



BRG

BUNDESREAL
GYMNASIUM WÖRGL

Wahlpflichtfächer und Wahlmodule

VIELFALT am BRG WÖRGL



Willkommen im facettenreichen Katalog der Wahlpflichtfächer und Wahlmodule am BRG Wörgl!

In unserem Katalog findest du ein Spektrum an vielfältigen und faszinierenden Kursen, welche es dir ermöglichen, deine eigenen Interessen zu vertiefen und deine Bildung nach deinen eigenen Präferenzen zu gestalten.

Du hast die Wahl und kannst deinen Stundenplan mitgestalten!

INHALT

ALLGEMEINES	S.4
1. ANZAHL DER WOCHENSTUNDEN	S.5
2. VERSCHIEDENE WAHLMÖGLICHKEITEN	S.5
A) ZUSÄTZLICHE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE	S.6
B) VERTIEFENDE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE	S.6
C) WAHLMODULE	S.6
3. MATURARELEVANZ	S.7
4. WANN WIRD GEWÄHLT?	S.8
SPRACHEN	S.10
ENGLISCH	S.11
ITALIENISCH	S.12
FRANZÖSISCH	S.13
SPANISCH	S.14
SCIENCE	S.15
BIOLOGIE	S.16
PHYSIK	S.17
INFORMATIK	S.18
UNTERNEHMERFÜHRERSCHEIN	S.19
GESCHICHTE	S.20
PSYCHOLOGIE UND PHILOSOPHIE	S.21
SPORTKUNDE	S.22

INHALT

WAHLMODULE

S.23

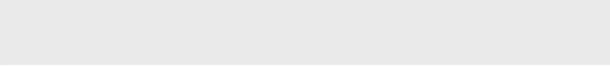
ProNaTec	S.24
MedETeCh	S.25
ABCDE ^M	S.26
Kunst und Musik	S.27

ZUSAMMENFASSUNG

S.28

Übersichtstabelle	S.29
-------------------	------

ALLGEMEINES



1. ANZAHL DER WOCHENSTUNDEN

Wahlpflichtfächer und Wahlmodule sind im Ausmaß von sechs Wochenstunden zu belegen.

6. Klasse 2h

7. Klasse 2h

8. Klasse 2h

Du kannst hierbei deinen Interessen und Talenten nachgehen. Nütze die Chance und tauche tiefer in Sprachen, Naturwissenschaften, Geisteswissenschaften und musisch-kreative Fächer ein.

2. VERSCHIEDENE WAHLMÖGLICHKEITEN

Es gibt zwei Arten von Wahlpflichtfächern und Wahlmodulen.

- ▶ ZUSÄTZLICHE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE
- ▶ VERTIEFENDE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE
- ▶ WAHLMODULE

A) ZUSÄTZLICHE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE

Die zusätzlichen Wahlpflichtgegenstände stellen ein weiteres Unterrichtsfach dar, das in der regulären, verpflichtenden Stundentafel nicht aufscheint. An unserer Schule sind dies zum Beispiel die Fächer Spanisch, Italienisch, Unternehmerführerschein und Informatik, welche über 3 Jahre mit je 2 Wochenstunden gewählt werden können.

B) VERTIEFENDE WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE

Hier handelt es sich um bereits als Pflichtgegenstände besuchte Fächer, die zur Vertiefung und Erweiterung des jeweiligen Lehrstoffes angeboten werden. Bei ausreichender Schüler/innen/zahl kann eine Wahlpflichtgruppe zu jedem Gegenstand eröffnet werden. Es sind zwei verschiedene vertiefende Wahlpflichtgegenstände zu wählen. Einer für die 6. Klasse und 7. Klasse und ein anderer für die 8. Klasse.

Beispiele: Biologie, Physik, Geschichte, Englisch,...

C) WAHLMODULE

Neu ist auch die Möglichkeit, Wahlmodule zu wählen. Diese können aus mehreren Fächern bestehen und bieten so ein sehr breites Themenfeld an.

- **ProNaTech:** Dieses dreijährige Wahlmodul verbindet die Fächer Biologie und Physik sowie Technik und Design. Damit ist es möglich, viele Themen aus der Natur mit experimentellen Arbeiten zu vertiefen.

- **MedETech:** Dieses dreijährige Wahlmodul kombiniert die Fächer Biologie, Chemie, Physik und Ethik und bietet somit einen umfangreichen Einblick in das Gebiet der Medizin und Medizintechnik.
- **Kunst und Musik:** Kunst und Kultur erleben - Dieses wiederum dreijährige Wahlmodul bietet Workshops, Gespräche, Erlebnisse und Einblicke in eine kreative Welt aus Kunst und Musik.

