

VERZEICHNIS
der
WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE
Angebot

BernoulliGymnasium

Stand: Jänner 2019



Liebe Schülerin! Lieber Schüler!

In der 6., 7. und 8. Klasse haben die SchülerInnen der AHS die Möglichkeit, in Form von Wahlpflichtgegenständen (WPG) in einem bestimmten Ausmaß Bildungsschwerpunkte zu setzen, die ihren Interessen und Fähigkeiten entsprechen. **Am Gymnasium sind insgesamt 6 Wochenstunden zu wählen, im Realgymnasium 8 Wochenstunden.** Die WPG werden in zwei Gruppen unterteilt:

- *zusätzliche* WPG sind solche, die du ab der 6. Klasse nicht als Pflichtgegenstand besuchst
- *vertiefende* WPG sind solche, die du bereits als Pflichtgegenstände besuchst.

Die SchülerInnen der **5. Klassen** (Gymnasium und Realgymnasium) wählen ihr gesamtes Kontingent von Wahlpflichtgegenständen für die 6. bis 8. Klasse. Eine einjährige Buchung ist zum Auffüllen möglich, aber nicht in der 6. Klasse.

Für besonders interessierte SchülerInnen gibt es die Möglichkeit der „**Überbuchung**“, d.h. über das vorgeschriebene Ausmaß hinaus WPG zu besuchen. Es ist zu beachten, dass solche Überbucher keine Eröffnung eines weiteren Kurses bewirken dürfen. Für den betreffenden Schüler ist ein so gewählter WPG ein Freigegegenstand, was vom Schüler bereits bei der Anmeldung bekannt gegeben werden muss. Ein Recht auf Überbuchung besteht nicht.

Eine Änderung der Wahl ist nach der definitiven Anmeldung nicht mehr möglich. Sollte jedoch nach dem Anmeldeschluss (Freitag, 15.02.2019) oder zu Schuljahresbeginn ein neuer Kurs die Mindestschülerzahl nicht erreichen, müssen die betroffenen SchülerInnen eine neue Wahl treffen. Bei zwei- und dreistufigen Kursen ist der Ausstieg mit Ende des Schuljahres nicht möglich.

Zur mündlichen Reifeprüfung kannst du jeden Wahlpflichtgegenstand oder Freigegegenstand (keine „Mischung“) wählen, wenn du ihn mindestens zwei Jahre besucht hast.

Die „Bildungsdirektion für Wien“ (früher Stadtschulrat für Wien) bietet als **Mehranstaltenkurse** WPG (3-jährig, 6 Jahreswochenstunden) für folgende lebende Fremdsprachen an:

- Bosnisch-Kroatisch-Serbisch (BKS) - pGRg 7, Kenyongasse 4, 1070 Wien
- Chinesisch - Akademisches Gymnasium, Beethovenplatz 1, 1010 Wien
- Polnisch - BernoulliGymnasium, Bernoullistraße 3, 1220 Wien
- Ungarisch - Bundessportakademie, Auf der Schmelz 6a USZ I, 1150 Wien

Möglicherweise sind diese Mehranstaltenkurse nicht mit unserem Stundenplan kompatibel. Berücksichtige auch die Anfahrtszeit!

Mit dem **WPG Russisch** geht das BernoulliGymnasium eine Kooperation mit der AHS Heustadelgasse ein.

Da ein Wahlpflichtgegenstand nicht unbedingt jedes Jahr von der gleichen Lehrperson unterrichtet wird, können die **Inhalte geringfügig vom aktuellen Wahlpflichtgegenstandsverzeichnis abweichen.**

Ich bedanke mich herzlich bei Mag. Leonhard Hoffmann für die professionelle Erstellung der vorliegenden Broschüre.

Dir wünsche ich viel Freude beim Stöbern im Wahlpflichtgegenstandsverzeichnis und eine überlegte Entscheidung, mit der du glücklich wirst.



