einfache Konversationen führen und leichte Texte lesen und verstehen.
- 2 vertieft und erweitert das im Anfängerkurs Gelernte. So können die Schüler/innen normale alltagssprachliche Konversationen führen und mittelschwere Texte lesen und verstehen.
- 3 führt den zweiten Kurs fort und die Teilnehmenden können normale alltagssprachliche Konversationen führen und mittelschwere bis schwerere Texte lesen und verstehen.
Am Ende des dritten Kurses kann eine Prüfung abgelegt werden, deren Ergebnis ins Maturazeugnis eingetragen werden kann.

Altgriechisch (1 Lektion pro Woche) (Kurskosten CHF 100.-)

Griechisch war einst die Weltsprache. Eine ununterbrochene Entwicklungslinie führt über rund 3'000 Jahre bis zum heutigen Neugriechisch.

Im Freifach Altgriechisch lernen wir – ausgehend von der Geschichte des Alphabetes – Grundlagen der griechischen Sprache und Kultur kennen, vor allem mit Blick auf unser griechisches Erbe: Fremd- und Lehnwörter, Fachbegriffe aus verschiedensten Wissenschaften, Anfänge des Theaters, Philosophen und Naturwissenschaftler und Originaltexte aus dem Neuen Testament...

Der Kurs verfolgt drei Hauptziele: Grundwortschatz und sein Weiterleben in heutigen Sprachen erarbeiten; sprachliche Grundfertigkeiten anhand einfacher Dialoge und vereinfachter Originaltexte aufbauen; Einblicke in die Vielfalt griechischer Kultur gewinnen.

Ergänzungskurs Mathematik (2 Lektionen) (Kurskosten CHF 100.-)

Viele Studienrichtungen stellen inzwischen zusätzliche Anforderungen in Mathematik, die durch den Besuch des Grundlagenfaches nicht mehr abgedeckt werden können. Das Freifach bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, solche Lücken zu schliessen und damit einen wesentlichen Beitrag für einen erfolgreichen Studienbeginn zu leisten.

Das Freifach Mathematik ist in Module eingeteilt, welche je 1/3 des Schuljahres dauern (falls 2 Lektionen pro Woche), bzw. 2/3 des Schuljahres (falls 1 Lektion pro Woche). Es werden Module zu den folgenden Themen angeboten:

- Komplexe Zahlen (ab 5. Klasse)
- Statistik (ab 5. Klasse, auch für PAM-Schüler*innen)
- Lineare Algebra (Matrizenrechnen, ab 5. Klasse)
- Differentialgleichungen (ab 6. Klasse)
- Integrationsmethoden/mehrfache Integrale (ab 6. Klasse)

Zudem wird ein Modul für PAM- und für Nicht-PAM-Schüler/innen zu zusätzlichen Themen, welche oft an den Universitäten und Fachhochschulen behandelt werden, angeboten (ab 6. Klasse). **Bitte unbedingt das Zusatzformular mit der Anmeldung abgeben!**

Französisch FFR1: Zertifikatskurs DELF-Prüfung B1

(2 Lektionen pro Woche von Februar – Mai) (Prüfungskosten CHF 280.-)

Dieser Vorbereitungskurs auf die DELF-Prüfung (B1) richtet sich in erster Linie an motivierte Französisch-Schüler/innen der nächstjährigen 3. und 4. Klasse. Die weltweit anerkannten DELF-Diplome sind heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich (so ist B1 die Mindestaufnahmeanforderung für den Vorkurs der PHZ). Mit Hilfe von vielfältigen Übungsmaterialien in allen vier Kompetenzbereichen stellt dieser Kurs eine optimale Vorbereitung auf die Prüfung im Mai dar und ermöglicht gleichzeitig die vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen gesellschaftlichen und kulturellen Themen. Die Prüfungskosten für diese aussergymnasiale Zusatz-Qualifikation müssen von den Teilnehmenden übernommen werden.

Französisch FFR2: Zertifikatskurs DELF-Prüfung B2

(2 Lektionen pro Woche von Februar bis Mai) (Prüfungskosten CHF 370.-)

Dieser Vorbereitungskurs auf die DELF-Prüfung (B2) richtet sich in erster Linie an motivierte Französisch-Schüler/innen der nächstjährigen 5. und 6. Klasse. Die weltweit anerkannten DELF-Diplome sind heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich (so ist B2 die Aufnahmeanforderung für die PHZ). Mit Hilfe von vielfältigen Übungsmaterialien in allen vier Kompetenzbereichen stellt dieser Kurs eine optimale Vorbereitung auf die Prüfung im Mai dar und ermöglicht gleichzeitig die vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen gesellschaftlichen und kulturellen Themen. Die Prüfungskosten für diese aussergymnasiale Zusatz-Qualifikation müssen von den Teilnehmenden übernommen werden. Die B1-Prüfung ist nicht Voraussetzung dieses Kurses.