3. MATURARELEVANZ

Vertiefendes Wahlpflichtfach: Du hast die Möglichkeit, dein gewähltes vertiefendes Wahlpflichtfach als eigenes Prüfungsfach bei der Reifeprüfung zu wählen. Ein Mindestausmaß von vier Wochenstunden muss jedoch erreicht werden.

Zusätzliches Wahlpflichtfach: Wenn du ein zusätzliches Wahlpflichtfach in einem Gesamtausmaß von 6 Wochenstunden besucht hast, kannst du - wenn du möchtest - mündlich maturieren.

Wahlmodule: Auch die im Ausmaß von 6 Wochenstunden besuchten Wahlmodule können zur Matura gewählt werden. Durch Bündelung zweier oder mehrerer Fächer werden auch mehrere Prüfer/innen bei der Matura der Kommission beiwohnen.

4. WANN WIRD GEWÄHLT?

Am Beginn des 2. Semesters in der 5. Klasse steht die Entscheidung an:

Zusätzliche Wahlpflichtfächer: Diese werden gleich für die 6., 7. und 8. Klasse gewählt. In jedem Jahr finden 2 Wochenstunden statt, insgesamt also 6 Wochenstunden.

Beispiele: Italienisch, Spanisch, Informatik

Vertiefende Wahlpflichtfächer: Diese werden nur für die 6. und 7. Klasse im Ausmaß von 4 Wochenstunden festgelegt. Die weitere Wahl für das einjährige Fach mit 2 Wochenstunden in der 8. Klasse erfolgt erst am Beginn des 2. Semesters der 7. Klasse.

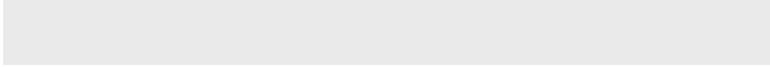
Beispiele: Biologie, Physik, Geschichte, Englisch

Wahlmodule: Auch diese werden wie die zusätzlichen Wahlpflichtfächer gleich am Beginn des 2. Semesters in der 5. Klasse gewählt und umfassen je 2 Wochenstunden in der 6., 7. und 8. Klasse. Insgesamt werden durch ein Wahlmodul alle 6 Wochenstunden, die zu belegen sind, abgedeckt.

Zur Wahl:

Auf den folgenden Seiten
kannst du einige der häufig
gewählten Fächer und neue
Wahlmodule kennenlernen.

SPRACHEN



Englisch

WAHLPFLICHTFACH

vertiefend

Kurzbeschreibung

PERFECT YOUR SPEAKING SKILLS

Der Schularbeitendruck entfällt, deine Sprechkompetenz kann optimal gefördert werden.

MORE TIME FOR FUN AND GAMES

Im Wahlpflichtfach bleibt viel mehr Zeit für Spiele, Spaß und Freude an der englischen Sprache.

CHOOSE THE TOPICS YOU ARE INTERESTED IN

Wähle gemeinsam mit deinen Mitschülerinnen und Mitschülern Themen, die euch interessieren. Die Gruppe entscheidet, nicht der Lehrplan.

DEVELOP YOUR CRITICAL THINKING SKILLS

Lerne, Themen kritisch zu hinterfragen und dir deine eigene Meinung zu bilden - auch zu kontroversen Themen.

LEARN MORE ABOUT CURRENT ISSUES

Sei "up to date" über das aktuelle Geschehen in der englischsprachigen Welt.

LEARN ABOUT THE CULTURES OF ENGLISH-SPEAKING COUNTRIES

Vertiefe dein Wissen über die Kulturen in verschiedenen Ländern.

MATURA? EASY PEASY LEMON SQUEEZY!

Die mündliche Matura ist auf Niveau B2 möglich.

Für wen?

Für alle, die Interesse an der englischen Sprache, Kultur und Lebensweise haben.

Fächer

Englisch

Ablauf

6. Klasse
2h

7. Klasse
2h

8. Klasse
-

Themen

Sprache, Kultur, Gesellschaft, Politik, Lebensweise, Trends in der englischsprachigen Welt,...

Projektbeispiele



CURRENT ISSUES

How do stereotypical behavioral patterns develop in children?

Italienisch

WAHLPFLICHTFACH

zusätzlich

Kurzbeschreibung

Du fährst im Urlaub gerne nach Italien, verstehst aber die Sprache nicht: Dann ist das Wahlpflichtfach **Italienisch** das Richtige für dich!

Du lernst zum Beispiel, wie man einfache Unterhaltungen führt, wie man Essen im Restaurant bestellt und was man beim Einkaufen wissen muss.

Ganz nebenbei lernst du auch Wissenswertes über die Kultur und die Lebensgewohnheiten der Italienerinnen und Italiener.

Mit Hilfe von Spielen, Liedern und Filmen wird versucht, dir das Lernen so angenehm und leicht wie möglich zu machen.