Direktor

Liste aller Wahlpflichtgegenstände

In alphabetischer Reihenfolge

WARCH - Architektur

WBIUK - Biologie und Umweltkunde

WCH - Chemie

WD - Deutsch

WE - Englisch

WETH - Ethik

WFOTO - Digitale Fotografie

WF - Französisch (vertiefend)

WFzus - Französisch (zusätzlich)

WGS - Grafik Studio

WGSKPB - Geschichte und Sozialkunde/Politische Bildung

WGWK - Geografie und Wirtschaftskunde

WI - Italienisch (vertiefend)

Wizus - Italienisch (zusätzlich)

WINF - Informatik

WM - Mathematik

WMAN - Management & Leadership

WME - Musikerziehung

WPP - Psychologie und Philosophie

WRK - Religion katholisch

WRI - Religion islamisch (ohne konkrete Beschreibung)

WRUzus - Russisch (zusätzlich)

WSP - Spanisch (vertiefend)

WSPzus - Spanisch (zusätzlich)

WSG - Sport und Gesundheit

WURBS - Unterschiede und regionale Besonderheiten von Städten

WARCH - Architektur		
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr	
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7.Klasse	
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • AUS DER ARCHITEKTURGESCHICHTE • GEBÄUDELEHRE UND INNENRAUMGESTALTUNG • PERSÖNLICHE BEDÜRFNISSE/ PARTIZIPATION • DER PLANUNGSPROZESS - VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG • MATERIALEINSATZ, STATIK/ KONSTRUKTION • DER ARCHITEKTURPLAN ALS KOMMUNIKATIONSMEDIUM • ALTERNATIVE VISUALISIERUNGEN (Modellbau, CAD, Fotografie) • DER ARCHITEKT/ DIE ARCHITEKTIN ALS PERSÖNLICHKEIT • MÖGLICHE AUSBILDUNGSWEGE UND BERUFSBILD • DIE STADTENTWICKLUNG WIENS 	
Kosten:	Für Lehrausgänge, Exkursionen und Materialien können vereinzelt Kosten anfallen, die von den Teilnehmenden zu tragen sind. Zumeist sind die Kosten jedoch außerschulisch gedeckt.	
Fokus:	<p>Ziel der Lehrveranstaltung ist es, den Teilnehmenden durch praktischen Einblick in den architektonischen Wirkungsbereich ein realistisches Bild dieses Berufsfeldes zu vermitteln:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lernen am konkreten Objekt: Baustellenbesichtigung Gebäudebegehung, Stadtpaziergang, Blick von oben • Praktisch-handwerkliche Umsetzung eigener Entwürfe • Persönlicher Kontakt zu, in der Baubranche, Tätigen • Fachliches Grundwissen zur selbstbewussten Beteiligung am öffentlichen Diskurs 	

WBIUK - Biologie und Umweltkunde	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Im Wahlpflichtgegenstand Biologie werden Themen des Biologieunterrichts der Oberstufe erweiternd und vertiefend unterrichtet (u.a. Verhaltensforschung, Nerven und Sinne, Zoologie, Evolution, Fortpflanzung) • Der Wahlpflichtgegenstand bietet die Möglichkeit, viele Methoden des naturwissenschaftlichen Arbeitens zu erproben. Die Praxis hat dabei einen hohen Stellenwert (Beobachtungen, Experimente, Mikroskopie, Sezieren, Computersimulation). Die Durchführung erfolgt üblicherweise in Gruppen, man hat also die Unterstützung eines Teams. • Ergänzend gehören Lehrausgänge zum Programm des Wahlpflichtgegenstandes (u.a. ins Haus des Meers, an Universitäten zu Führungen und Vorträgen, in Sammlungen und Museen) • Die Theorie wird stets verbunden mit der Praxis unterrichtet und ist so ausgerichtet, dass ein Maturaantritt im Wahlpflichtgegenstand gut vorbereitet ist. Alle notwendigen Unterlagen werden als Handout ausgegeben, Präsentationen und andere Medien werden auf der Lernplattform zur Verfügung gestellt.
Kosten:	Es fallen keine Kosten für Material an. Für manche Lehrausgänge ist ein Entgelt zu bezahlen. (u.a. Eintritt Haus des Meeres, Tiergarten Schönbrunn), viele Lehrausgänge sind hingegen kostenfrei (u.a. Vet Med Uni Wien mit Führung, Vorträge)

