

Wahlpflichtgegenstände ab 2023/2024 bis 2025/26

Zusätzliche Wahlpflichtgegenstände

Französisch

ZF Französisch Ziel: elementare Sprachverwendung: Hören, auf einfache Art verständigen, Schreiben und Lesen auf A1+-Niveau 7.-8.

Italienisch

ZI Italienisch Ziel: elementare Sprachverwendung: Hören, auf einfache Art verständigen, Schreiben und Lesen auf A1+-Niveau 7.-8.

Darstellende Geometrie

ZDG Darstellende Geometrie Erwerb der Studienberechtigung für viele technische Fächer wie Architektur, Bauingenieurwesen usw. Auch für Design und Medieninteressierte. Modellieren mit CAD Software und Erstellen von gerenderten Bildern mit Material und Licht. Geometrische Grundlagen und Konstruktionen für Raumgeometrie am PC und bei der Handzeichnung. Zeichnen von Parallelriss und Perspektive. 7.-8. HEI

Informatik

ZIN Informatik Grundprinzipien der Informationsverarbeitung; Konzepte von Betriebssystemen; Aufbau und Funktionsweise von Netzwerken; Datenbanken; Lern- und Arbeitsorganisation; Konzepte von Programmiersprachen; künstliche Intelligenz; Erweiterung der theoretischen und technischen Grundlagen der Informatik; grundlegende Algorithmen und Datenstrukturen; Informatik, Gesellschaft und Arbeitswelt; Rechtsfragen 6.-8.

Vertiefende und erweiternde Wahlpflichtgegenstände

Bildnerische Erziehung

VBE2	Grafikdesign	Schwerpunkt DTP (desk-top-publishing); Das Wahlpflichtfach bietet die Möglichkeit, mit open source Programmen die Erstellung von Plakaten, Broschüren, Flyern und kleineren Zeitungsprojekten zu erlernen und umzusetzen. Es sollen Grundlagen in Typografie, Layout, Fotografie und Bildbearbeitung vermittelt werden. Optional kann eine Maturazeitung als Projekt im WPG umgesetzt werden.	8.	HAI / PFE
-------------	--------------	--	----	-----------

Biologie

VBU3	Humanbiologie mit medizinischen Aspekten	Themen: Medizinische Themen sollen vertiefend bearbeitet werden: verschiedene Krankheiten, Ernährung, Alternative Medizin, Arbeitsgebiete in der Medizin, Allergien, Parasitologie, Viren und Bakterien	8.	WAL / BRU / FIT
-------------	--	---	----	-----------------

Deutsch

VD3	Sprachlabor	Im WPG „Sprachlabor“ machen wir vor allem eines: Sprache erforschen, mit Sprache experimentieren. Das kann Verschiedenes bedeuten: * Rhetorikspiele ausprobieren * Argumentationstricks lernen * Dialekte unter die Lupe nehmen * Sprache als Mittel der Manipulation kennen lernen * Sprache im Internet untersuchen (Soziale Netzwerke) * ...	8.	(AIC) / KUE / KUT / SCU / WAH / UNE
------------	-------------	--	----	---

Englisch				
VE1	Cambridge English Advanced Certificate	<p>Das Cambridge English Advanced Certificate (kurz CAE) ist die zweithöchste ESOL (English for speakers of other languages) Prüfung. Diese Prüfung ist für Lernende gedacht, die die englische Sprache bereits gut beherrschen und diese in unterschiedlichen Situationen effektiv und fehlerlos sowohl mündlich als auch schriftlich anwenden können. Das Bestehen dieser Prüfung steht für Englischkenntnisse auf dem Niveau C1, während die Matura am Gymnasium auf dem niedrigeren Niveau B2 angelegt ist.</p> <p>Ein CAE-Zertifikat ist eine empfehlenswerte Qualifikation für Schüler*innen und Studierende, die im englischsprachigen Ausland studieren und/oder arbeiten möchten. Egal, ob man sich für eine Stelle in einem Unternehmen mit Konzernsprache Englisch, einen Studienplatz oder ein Studentervisum bewerben will, das C1 Advanced Zertifikat hilft dabei, die akademischen und beruflichen Ziele zu erreichen.</p> <p>Bei dieser Prüfung werden alle vier Sprachkompetenzen (Lesen, Schreiben, Hören und Sprechen), sowie Grammatikkenntnisse und Wortschatz geprüft.</p> <p>Da das BRG ein offizielles exam preparation centre ist, wird die gezielte Vorbereitung auf die Prüfung bei uns im Rahmen dieses WPGs angeboten. Die Prüfung selbst findet extern im Juni am WIFI Salzburg statt. Der Ankauf eines Kursbuches wird dringend empfohlen. Weiterführende Informationen: http://www.cambridgeesol.at</p>	8.	BEG / EJU / MAT / STR / SCE
Spanisch				
VS3	Spanisch vertiefend	Schüler*innen, die bereits seit der 5.Klasse Spanisch als Pflichtgegenstand besuchen, können in diesem Wahlpflichtgegenstand ihre Fertigkeiten in allen Kompetenzen vertiefen, wobei stets ein Bezug auf aktuelle landeskundliche Themen hergestellt wird.	8.	AMI, EJU, GIL, TOO

