

Wahl des Berufsfeld-Plus-Kurses

Liebe Schülerinnen und Schüler

Für das dritte Schuljahr wählen alle Schülerinnen und Schüler der FMS zwei Berufsfeld-Plus-Kurse. Ausnahme: BF PG: 1 Berufsfeld-Plus-Kurs.

Diese werden mit zwei Wochenlektionen geführt. Für die Note im FMS-Ausweis erscheint die Note, die sich aus dem gerundeten Durchschnitt der beiden BF-Plus-Kurse ergibt. Über die Inhalte der verschiedenen Kurse informieren Sie sich bitte auf den folgenden Seiten.

Wahlregeln:

Für jedes Berufsfeld ist festgelegt, welche BF-Plus-Kurse gewählt werden können.

BF+-Kurse nach Berufsfeldern

Gesundheit/Naturwissenschaften	Soziale Arbeit	Pädagogik	Gestaltung und Kunst	Musik
Einführung Laborarbeit	Bildnerisches Gestalten	Französisch	Gesprächsführung	Bildnerisches Gestalten
Ernährungslehre	Ernährungslehre	Gesprächsführung	Musik	Gesprächsführung
Mathe-NW	Gesprächsführung	Psychologie/Pädagogik	Psychologie/Pädagogik	Psychologie/Pädagogik
Psychologie/Pädagogik	Interkulturalität	Sporttheorie	Textiles Gestalten	Textiles Gestalten
Sporttheorie	Musik		Transkulturalität	Transkulturalität
Transkulturalität	Textiles Gestalten			

Wahlprozedere:

1. Loggen Sie sich mit Ihren persönlichen Daten ins schulNetz ein. Das Anmeldeportal ist offen vom **Mittwoch, 18. Januar 2023, 08:00 Uhr bis zum Freitag, 27. Januar 2023, 10:40 Uhr.**
2. Klicken Sie oben auf den Reiter «eSchool». Anschliessend klicken Sie links in der Navigationsleiste auf «Anmeldemaske» und folgen den Anweisungen in den grün hinterlegten Feldern.
3. Wählen Sie in den Drop-Down-Menüs (unter «Neues Angebot wählen») je einen Kurs aus, in der Reihenfolge Ihrer Priorität (von links nach rechts). Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste «hinzufügen». Erst dann ist die Wahl gespeichert.
4. Schliessen Sie die Anmeldung ab und drucken Sie das Formular aus.
5. Geben Sie das unterschriebene Formular bitte **bis Freitag, 27. Januar 2023 um 10:40 Uhr** via Klassenvertretung klassenweise und alphabetisch geordnet auf dem Sekretariat ab.

Wählbar für Schüler:innen aus dem Berufsfeld:

- **Gesundheit / Naturwissenschaften**
-

Leitideen

Mathematik ist ein wichtiger Bestandteil vieler naturwissenschaftlicher und technischer Studiengänge und der Life Sciences.

Dieser Kurs erschliesst den Schülerinnen und Schülern Lerngebiete, welche gerade in den Einführungsjahren an der Hochschule von Bedeutung sind.

Neben angehenden Studierenden der Life Sciences und anderer Studiengänge im Bereich Technik, Naturwissenschaft und Gesundheit richtet sich dieser Kurs auch an Schülerinnen und Schüler, die ein grosses Interesse am Fach Mathematik haben.

Die Lerninhalte schliessen nahtlos an die Inhalte im Kernfach Mathematik an und fokussieren sich auf den Anschluss an die Fachhochschule, wobei Tempo und Schwierigkeitsgrad sich am Kernfach orientieren.

Kompetenzen und Fertigkeiten

Die Schülerinnen und Schüler

- kennen das Konzept der Steigung einer Funktion. Sie können dieses bei der Modellierung realitätsnaher Anwendungen zielführend einsetzen. Damit wird die Grundlage der Differentialrechnung gelegt.
- können mit Hilfe der Vektorrechnung Problemstellungen im zwei- und dreidimensionalen Raum bearbeiten.
- verstehen die mathematische Sprache, wie sie an der Fachhochschule verwendet wird, und können in mathematischen Problemstellungen ihre Gedanken stringent darstellen und präzise argumentieren.

Lerninhalte

- Einführung in die Differentialrechnung: Steigungsverhalten von Funktionen, Anwendungen
- Einführung in die Vektorgeometrie, Rechnen mit Vektoren
- mathematische Schreibweisen, vor allem am Beispiel von Ungleichungen