WCH - Chemie	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. Klasse oder 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Die Themenauswahl erfolgt nach Absprache mit den Schülern. Der theoretische Hintergrund der gewählten Themen wird behandelt, der Schwerpunkt liegt aber auf der praktischen, experimentellen Bearbeitung der Themen.</p> <p>Mögliche Themen, die gut experimentell umsetzbar sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glas: z.B. Glasherstellung in der Mikrowelle, Glasbearbeitung mittels Bunsenbrenner • qualitative und quantitative Analysen: z.B. Bestimmung der Konzentration von Vanillin im Vanillezucker • Showversuche • Chemie in der Küche (Kaffee, Zucker, Proteine, Laugen,...) • Kunststoffe: z.B. Herstellung von Nylon und Styropor • Farbstoffe: z.B. Herstellung und Färben mit Indigo • Synthesen: z.B. Herstellung von ASS (Aspirin) • Wasch- und Reinigungsmittel: z.B. Herstellung von Badesalz und Badeperlen • ...
Kosten:	<p>Mögliche Lehrausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimentalvortrag an der Uni Wien (kostenlos) • Vöslauer Mineralwasser (7€) • Ausstellungen: Die Schönheit der Elemente (2,50€) und Forscher und Entdecker Dr. Carl Auer von Welsbach (5€) • Workshop Coffein – What else? am Vienna Open Lab (8€) • ...

WD - Deutsch	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Literatur • Theater • Film • Sprache <p>Wir werden uns mit dem beschäftigen, was die Menschen bewegt. Genau um das auszudrücken, existieren Literatur, Theater, Film und Sprache überhaupt erst.</p> <p>Im Gegensatz zum normalen Deutschunterricht werden wir auch genug Zeit haben, diesen Dingen wirklich auf den Grund zu gehen.</p>
Kosten:	Theaterkarten (Schülerkarten zw. 5 und 10€), Bücher (10€)

WE - Englisch	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Vertiefung zu im Unterricht durchgenommenen Themen • Landeskunde, Kultur, Literatur, Film etc. • Vorbereitende Übungen für das Cambridge First Certificate/Advanced incl. Möglichkeit zur schulexternen Prüfung • Lehrausgänge (z.B.: US Embassy, English Theatre) • interaktive Inhalte mit besonderem Fokus auf Sprechen, Partnerarbeit, Gruppendiskussionen • Teilnehmende sollten ein Interesse am Fach und an der englischen Sprache mitbringen, aktive Teilnahme und Bereitschaft zur Kommunikation in Englisch werden vorausgesetzt • ACHTUNG: kein „Nachhilfekurs“
Kosten:	Kosten für Cambridge-Prüfung (NICHT verpflichtend): ca. 200€ ca. 30 Euro pro Semester für z.B. Eintrittskarten, Kino, Theater