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung

VGS2	Politik und Weltgeschehen	Im WPG „Politik und Weltgeschehen“ werden wir uns mit selbstausgesuchten aktuellen Themen auseinandersetzen und sie bearbeiten. Beispiele: aufkeimender Nationalismus in Europa und Nordamerika, globale Gefahren wie Umweltzerstörung und Epidemien, Russlands (beliebiger anderer Staat) Umgang mit politischen Gegnern, etc. Worum es geht: Das Interesse an Politik ausbauen, Zusammenhänge verstehen und Informationen sammeln, analysieren und beurteilen. Wir arbeiten mit verschiedenen Informationsquellen und Medien, lernen Meinungen zu äußern, Argumente zu formulieren und zu vertreten. Und wir werden viel diskutieren.	8.	HOE, DIN, MAY, KUT, SCU
-------------	---------------------------	--	----	-------------------------

Latein

VL2	Latein vertiefend - zu den Modulen der 8. Klasse	Dieses Wahlpflichtfach ist für SchülerInnen gedacht, die Freude an der Arbeit mit lateinischen Texten haben. Neben weiterführender und vertiefender Lektüre zu den in der 7. Klasse behandelten Themenbereichen (Heiteres & Hintergründiges, Mythos & Rezeption, Liebe und Alltag) können unter anderem auch folgende Themen bearbeitet werden: · Analyse von Filmen · Antike Inschriften · Lateinische Comics und Cartoons · Lateinisches Theater (auch in der Praxis) · Exkursionen · Römische Küche (auch in der Praxis)	8.	STR / WIK
------------	--	---	----	-----------

Mathematik

VM3	Mathematik in Naturwissenschaften, Technik und Wirtschaft	Mathematik braucht man für die Matura. Stimmt! Dass die Mathematik verantwortlich ist für die Fortschritte in Naturwissenschaft, Technik oder Wirtschaft, hören SchülerInnen auch oft genug. In diesem Wahlpflichtfach lernst du nun einige ausgewählte, wichtige Anwendungen der Mathematik in den genannten Bereichen kennen, die im "normalen" Mathematikunterricht keinen Platz mehr gefunden haben.	8.	MOO / FRE / SCH
------------	---	--	----	-----------------

Psychologie und Philosophie

VPP1	Wer bin ich / Die verbotene Frucht der Erkenntnis!	Themen und Inhalte: Bewusstsein: Der Blick nach Innen, Wahrnehmung wie nehme ich mich und meine Umwelt wahr, Sozialpsychologie wie beeinflussen Gruppen (z.B.: Lehrer-Schülerverhältnis...) unser Verhalten, Persönlichkeitspsychologie von Freud bis heute, Therapieformen von Psychoanalyse bis NLP....., Die Methoden, mit denen wir arbeiten, können in Absprache mit der Lehrperson verschiedene sein. Diese können vom Einsatz von Filmen und Multimedia über verschiedene Diskussionsformen (wie etwa das sokratische Gespräch) und Formen des Lesens und Schreibens (zum Beispiel auch kreative oder gemeinschaftliche) reichen. Kompetenzen: Hilfe zur Selbstfindung/Einschätzung und Festigung des Selbstwertgefühls....Erkenntnisse über das eigene Verhalten und Erleben. Verstehen warum sich Andere so Verhalten wie sie es tun, aufgrund von Rollen, Situationen, Steigerung der persönlichen Selbsteinschätzung und Wohlbefindens	8.
-------------	--	---	----

Informatik

VIN3	Professionelles Softwareengineering mit Projektmanagement	Über das Programmieren hinausgehende Entwicklung von Softwaresystemen mit geeigneten Entwicklungsmethoden (in Projekten).	8.	KRO / FRE
VIN4	Programmieren Raytracing	Anhand eines umfangreichen Beispiels wird die Kompetenz im Entwickeln von Programmen in processing/java gefördert. Beim Raytracing wird eine dreidimensionale Szene dadurch erzeugt, dass für viele Sehstrahlen des gedachten Auges deren Helligkeit und Farbe einzeln berechnet wird. Diese Sehstrahlen sind physikalischen Gesetzmäßigkeiten unterworfen (z.B. Reflexion, Brechung) die sich im Programm abbilden lassen. Als Ergebnis erscheint die modellierte Szenerie quasi realitätsgetreu (Lichtquellen spiegeln sich in Objekten, ...) am Bildschirm. Der selbstprogrammierte Raytracer bedient sich mathematischer Methoden bis zum Stoff der 7. Klasse (Vektorrechnung).	8.	MOO / GRI