Englisch (FFE1): Zertifikatskurs Cambridge First Certificate B2

(2 Lektionen pro Woche von August bis November)

Der Vorbereitungskurs richtet sich an die leistungsstärkeren Englisch-Schüler/innen der nächstjährigen 4. und 5. Klassen. Das weltweit anerkannte First Certificate ist heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich B" (so ist B2 eine Aufnahmebedingung für die PH Luzern). Im Kurs werden Sie die spezifischen Prüfungsaufgaben, insbesondere Use of English und Writing, trainieren können und sich so optimal auf die Prüfung im November/Dezember in Luzern vorbereiten. Die Prüfungskosten (ca. CHF 350) müssen von den Teilnehmenden selbst übernommen werden.

Englisch (FFE2): Zertifikatskurs IELTS Academic (B2/C1/C2)

(2 Lektionen pro Woche von November bis Januar)

IELTS steht für **International English Language Testing System** und ist ein weltweit anerkannter Test zum Nachweis englischer Sprachkenntnisse. Es gibt keine Bestehensnormen. Je nach Güte ihres Abschlusses erhalten Sie ein Zertifikat auf Niveau B2, C1 oder sogar C2. Der Test ist für Visa und Studiumszulassungen zwei Jahre lang aktuell, die PH Luzern akzeptiert das Zertifikat auf Niveau C1 unbeschränkt (Niveau C1 ist Voraussetzung für die Abschlüsse Primarschule und Sek I). Der Vorbereitungskurs richtet sich an die nächstjährigen 5. und 6. Klassen. Im Kurs werden Sie Tipps und Tricks kennen lernen, um die spezifischen Prüfungsaufgaben effizient lösen zu können. Es gibt keinen expliziten Grammatik- oder Vokabularteil; die Prüfungsaufgaben sind auf einen Alltagsgebrauch in einem akademischen Umfeld (auch im naturwissenschaftlichen Bereich) angelegt. Die Prüfung wird in Bern oder Zürich im Anschluss an den Kurs stattfinden. Die Prüfungskosten (ca. CHF 370.-) müssen von Ihnen selbst übernommen werden.

Chemie (6. Klasse, 2 Lektionen pro Woche im 1. Semester) (Kurskosten CHF 100.-)

Der Kurs richtet sich an zukünftige Studierende der Naturwissenschaften, Pharmazie, Medizin und an weitere Interessierte.

Im Freifach Chemie sollen die Kenntnisse der Biochemie vertieft werden. Das Verständnis biochemischer Vorgänge und Wechselwirkungen soll im Zentrum stehen:

- Struktur, Eigenschaft und Funktion von Proteinen (Abschluss Stoff GF)
- Säure-Base-Reaktionen allgemein und deren Bedeutung im Organismus
- Einblick in den Aufbau und die Funktion von Kohlenhydraten und weiteren für den Organismus wichtige energiereiche Moleküle
- Einblick in den Ablauf und die Steuerung des Energiestoffwechsels (Fettstoffwechsel, ATP-Bereitstellung)
- Je nach Zeit: Thema nach Wunsch der Teilnehmenden, z.B. Harnstoffzyklus, Signalübertragung in Zellen mit second messengers, Terpene und Steroide, Hormone, Antibiotika, Schlafmittel, Schmerzmittel oder eine andere Medikamentengruppe.

Informatik Programmieren (1 Lektion pro Woche, ab 4. Klasse) (Kurskosten CHF 100.-)

Das Freifach bietet die Möglichkeit, bestehende Programmierkenntnisse zu vertiefen und in einem eigenen Projekt anzuwenden oder eine (neue) Programmiersprache kennen zu lernen (z.B. JavaScript, das für Webapplikationen verwendet wird). Der Kurs nimmt Rücksicht auf die Bedürfnisse und Interessen der Teilnehmenden.