WETH - Ethik	
Umfang:	2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Die Auswahl der Themen orientiert sich stark am Interesse der Schülerinnen und Schüler, besonders aktuelle Themen können im Unterricht behandelt werden.</p> <p><u>Beispiele für mögliche Fragestellungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Was ist Glück und wie kann ich glücklich werden? • Kann Folter gerechtfertigt sein? • Sollen in Österreich gleichgeschlechtliche Paare heiraten und Kinder adoptieren dürfen? • Warum sind viele Menschen auf der Welt religiös? • Soll Schwangerschaftsabbruch erlaubt sein? • Warum hat man ein schlechtes Gewissen? • Gibt es ein Leben nach dem Tod? • Sollen Tierversuche erlaubt sein? • Wird auch in Österreich gegen die Menschenrechte verstoßen? • Wie argumentiere ich richtig? • Sollen Drogen legalisiert werden, oder braucht es strikte Verbote? • Gibt es einen gerechten Krieg? • etc. <p>Zur praxisnahen Erarbeitung der Themen sind Projekte, Lehrausgänge und Workshops vorgesehen, zB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expertenvortrag „Tierversuche in Österreich“ (FH Technikum) • Workshop „Sucht und Suchtbehandlung“ (Verein Dialog) • Besuch einer Gerichtsverhandlung (Landesgericht Wien) • Besuch der World Press Foto-Ausstellung • „Ethiknacht“ ☺ • etc.
Kosten:	Lehrausgänge/Workshops sind kostenfrei bzw. mit geringen Kostenbeiträgen (max. 5 - 10€) verbunden.

WFOTO - Digitale Fotografie	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografie + INTERNET • KUNST + Fotografie • Fotografie + DOKUMENTATION • GESCHICHTE - TECHNIK - PRAXIS <p>Analoge und digitale Kamerasysteme Objektive, Dateiformate, Speichermedien, Kameraeinstellungen</p> <p>Original/ Reproduktion/ Copyright Pressefotografie, Dokumentation und Reportage Pressefreiheit, Manipulation, Sportfotografie, Streetphotography</p> <p>Experimentelle Fotografie Cyanotypie, Rayographie, Foto-Chemikalien</p> <p>Sachfotografie Stilleben, Wissenschaft, Werbung, Retusche</p> <p>Kunst und Fotografie Architektur- und Landschaftsfotografie Mode- und Porträtfotografie Kunstgeschichte, aktuelle Positionen</p> <p>Digitale Bildbearbeitung Hardware, Software, Workflow, Archivierung, Farbmanagement</p> <p>Methoden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freie praktische Arbeiten • Das individuelle Gestaltungsfeld wird in aufbauenden Lernschritten technisch, thematisch und gestalterisch vertieft, mit entsprechender Grundlagenforschung der historischen Entwicklung der Fotografie • Lehrausgänge - Ausstellungen, Studiobesuche, Workshops <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vom Zufallsbild zu bewusstem fotografischem Ausdruck • INSPIRATION zu eigenständiger künstlerischer Praxis
Kosten:	wünschenswert, jedoch nicht Voraussetzung: <ul style="list-style-type: none"> • Digitale Spiegelreflexkamera • Laptop Ausstellungsbesuche innerhalb Wiens gratis Geringe Kostenbeiträge bei Workshops

WF - Französisch vertiefend	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. + 8. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • je nach Interessen der Gruppe landeskundliche Themen des französischsprachigen Raumes (Traditionen, Küche, ...), Filme und Literatur in der Fremdsprache • Verbesserung der Sprechkompetenz (Rollenspiele, Präsentationen, Dialoge und Diskussionen) Schulung des Hör und Leseverständnisses. • Bei Interesse, Leistungsbereitschaft und Eignung Teilnahme am Fremdsprachenwettbewerb, oder Vorbereitung auf das Zertifikat DELF scolaire in Zusammenarbeit mit dem Institut Français • keine Schularbeiten.
Kosten:	für Lehrausgänge, Kinobesuche o.ä.

WFzus - Französisch zusätzlich (3. lebende Fremdsprache)	
Umfang:	3-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>10 Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familie und Freunde • Wohnen und Umgebung • Essen und Trinken • Kleidung • Körper und Gesundheit, • Tages- und Jahresablauf • Feste und Feiern • Schule • Hobbys und Interessen • Umgang mit Geld <p>Voraussetzungen: Regelmäßige und aktive Teilnahme am Unterricht Freude am Kommunizieren</p> <p>Niveau A2: Der Schüler /die Schülerin kann sich in einfachen Alltagssituationen verständlich machen und kommunizieren.</p>
Kosten:	für Lehrausgänge, Kinobesuche o.ä.