Die mündliche Matura ist im Wahlpflichtfach Italienisch auf Niveau A2 möglich, allerdings nur, wenn du in den drei Jahren sehr fleißig bist.

Für wen?

Für alle, die gerne etwas Italienisch für den Urlaub lernen wollen.

Fächer

Italienisch

Ablauf

6. Klasse
2h

7. Klasse
2h

8. Klasse
2h

Themen

Essen und Trinken, Schule, Transportmittel, Freunde und Familie, Reisen, Film und Kino, Literatur, Musik, Mode, Körper und Gesundheit, mein Zuhause, das Alltagsleben...

Projektbeispiele



KREATIVES ARBEITEN

Wir schreiben selber einen kleinen Fotoroman mit einfachen Texten.

KULINARIK

Wir kochen und verkosten italienische Spezialitäten.

Französisch

WAHLPFLICHTFACH

vertiefend

Kurzbeschreibung

Parlez-vous français? – Oui.

Du besuchst bereits **Französisch** und möchtest deine Sprachkenntnisse verbessern?

Du möchtest mehr über Frankreich und französischsprachige Länder erfahren? Mit den Mitschülerinnen und Mitschülern intensiver zum Sprechen kommen? Einige Köstlichkeiten der französischen Küche im Unterricht zubereiten? Vielleicht auch einen Sketch in Französisch aufführen? Oder in Französisch maturieren?

Dann empfehlen wir das Wahlpflichtfach Französisch in der 6. und 7. Klasse. Rollenspiele, einfache Lektüren, Lieder, Comics, Filme, Theaterbesuch und zusätzliche Übungen für die Sprachverwendung verbessern deine Sprachkenntnisse mit sehr geringem Notendruck (es gibt keine Schularbeiten im Wahlpflichtfach). Die Motivation und der Spaß an der Sprache stehen im Vordergrund!

Für wen?

Interessierte und (leicht) Fortgeschrittene mit Vorkenntnissen können das Niveau A2+ oder B1 erreichen!

Fächer

Französisch

Ablauf

6. Klasse
2h

7. Klasse
2h

8. Klasse
-

Themen

Freizeit, Reisen, Essen und Trinken, Wohnen, Schule, Mode und Kleidung, Körper und Gesundheit, Kultur (Kino, Musik), Transportmittel, digitale Medien

Projektbeispiele



KULINARIK - KREATIVITÄT

- Wir kochen ein dreigängiges französisches Menü mit einer Französin.
- Ein leicht verständlicher französischer Sketch kann beim Schulfest aufgeführt werden.

Spanisch



WAHLPFLICHTFACH

zusätzlich

Kurzbeschreibung

¡Hola! ¿Hablas español?

Spanisch wird in 21 Ländern der Welt und von 440 Millionen Menschen gesprochen. Wenn du Spanisch wählst, lernst du nicht nur die wesentliche Grammatik und den Grundwortschatz, sondern bekommst auch einen Einblick in die Landes- und Kulturkunde Spaniens und Südamerikas.

Das Wahlpflichtfach Spanisch wird von der 6. bis zur 8. Klasse mit jeweils 2 Wochenstunden unterrichtet und es besteht die Möglichkeit mündlich zu maturieren.

Für wen?

Für alle, die Interesse an einer neuen Sprache sowie der spanischen Kultur und Landeskunde haben.

Fächer

Spanisch

Ablauf

6. Klasse
2h

7. Klasse
2h

8. Klasse
2h

Themen

Verschiedene wichtige Alltagsthemen, z.B.: Einkaufen, Essen und Trinken, Beschreibung von Personen und Orten, Freizeit und Urlaub, ...

Projektbeispiele



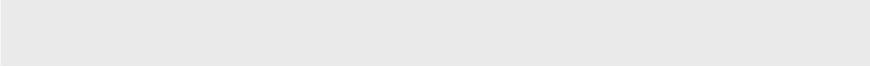
KREATIVITÄT

Wir spielen Alltagssituationen nach: Einkaufen am Markt oder im Supermarkt

KULINARIK

Wir kochen traditionell spanische Gerichte.

SCIENCE



Biologie

WAHLPFLICHTFACH

vertiefend

Kurzbeschreibung

Das zweijährige Wahlpflichtfach **Biologie** bietet in verschiedensten Bereichen die Möglichkeit, theoretisches Wissen möglichst praxisnah und mit viel Spaß zu vertiefen.

Neben dem allseits bekannten Sezieren – beliebt bei Schülerinnen und Schülern mit Interesse an Medizin – können verschiedenste, auch umfangreichere Projekte rund um Verhaltensforschung, Botanik, Gesundheit, etc. durchgeführt werden.