Blockkurs Astronomie (kein Freifach) (Kurskosten CHF 100.-)

In 5-10 Mittagslektionen und/oder Randstunden wird der Umgang mit der Sternkarte und das Erkennen von Sternbildern eingeübt (Okt./Nov., März/April). Je nach Interesse werden weitere Astronomie Felder bearbeitet, von Planeten, Kometen bis zu Meteoren oder Sonnen. Dazu gehören auch mehrere Abend-, ev. auch Morgenbeobachtungen auf Sternwarten oder ein Planetariumsbesuch. Interessierte Schüler/innen ab der 2. Klasse einigen sich mit unserem ehemaligen Physiklehrer Jürg Junker auf ein stimmiges Programm. Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

Biologie (ab. 3.Klasse, 1 Lektion pro Woche und z.T. Blockkurse während jeweils einem Semester) (Kurskosten CHF 100.-)

Das Freifach Biologie besteht aus Modulen und richtet sich an Schüler/innen, die sich gerne in die praktischen Arbeiten einzelner Themengebiete aus der Biologie vertiefen wollen. Dies geschieht nach kurzem Erarbeiten der Grundlagen. Jedes der folgenden Module kann einzeln gewählt werden.

- **Wildtiere in der Schweiz und ihre Lebensräume** (z.B. *Schweizer Nationalpark*)
Nach einer Einführung in die Wildtierbiologie der Schweiz und Einblicken in die aktuellsten Forschungsmethoden stehen vor allem Beobachtungen und die Spurensuche im Feld im Zentrum dieses Moduls. Geplant sind ein Besuch im Schweizer Nationalpark sowie eine Nachtexkursion (z.B. *mit Wärmebildkameras*) in der Umgebung.
Exkursion Schweizer Nationalpark: 25./ 26.Sept., Nachtexkursion
Kosten: Reisekosten mit ÖV nach Zernezz/Taxi/Übernachtung mit Halbpension ca. CHF 100.
- **Verhaltensbiologie**
Im Fokus stehen der Mensch und seine nächsten Verwandten. Nach dem Kennenlernen klassischer Experimente (z.B. *Lernverhalten*), sowie Methoden der modernen Verhaltensbiologie werden Besonderheiten analysiert, beispielsweise welche Rolle Hormone und Psyche bei der Partnerwahl spielen, welche Kommunikationsformen zum Zuge kommen und wie weit Fairness und Hilfe in Gruppen funktionieren. Auf einer Tagesexkursion im Zoo vertiefen wir das Gelernte mit Beobachtungen an unseren nächsten Verwandten.
Kosten: Reisekosten CHF 40.- und Eintritt Zoo.

Theater (2 Lektionen pro Woche)

Im Verlauf des ersten Semesters werden wir gemeinsam ein Theaterstück erarbeitet: Text besprechen, Rollen und Funktionen verteilen und anschliessend auf der Bühne szenisch umsetzen. Gemeinsam erwecken wir ein Stück Literatur zum Leben. Dabei sind unterschiedliche Fähigkeiten gefragt: schauspielerisches Können, technisches Flair, gestalterische Fertigkeit und der Mut, sich auf der Bühne vor Publikum zu präsentieren.

Das Ziel des Kurses bilden mehrere Aufführungen des erarbeiteten Stücks in der ersten Hälfte des zweiten Semesters.

Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass sie bereit sind, in der Probephase die notwendige Zeit, z.T. auch ausserhalb des Stundenplanes, für dieses Freifach einzusetzen.

Chor (1 Lektion pro Woche)

Im Freifach Chor werden mehrstimmige Werke aus verschiedensten Stilrichtungen und Epochen und in verschiedenen Sprachen einstudiert. Die Stücke stammen mehrheitlich aus der weltlichen Musik, ab und zu werden jedoch auch geistliche Werke erarbeitet. Jedes Jahr wird ein Konzertprogramm zu einem Thema erarbeitet und im zweiten Semester aufgeführt. Daneben wirkt der Chor auch vereinzelt an Schulanlässen mit.

Voraussetzungen: Freude am Singen in der Gemeinschaft, Bereitschaft zu zusätzlichen Proben im Vorfeld der Auftritte, motiviertes Engagement.

Musik-Ensembles (1 Lektion pro Woche)

- **Bandprojekt:** In Bands werden Stücke aus den Bereichen Pop, Rock, Jazz,... einstudiert. Die Bandmitglieder sind an der Auswahl des „Tonmaterials“ beteiligt. Eigene Stücke werden berücksichtigt. Voraussetzungen sind fortgeschrittene Kenntnisse auf dem Instrument, Freude am Zusammenspielen sowie die Bereitschaft zum selbständigen Üben. Dieser Workshop richtet sich an alle Instrumentalisten/innen (Schlagzeug, E-Bass, E-Gitarre, Bläser, ...) und Sänger/innen.
- **A-Capella:** für fortgeschrittene Sänger/innen, die Freude daran haben, Songs vocal so umzusetzen, als ob eine Band mittun würde. Voraussetzungen sind eine gefestigte Stimme, die Fähigkeit, Mittelstimmen (nicht nur Hautstimme) alleine sicher singen zu können und natürlich viel Spass am Singen!