WGS - Grafik Studio	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GESCHICHTE – TECHNIK – PRAXIS • ZEICHNUNG Stifte, Kreide, Kohle, Rötel, Pastell, Feder, Pinsel • DRUCKTECHNIKEN Hochdruck, Tiefdruck, Siebdruck, Flachdruck • GRAFIKDESIGN Typographie, Layout, Digitale Bildbearbeitung <p>Stilleben Landschaft Porträt Figur und Raum Comic</p> <p>Methoden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freie praktische Arbeiten • Das individuelle Gestaltungsfeld wird in aufbauenden Lernschritten technisch, thematisch und gestalterisch vertieft, mit entsprechender Grundlagenforschung der historischen Entwicklung der Grafik • Lehrausgänge – Ausstellungen, Druckereien, Werbeagenturen <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennenlernen der Designschritte und Produktionsabläufe • INSPIRATION zu eigenständiger künstlerischer Praxis
Kosten:	Ausstellungsbesuche innerhalb Wiens gratis Geringe Kostenbeiträge bei Workshops

WGSP – Geschichte und Sozialkunde/Politische Bildung	
Umfang:	2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Geschichtswissenschaft • Hierarchien im Laufe der Zeit • Frauenrechte: Die Rolle der Frau im Laufe der Geschichte • Stadtentwicklung: Vom Dorf zur Stadtentwicklung • Das politische System in Österreich: Parteien – Wahlkampfanalyse • Geschichte und Film • Oral-History-Projekt • Erster Weltkrieg – der moderne Krieg? • Zweiter Weltkrieg: Täter – Opferrolle Österreichs • Rassismus - Verfolgung – Ausgrenzung - Xenophobie
Kosten:	Für Lehrausgänge, Exkursionen

WGWK - Geografie und Wirtschaftskunde	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte:	<ul style="list-style-type: none"> • Bevölkerungsexplosion – wie viele Menschen verträgt die Erde? • Ökologischer Fußabdruck - wie viele Erden braucht der Mensch? • Der tropische Regenwald - Kommerzielle Ausbeutung durch internationale Konzerne versus Rechte der indigenen Bevölkerung. • Das „neue“ Gold: „Wasser“. Warum Wasser bald wertvoller als Erdöl sein wird. • Afrika: Kontinent ohne Zukunft? Koloniales Erbe und Korruption schwächen die Entwicklung. • Klimawandel: Fake News oder dramatische Wahrheit? • Google, Amazon & Co. Wie Global Players die Welt beherrschen. • Megacities: Zwischen Hochburgen der Zivilisation und Slum- & Gettobildung.
Kosten	voraussichtlich keine

WI - Italienisch (vertiefend)	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. + 8. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • je nach Interessen der Gruppe landeskundliche Themen des italienischsprachigen Raumes (Traditionen, Küche, ...), Filme und Literatur in der Fremdsprache • Verbesserung der Sprechkompetenz (Rollenspiele, Präsentationen, Dialoge und Diskussionen) Schulung des Hör und Leseverständnisses. • Bei Interesse, Leistungsbereitschaft und Eignung Teilnahme am Fremdsprachenwettbewerb, oder Vorbereitung auf das Zertifikat PLIDA in Zusammenarbeit mit der Società Dante Alighieri • keine Schularbeiten.
Kosten:	für Lehrausgänge, Kinobesuche o.ä.