Das Aufgreifen aktueller Themen, diese anschließend kritisch zu hinterfragen und auch mit Expertinnen und Experten darüber zu diskutieren oder die erarbeiteten Inhalte zu präsentieren, steht im Vordergrund. Exkursionen und Lehrausgänge werden gemeinsam geplant und passen zu den Inhalten. Bei Interesse werden auch Angebote der Universität Innsbruck angenommen und so Einblicke in ein zukünftiges Studium ermöglicht.

Für wen?

Für alle, die sich für Biologie (Medizin) begeistern und gerne auch Experimente zu den unterschiedlichsten Themen durchführen wollen.

Fächer

Biologie und Umweltbildung

Ablauf

6. Klasse
2h

7. Klasse
2h

8. Klasse: Fortsetzung
mit ABCDE möglich

Themen

Vergleichende Anatomie, Versuche zu den Sinnesorganen, Botanik, Verhaltensforschung, Klimawandel, Schwarmverhalten, Ökologie, etc.

Projektbeispiele



KREATIVES FORSCHEN

Wir erforschen, welche Faktoren die Keimung fördern oder hemmen, aber auch welche Auswirkungen keimende Samen auf die Umwelt haben können. Lust, Phantasie und Kreativität sind gefragt!

Physik

WAHLPFLICHTFACH

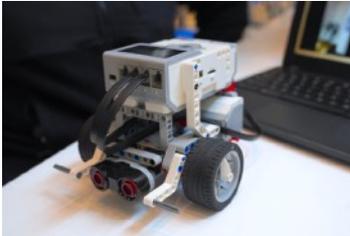
vertiefend

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Im zweijährigen Wahlpflichtfach Physik kann man in kleinen Gruppen oder in Partner/innen/arbeit interessante und knifflige Aufgaben theoretischer und experimenteller Natur lösen.</p> <p>Die Themen werden aus den klassischen Gebieten der Mechanik, Optik, Elektrizität und Thermodynamik gewählt. Ergänzend dazu können auf Wunsch der Gruppe auch Astronomie, Quantenphysik oder aktuelle Themen aufgegriffen werden.</p> <p>Je nach Thema gibt es auch Exkursionen oder eine Zusammenarbeit mit der FH Kufstein (Makerslab).</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle, die sich für die Geheimnisse und Grundlagen der Physik begeistern können und gerne auch Experimente zu den unterschiedlichsten Themen durchführen wollen. Auch eine Teilnahme an den Wettbewerben der Physikolympiade über das Wahlpflichtfach ist möglich!</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Physik</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h</p>	<p>7. Klasse 2h</p>	
<p>Themen</p>	<p>Elektronik, Mechanik/Videoanalyse, Laser, Thermodynamik in der Küche, Aufgabentraining, Astronomie - Entfernungsbestimmung im All, ...</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>BERECHNUNGEN und KREATIVES FORSCHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Massenträgheitsmoment einer Matador-Rolle • Entwicklung, Fertigung (3D-Druck) und Aufbau eines Befestigungssystems für Hotwheels-Schienen • Schaltungsbau (Elektronik) und vieles mehr! 	

Informatik

WAHLPFLICHTFACH

zusätzlich

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Das Wahlpflichtfach Informatik ist ein dreijähriges Wahlpflichtfach mit insgesamt sechs Wochenstunden, das heißt je 2 Wochenstunden in der 6., 7. und 8. Klasse. Es kann zur mündlichen Matura gewählt werden.</p> <p>Der Lehrplan zählt Vielfältiges auf. Dieser spannt den Bogen von der Vertiefung von Standardsoftware (wie Tabellenkalkulationen, Datenbanken oder auch Präsentationen), Programmierung, weiters die Produktion von Medien wie Podcasts, CDs, Filmen (Filmschnitt), Webseiten (Webdesign) bis hin zur Kryptologie und Robotik.</p> <p>Aber auch Themen wie die Bedeutung von Informatik in der Gesellschaft, Datenschutz, Ergonomie, Geschichte der Informatik, Berufsfelder, neue Soziale Medien und vieles mehr werden behandelt.</p> <p>Trotz der großen Themenanzahl bietet der Lehrplan aber auch genug Freiraum für persönliche Interessen und Schwerpunktsetzungen.</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle, die mehr über Computer wissen und sich den Themen der Digitalisierung stellen wollen!</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Informatik</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h</p>	<p>7. Klasse 2h</p>	<p>8. Klasse 2h</p>
<p>Themen</p>	<p>Algorithmen und Programmieren, Computersystem aufbauen, Netzwerke, Informatik in Geschichte und Gegenwart,...</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>KREATIVES ARBEITEN UND FORSCHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schüler/innen/zeitung gestalten • Webseiten erstellen • Roboter bauen und programmieren • Multimedia, etc. 	