Börse (Handeln mit Aktien) (10-12 Lektionen pro Woche im 1. Semester) (Kurskosten CHF 100.-)

Der Kurs ist für 4.-6 Klasse gedacht und richtet sich an Anfänger.

Immer mehr Leute wagen sich an die Börse in der Hoffnung auf einen schnellen Gewinn oder das eigene Geld mittel- und langfristig zu vermehren. Wie handelt man mit Aktien? Welche Risiken geht man ein? Sie lernen verschiedene Anlagestrategien kennen (Fundamental- und Technische Analyse) und verfügen am Schluss über eine Wissensbasis, um ihr zukünftiges Anlageverhalten auch unabhängig von Drittpersonen (Banken, Familie, Freunde und Medien) zu planen. Wir werden viel mit dem Internet arbeiten: Ablauf Online-Trading, virtuell an der Börse handeln, Informationsquellen nutzen und analysieren.

Tanz (1 Lektion pro Woche)

Du tanzt gerne? Dann bist du im Freifach Tanz genau richtig. Auch Beginners sind herzlich willkommen. Wir tanzen in verschiedenen Stilrichtungen, wobei der Tanztechnik einen hohen Stellenwert zugeschrieben wird und die Präzision wie auch der Ausdruck wichtige Elemente sind. Als Highlight steht jährlich eine Tanzproduktion auf dem Programm, wo wir unser Können dem Publikum präsentieren. Das wöchentliche Training dauert 60 Minuten und findet jeweils am Freitagabend zwischen 19 und 21 Uhr in der Turnhalle der Kantonsschule Beromünster statt, dies gemeinsam mit Tänzer/innen der Tanzschule Tanzmanie.

Volleyball (1 Lektion pro Woche) (Kurskosten CHF 100.-)

Das Angebot richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler der 2. - 6. Klassen, welche Freude an der Bewegung haben, sich für Volleyball interessieren und ihre Technik entweder verbessern oder Volleyball von Grund auf erlernen wollen. Neben der Schulung der technischen Fertigkeiten kommt auch die Verbesserung der spielerischen Fähigkeiten nicht zu kurz. Zudem werden die taktischen Grundelemente des Volleyballs vermittelt.

Politik (1 Lektion pro Woche) (Kurskosten CHF 100.-)

Wer wird als Nachfolger/in von Viola Amherd neue/r Bundesrat/rätin? Wieso werden überall in Europa rechtsnationale Politiker/innen gewählt? Soll die Schweiz weiterhin ein neutrales Land sein oder wollen wir die Ukraine unterstützen?

Das sind nur drei aktuelle Fragestellungen zum aktuellen politischen Geschehen. Wir befassen uns mit lokaler, kantonaler, nationaler und internationaler Politik. Dabei werden wir feststellen, dass auch unser Leben mehr oder weniger von solchen Ereignissen betroffen ist. Wie können wir mitreden? Was können wir unternehmen, damit unsere Anliegen gehört werden? Im Freifach Politik diskutieren, analysieren und debattieren wir, nehmen verschiedene Standpunkte und Ansichten wahr und bilden uns Meinungen. Diese werden ab und zu mit Gemeinde- und Kantonsrät/innen besprochen.

Gut zu wissen (1 Semesterlektion, 6. Klassen) (Kurskosten CHF 100.-)

Bald verlassen Sie die KSB und - wer weiss - auch das Elternhaus. Dabei stellen sich verschiedene Fragen: Welche Versicherungen sind obligatorisch? Welche sinnvoll? Wie fülle ich eine Steuererklärung aus? Auf welche Punkte muss man bei einem Arbeitsvertrag achten? Soll ich ein Auto leasen? Oder mit einem Kredit finanzieren? Und wie ist das schon wieder mit dem Übergabeprotokoll bei Mietverträgen?

Mit diesen und weiteren Fragen werden Sie sich konfrontiert sehen, wenn Sie zuhause ausziehen. Die Antworten können Sie im Internet recherchieren, Freunde und Kolleginnen fragen, eventuell wissen Ihre Eltern Bescheid... Oder Sie besuchen diesen Freifachkurs.