Wizus - Italienisch zusätzlich (3. lebende Fremdsprache)	
Umfang:	3-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Im dreijährigen Wahlpflichtgegenstand steht die mündliche Kommunikation im Vordergrund, die in Form von Monologen, Dialogen, Rollenspielen, Videoaufnahmen usw. trainiert wird. Ein abwechslungsreicher Unterricht unter Einbeziehung von aktuellen Liedern, Filmausschnitten, und Hörbeispielen bringt den SchülerInnen die italienische Realität näher. Neben kulinarischen Highlights (ev. Kochen, italienisches Frühstück) sorgt auch die spielerische Komponente (Vokabelkönig, Kahoot, Ratespiele etc.) für mehr Motivation.</p> <p>Ziel ist es, die SchülerInnen auf das Niveau A2 zu bringen, sodass sie sich in einfachen Situationen verständlich machen können.</p> <p>Es finden keine Schularbeiten statt, sondern mündliche und schriftliche Wiederholungen. Im Mittelpunkt steht das Sprechen.</p> <p><u>Voraussetzungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwesenheitspflicht • aktive Mitarbeit • Interesse an der Sprache <p>Der aktuelle Themenpool (= Stoff der mündlichen Matura) umfasst nach aktuellem Stand <u>10 Themen</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Familie und Freunde 2. Wohnen und Umgebung 3. Essen und Trinken 4. Kleidung 5. Körper und Gesundheit 6. Tages- und Jahresablauf 7. Feste und Feiern 8. Schule 9. Hobbys und Interessen 10. Umgang mit Geld
Kosten:	für Lehrausgänge, Kinobesuche o.ä.

WINF - Informatik	
Umfang:	3-jährig, 2 Wochenstunden
Klasse:	6. + 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Grundlagen • Hardware • Modellieren mit Excel • Web-Design • Algorithmen und Datenstrukturen • Programmieren • Datenbanken • Mediengestaltung • Betriebssysteme • Geschichte der Informatik • Netzwerktechnik • Computer und Gesellschaft
Kosten:	Optional nach Absprache einmalig ca. 50.- bis 100.- für Raspberry Pi oder Arduino + zusätzliche Bausteine

WM - Mathematik	
Umfang:	2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Konkrete Inhalte werden nach Möglichkeit mit den SchülerInnen abgestimmt. Mögliche Inhalte sind aber:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kryptographie: Texte ver- und entschlüsseln • Geschichte der Mathematik • Gelöste und ungelöste Probleme der Mathematik (3 klassische Probleme der Antike, Vierfarben-Satz, Satz von Fermat, u.v.m...) • Mathematische Rätsel und Knobelaufgaben • Nutzen von Mathematik – Anwendung von Mathematik in verschiedenen Bereichen (Computer-Tomographie, GPS, Wahlhochrechnungen, medizinische Tests,...) • Vertiefende Inhalte des „Regel-Stoffs“, insbesondere in der Wahrscheinlichkeit, Analysis und Geometrie • Spieltheorie (Gefangenen-Dilemma, Nash-Gleichgewicht, Ziegenproblem,...) • Was bedeutet eigentlich „unendlich“? • Wie funktioniert eigentlich der Kalender? • Mathematische Beweisführungen • Mathematische Besonderheiten wie z.B. π (wie kann π eigentlich berechnet werden?) der Goldene Schnitt,... • Lineare Regression und Korrelation
Kosten:	voraussichtlich keine

WMAN - Management & Leadership	
Umfang:	2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation • Management-Grundsätze/Aufgaben/Werkzeuge • Selbstmanagement • Beziehungsmanagement • Projektmanagement • Psychologie • Präsentationstechniken • Körpersprache • Teambuilding • praxisbezogene Projekte
Kosten:	voraussichtlich keine

WME - Musikerziehung	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none"> • Workshopartiger Unterricht • Zwischendurch geblockte Termine • Musikalisch-kreative (Gruppen-)Arbeiten zu den verschiedensten aktuellen und musikhistorischen Themen
Kosten	Abhängig vom Anlass (Konzerte, Aufführungen, Ausstellungen, Tonstudiobesuch, Workshops, etc.)