Unternehmerführerschein

WAHLPFLICHTFACH

zusätzlich

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Ein bereits während der Schulzeit vertieftes ökonomisches Wissen erleichtert dir den Einstieg in ein wirtschaftliches Studium. Unternehmerisches Knowhow und das Verstehen von wirtschaftlichen Zusammenhängen sind gefragte Kompetenzen.</p> <p>Der Unternehmerführerschein (2-jährig) ist ein Zusatzzertifikat auf freiwilliger Basis, welches dich bei der Arbeitsplatzsuche stark positioniert. Die Kosten sind für dich erheblich geringer als bei Unternehmerprüfungen im Rahmen anderer Ausbildungen. Teilanrechnungen von Prüfungen in einigen Fachhochschulen sind möglich.</p> <p>Die Inhalte werden in Modulen erarbeitet. Jedes abgeschlossene Modul wird mit einem eigenen Zertifikat bezeugt!</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle, die sich für Vorgänge in der Wirtschaft interessieren.</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Geografie und wirtschaftliche Bildung</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h</p>	<p>7. Klasse 2h</p>	<p>8. Klasse: evtl. Ergänzung mit GWB</p>
<p>Themen/Module</p>	<p>Teil A: „Economy-Starter“ - grundlegende wirtschaftsbezogene Inhalte Teil B: „Ohne Volkswirtschaft läuft gar nichts“ Teil C: „Business Administration“ - Betriebswirtschaft</p>		
<p>Projektbeispiele</p>	<div data-bbox="422 1839 817 2119" data-label="Image"> </div> <p>VIELFÄLTIGKEIT Wir unternehmen Exkursionen und Betriebsbesichtigungen. Auch Besuche von Expertinnen und Experten an der Schule und Uni-Besuche mit Vorlesungen sind eingeplant.</p>		

Geschichte



WAHLPFLICHTFACH

vertiefend

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Im Wahlpflichtfach Geschichte, Politische Bildung liegt der Fokus auf interessante Themen der aktuellen Politik und auf ausgewählte historische Kapitel, die im Pflichtfach wenig behandelt werden. Entscheidend an der Auswahl der Themen ist, was dich besonders interessiert.</p> <p>Wir beschäftigen uns mit dem Aspekt, wie man zu gesichertem Wissen kommt.</p> <p>In Form von guten Internetrecherchen, Gesprächen mit Expertinnen und Experten und Ausstellungs- oder Veranstaltungsbesuchen werden Quellen- und Methodenvielfalt ermöglicht. Verschiedenste Aspekte zu einem Thema werden beleuchtet und erarbeitet.</p> <p>Weiters soll ein Bezug zur regionalen Geschichte in Form von Projekten bezüglich der Erinnerungskultur hergestellt werden.</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle, die sich für Politik, Gesellschaft, Kultur und Historisches interessieren.</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Geschichte und politische Bildung</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h</p>	<p>7. Klasse 2h</p>	
<p>Themen/Module</p>	<p>Aktuelle Themen der Politik und ausgewählte historische Schwerpunkte je nach Interesse der Schülerinnen und Schüler Ausstellungsbesuche, Erinnerungskultur, ...</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>KREATIVES ARBEITEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Workshop für die Ausstellungsbegleitung „Anne Frank – Lasst mich ich selbst sein“ • Erarbeiten eines Konzeptes und Gestalten eines Memory Walks für ein Denkmal des Durchgangslagers in Wörgl 	

Psychologie und Philosophie



WAHLPFLICHTFACH

vertiefend

Kurzbeschreibung	<p>Im Wahlpflichtfach Psychologie und Philosophie werden Themen aus dem regulären Unterrichtsfach vertieft bzw. erweitert.</p> <p>Es bietet sich die Gelegenheit, praxisnah mit psychologischen und philosophischen Themen in Kontakt zu kommen sowie damit eigene Erfahrungen zu machen. Neben dem selbständigen Erarbeiten und Präsentieren von Themen und Inhalten gibt es die Möglichkeit, gemeinsam zu diskutieren, Filme zu schauen, Radio-Sendungen und Podcasts zu hören, Exkursionen zu machen, etc.</p>		
Für wen?	<p>Für alle, die sich für Psychologie und Philosophie – den Menschen an sich – interessieren.</p>		
Fächer	<p>Psychologie und Philosophie</p>		
Ablauf	<p>6. Klasse -</p>	<p>7. Klasse -</p>	<p>8. Klasse (einjährig!) 2h</p>
Themen	<p>Kriminalpsychologie (Bestie Mensch?) Sportpsychologie (Gut sein, wenn's drauf ankommt!) Arbeits- und Organisationspsychologie (Was macht ein gutes Arbeitsumfeld aus?) Gesundheitspsychologie (Was kann man tun, um psychisch gesund zu bleiben?) Pädagogik (Was ist eine „gute“ Erziehung, verschiedene Modelle!) Philosophisches Café (miteinander über phil. Themen ins Gespräch kommen) Existenzanalyse und Logotherapie (Was ist für mich ein gutes Leben?)</p>		
Projektbeispiele		<p>PHILOSOPHISCHES CAFÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besuch des philosophischen Cafés in Innsbruck mit Diskussionsrunde (www.philocafe.at) • Sportpsychologie: Teambuilding, Ausprobieren von Übungen und Reflexion 	