WPP – Psychologie und Philosophie	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	nur 7. Klasse oder 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • ergänzend zum Hauptfach Psychologie: spezielle Themen wie Entwicklungspsychologie, Psychische Erkrankungen, Psychotherapie,... • ergänzend zum Hauptfach Philosophie: spezielle Themen wie ethische Betrachtungen zum Medizinischen Fortschritt (Gentechnologie, künstliche Befruchtung,..) Esoterik, Strafvollzug,... • etc.
Kosten:	eventuell Lehrausgänge mit geringen Kosten

WRK – Religion katholisch	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Ethische Fragen der heutigen Zeit: Dürfen wir tun, was wir können? (Z.B. In der Medizin, im Umgang mit Tieren, im Umgang mit der Umwelt, im Bereich der Migration...) • Religion als ‚Machtinstrument‘ in Geschichte und Gegenwart (Gewalt im Namen Gottes damals und heute, ‚Heiliger Krieg‘, Kreuzzüge, Hexenverfolgung...) • Leben nach dem Tod? (Nahtod-Erlebnisse, Re-Inkarnation, Deutungen des Todes in verschiedenen Religionen ...) • Religion und Menschenrechte (Religionsfreiheit – Diskussion um religiöse Symbole im öffentlichen Raum...) • Selbstbestimmung Sterbender (Aktive Sterbehilfe oder Begleitung im Sterben? Darf die Gesellschaft hier Normen festlegen? - Lehrausgang) • Begräbnisrituale in verschiedenen Religionen (Besichtigung von Gräbern am Zentralfriedhof) • Religion als Grundbedürfnis menschlicher Existenz (Ersatzreligionen, Aberglaube, Astrologie...) • Spurensuche von Religion im Alltag (Religion in der Werbung, religiöse Inhalte in der Musik, religiöse Funktionen des Fernsehens,...) • Religion in der Kunst (als Inspiration, als Objekt in einer Karikatur – Blasphemie? – Freiheit der Kunst?) • Auseinandersetzung mit Sekten (Begriffsklärung und Analyse, Faszination und Gefahr von Manipulation, z.B. Scientology, Amish People... Einschränkung persönlicher Freiheit?) • Kirche unter dem Hakenkreuz (Rückblickende Auseinandersetzung mit der Haltung der Amtskirche und von einzelnen Gläubigen) • Ökumene: Einheit in der Vielfalt christlicher Kirchen (Blick auf das Gemeinsame anstatt Abgrenzung) - Lehrausgang
Kosten:	Fahrtkosten bei fehlendem Jugendticket für Wien

WRUzus - Russisch	
Umfang:	3-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. + 8. Klasse
Inhalt:	<p>Erreichung des Sprachniveaus A2 nach GERS, d.h. <u>mögliches Maturafach</u> auf A2 Niveau; Teamteaching (mit einem „native speaker“)</p> <p>Russisch ist eine wunderschön klingende Sprache, die es dir erlauben wird, auch andere slawische Sprachen in groben Zügen zu verstehen und die kyrillische Schrift lesen zu können. Wer träumt nicht davon, die imposanten Städte Moskau oder St. Petersburg auch ohne Reiseleiter und mühsames Transkribieren der Schrift zu erkunden und viel tiefer in die reiche russische Kultur einzutauchen, oder in den Bereichen Wirtschaft und Tourismus anderen gegenüber im Berufsleben einen Startvorteil zu haben?</p> <p>Du wirst staunen, wie schnell du eine neue Schrift lesen und dich auf Russisch unterhalten können wirst. Der Fokus wird nach dem Erlernen der kyrillischen Schrift auf der gesprochenen Sprache liegen. Durch die Unterstützung eines Lehrers mit Russisch und Ukrainisch als Erstsprache wird es viele Möglichkeiten geben, das Sprechen zu üben.</p> <p>Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Russisch im Alltag (über sich und seine Umgebung sprechen, persönliches Umfeld wie Familie, Freunde, Hobbies und Freizeit, Urlaub und Reisen, Essen, Einkaufen, Kleidung...) • Grundgrammatik • Einblicke in die russische Kultur
Ort:	AHS HEUSTADELGASSE, Heustadelgasse 4 1220 Wien oder (bei ausreichend Teilnehmern) auch am BernoulliGymnasium