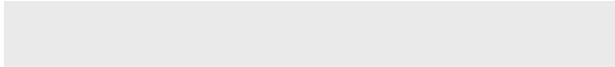
Sportkunde

WAHLPFLICHTFACH

zusätzlich

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Im Wahlpflichtfach Sportkunde nähern wir uns sportlichen Fragestellungen aus ganz unterschiedlichen Perspektiven. Dabei greifen wir auf biologisches, physikalisches und auch psychologisches/philosophisches Wissen zurück.</p> <p>Im Fach werden Trainingsprozesse, Technik und Taktik, Verletzungen (Prophylaxe und Rehabilitation), pos. und neg. Auswirkungen von Sport, moralisch-ethische Fragestellungen sowie der Mensch in Hinblick auf das Ausreizen von sportlichen Grenzen genauer betrachtet.</p> <p>Auch das Verhältnis zum eigenen Körper und zum eigenen Bewegungsverhalten wird thematisiert.</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle, die sich für das Phänomen „Sport“ interessieren. Bist du motiviert, dich mit wissenschaftlichen Aspekten des Sports zu beschäftigen und den Sport aus verschiedenen Perspektiven kennenzulernen?</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Sport, Psychologie, Ethik und Naturwissenschaften</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h</p>	<p>7. Klasse 2h</p>	<p>oder nur in der 8.Klasse 2h</p>
<p>Themen</p>	<p>Sportpsychologie und Extremsport (Gut sein, wenn's drauf ankommt!) Grundlagen des Trainings, Trainingslehre (Wann/Wie wirkt Training?) Grundlagen der Biomechanik (z.B. Kraftmessungen bei einem Sprung) Sportverletzungen, Krämpfe Ernährung und Sport, Doping Superfaktor Bewegung - Auswirkungen von Bewegung auf die Gesundheit Höhenmedizinische Grundlagen und alpine Gefahren</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>PRAXISNAHES ARBEITEN Sportverletzungen - selbständiges Anlegen eines Sprunggelenk-Tapeverbandes</p>	

WAHLMODULE



ProNaTec

WAHLMODUL

3 Jahre

Kurzbeschreibung

Ziel des Wahlpflichtfaches **ProNaTec** ist es, einen tieferen und vor allem praktischen Einblick in die verschiedenen Teilbereiche von Biologie, Physik, Technik und Design zu gewinnen und individuelle Projekte anhand unterschiedlicher Verfahren zu verwirklichen.

Das Wahlpflichtfach ProNaTec soll Schülerinnen und Schülern den Raum geben, um auf aktuelle Ereignisse und Erkenntnisse in Umwelt und Technik spezifisch eingehen zu können und angepasst an das jeweilige Alter individuelle Lösungsansätze zu entwickeln. Die Lerninhalte werden jedes Jahr auf die Interessen der Schüler/innen abgestimmt.

Außerschulische Lernorte helfen hierbei das erworbene Wissen zu erweitern und eine Transfermöglichkeit in die eigene Alltagswelt zu schaffen.

Für wen?

Für alle, die Interesse an Biologie, Physik sowie Technik und Design haben.

Fächer

Biologie, Physik, Technik und Design

Ablauf

6. Klasse 2h
1.Sem PH/BUB, 2. Sem TD

7. Klasse 2h
1. Sem Ph/BUB, 2. Sem TD

8. Klasse 2h
1. Sem Ph/BUB 2. Sem.TD

Themen/Module

Entwickle ein nachhaltiges Produkt aus einem gewählten Themenbereich (Recyclbare Welt, Innovative Materialien und Techniken, Natur und Artenschutz, Bionik, Erneuerbare Energien)

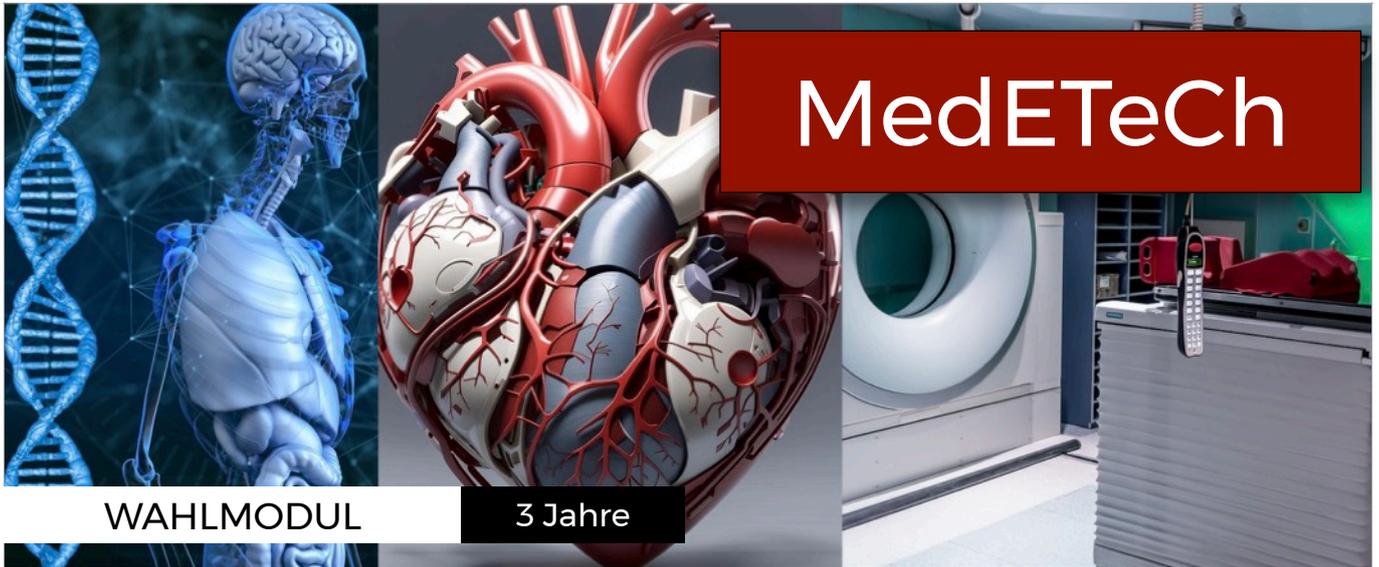
Außerdem ist ein Besuch der UNI Innsbruck und der FH Kufstein geplant.

Projektbeispiele



EXPERIMENTELLES ARBEITEN

- Entwurf und Bau eines Gewächshauses für den Schulgarten
- Installation einer Photovoltaik-/ Solaranlage
- Upcycling Workshops und Organisation eines Repair-Cafés



MedETeCh

WAHLMODUL

3 Jahre

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Das Wahlmodul MedETeCh ist eine Verbindung von Biologie, Chemie, Physik, Psychologie und Ethik und soll Schülerinnen und Schülern den Zugang zu naturw. Inhalten und Methoden ermöglichen. Das Fach richtet sich im Besonderen an Schülerinnen und Schüler mit medizinischem Interesse, welche sich zusätzlich für die chemischen und technischen Hintergründe begeistern können.</p> <p>Ethische Betrachtungsweisen sollen helfen, einen verantwortungsvollen und kritischen Umgang mit den Folgen der Anwendungen und Handlungsweisen zu entwickeln.</p> <p>Unterschiedliche Projekte rund um Vergleichende Anatomie, Gesundheit, Bewegungsabläufe, Bildgebende Verfahren (MR, CT, PET), Medizintechnik, etc. werden durchgeführt.</p> <p>Lehrausgänge und Diskussionen mit Expertinnen und Experten werden passend zu den Inhalten gemeinsam geplant, durchgeführt und nachbesprochen.</p> <p>Bei Interesse werden auch Angebote der Universität Innsbruck angenommen und so Einblicke in ein zukünftiges Studium ermöglicht.</p>	
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle mit Interesse an Medizin und Biologie, aber auch mit technischem Verständnis und Faszination für Chemie/Physik sowie Ethik!</p>	
<p>Fächer</p>	<p>Biologie und Umweltbildung, Chemie, Physik und Ethik</p>	
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse und 7. Klasse je 2h 1.Sem BUB 2.Sem 1/2 PH - 1/2 ETH</p>	<p>8. Klasse 2h 1.Sem PH 2.Sem CH</p>
<p>Themen</p>	<p>Vergleichende Anatomie - Schwerpunkte bei Nervensystem, Herz-Kreislaufsystem, Bewegungsapparat, Ernährung und Verdauung, Elektrizität, Bildgebende Verfahren, Kernphysik, Notfallpsychologie, Ethikkommission, organischer Chemie, Toxikologie und DNA</p>	
<p>Projektbeispiele</p>		<p>VIELFÄLTIGE LERNTHEKE</p> <p>Stationenbetrieb zur Vergleich-enden Anatomie: Davon ausgehend werden individuelle Schwerpunkte gesetzt (Bewegungsapparat, Sinnesorgane, Gehirn ...).</p>