WSP - Spanisch vertiefend	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. +8. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • hablar en español • música española • cocinar tapas • bailar • ver películas • juegos • conocer pintores españoles • ampliar vocabulario • y mucho más • español • más <p>Möglichkeit zur Absolvierung des Sprachzertifikates DELE</p> <p>Kommunikation steht im Vordergrund. Sprachliche Fortschritte sind auch hilfreich für das Pflichtfach am Vormittag.</p>
Kosten:	für Lehrausgänge (Kino, Botschaft, Tanzvorstellungen etc.)

WSPzus - Spanisch zusätzlich (3. lebende Fremdsprache)	
Umfang:	3-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. + 7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>10 Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Familie und Freunde - Wohnen und Umgebung - Essen und Trinken - Kleidung - Körper und Gesundheit, - Tages- und Jahresablauf - Feste und Feiern - Schule - Hobbys und Interessen - Umgang mit Geld <p>Voraussetzungen: Regelmäßige und aktive Teilnahme am Unterricht Freude am Kommunizieren Keine Schularbeiten</p> <p>Möglichkeit der mündlichen Matura auf Niveau A2: Der Schüler /die Schülerin kann sich in einfachen Alltagssituationen verständlich machen und kommunizieren.</p>
Kosten:	für Lehrausgänge, Kinobesuche o.ä.

WSG - Sport und Gesundheit	
Umfang:	2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	7. + 8. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>In Theorie und Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ernährung • Krafttraining • Ausdauertraining • Koordination, Beweglichkeit, Schnelligkeit • Wirbelsäule - Gesunder Rücken • Doping • Suchtmittel (Rauchen, Alkohol,...) • und vieles mehr nach Schülerwunsch (Verletzungen, Anti Aging, Gewichtskontrolle, best. Sportarten, Zertifikat Sport-Union-Übungsleiter/Gesundheitstrainer usw.) <p>Hier sollen Werkzeuge und Wissen vermittelt werden, um Gesundheit, Lebensqualität, Wohlbefinden, Fitness und Leistungsfähigkeit zu verbessern und zu erhalten.</p>
Kosten:	eventuell ca. 10,- Euro/Jahr für Eintritte Fitnesscenter

WURBS - U.R.B.S.: Unterschiede und Besonderheiten von Städten	
Umfang:	1- oder 2-jährig, 2 Wochenstunden pro Schuljahr
Klasse:	6. und 7. Klasse oder nur 7. Klasse
Inhalte/ Themen:	<p>Exkursionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drogenberatungsstelle „Dialog“ • Park Hyatt - ein Luxushotel mit Präsidentensuite • Vinci Rast - ein „Hotel“ für Obdachlose • Magdas Hotel – ein Hotel mit Flüchtlingen als Mitarbeiter • „Dritte-Mann-Tour“ – Ausflug in die Wiener Kanalisation • Haussanierung-Stadterneuerung – Besichtigung und Begehung einer Baustelle • Mülldeponie Rautenweg – eine Führung mit der Lilliputbahn durch den Müll Wiens • Prosimarkt – Speisen und Getränke aus aller Welt Brunnenmarkt und Naschmarkt • Kunst und Kultur – Graffiti in Wien/ Kunststudium in Wien/ externe Effekte von Veranstaltungen • Freizeitkultur – der Wiener Prater • und viele weitere Hotspots in Wien, die die Vielfalt einer Stadt repräsentieren <p>Wien wird mit Städten aus aller Welt verglichen – Besonderheiten und Fallbeispiele werden besprochen</p>
Kosten:	Eventuell für Exkursionen