ABCDEM

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Das Wahlmodul ABCDEM ist eine Verbindung aus Biologie, Chemie und Englisch mit einem Hauch von Mathematik und soll Schülerinnen und Schülern den Zugang zum Science-Bereich erleichtern. Das Fach richtet sich im Besonderen an Schülerinnen und Schüler mit naturwissenschaftlichem Interesse und Begeisterung für das Arbeiten im Labor, zusätzlich werden die englische Fachsprache und das mathematische Modellieren gefördert.</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler sollen durch „größere Projekte“ (auch mit Partnerinstitutionen und -schulen) einen spezifischeren Einblick ins forschende Lernen erhalten und auch ihre Kommunikationsfähigkeiten verbessern.</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für Interessierte an Biologie, Chemie, Pharmazie und Medizin, die auch gerne im Labor tätig sind bzw. für Personen, die ein Science-Studium in Erwägung ziehen.</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Biologie und Umweltbildung, Chemie, Englisch und Mathematik</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h 3/8 Biologie, 1/4 Englisch, 1/4 Mathematik, 1/8 Chemie</p>	<p>7. Klasse 2h 2/5 Biologie, 1/5 Englisch, 2/5 Chemie</p>	<p>8. Klasse 2h 2/5 Biologie, 1/5 Englisch, 2/5 Chemie</p>
<p>Themen</p>	<p>Naturwissenschaftliche Arbeitstechniken Englische Fachsprache Umweltanalytik Pharmaka und Kosmetika Lebensmittelanalytik und -technologie Biologie und Chemie des menschlichen Körpers</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>Eigenes Arbeiten im Labor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synthese von Pharmazeutika • Extraktion von DNA • Herstellung von Kosmetika • Sezieren von Organen • Boden- und Wasseranalytik 	



Kunst und Musik

WAHLMODUL

3 Jahre

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Wir gehen dorthin, wo Kunst passiert! Dem aktuellen Kulturangebot entsprechend besuchen wir Konzerte und Ausstellungen, erleben zum Beispiel eine Operaufführung in der berühmten Wiener Staatsoper und stellen uns in der einen oder anderen Galerie womöglich die Frage: „Warum ist das Kunst?“</p> <p>Workshops, Gespräche, Diskussionen zu unseren Eindrücken und Beobachtungen, sowie eigene praktische Projekte zum Thema, sollen das Verstehen, die Freude und das Interesse an Kunst und Kultur stärken. Künstlerische und musische Interessen werden gefördert und durch praxisnahe Erlebnisse erfahrbar gemacht. Kosten für Eintritte und Fahrten sind selbst zu tragen. Der Besitz des Tirol Tickets trägt zur Kostenreduktion bei.</p> <p>Ein Höhepunkt und fixer Bestandteil stellt die gemeinsame Exkursion in die Kulturhauptstadt Wien dar. (Die Kosten sind selbst zu tragen)</p>		
<p>Für wen?</p>	<p>Für alle Schülerinnen und Schüler, die an Kunst und Musik interessiert sind und ihre Kreativität ausleben möchten.</p>		
<p>Fächer</p>	<p>Musik, Kunst und Gestaltung</p>		
<p>Ablauf</p>	<p>6. Klasse 2h 1. Sem MU, 2. Sem KG</p>	<p>7. Klasse 2h 1. Sem KG, 2. Sem MU</p>	<p>8. Klasse 2h 1. Sem MU, 2. Sem KG</p>
<p>Themen</p>	<p>Kultur live erleben, Werkkunde, Musik und Kunst außereuropäischer Kulturen, Kulturlandschaft Österreich, Stilpluralismus im 20. Jh, Kunst und Wertesystem (Politik, Religion) Experimentelle künstlerische Verfahren</p>		
<p>Projektbeispiele</p>		<p>KULTURELLE VIELFALT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rhythmusinstrumente, Spielen von Patterns, Trommelworkshop - Haus der Völker in Schwaz: afrikanische Kunst und Architektur - Projekt: Schattenspende für den Schulhof 	

ZUSAMMENFASSUNG

- ▶ Wahlpflichtgegenstände sind **frei wählbar**, müssen aber besucht werden. Am BRG Wörgl ist hierbei ein Gesamtausmaß von 6 Wochenstunden vorgesehen.
- ▶ Wahlpflichtgegenstände werden **beurteilt**.
- ▶ Es wird zwischen **vertiefenden** und **zusätzlichen** Wahlpflichtgegenständen unterschieden.
- ▶ Ein **Wahlmodul** bündelt zwei oder mehrere Fächer und bietet viele Querverbindungen.
- ▶ **Option:** Man kann 2 verschiedene Wahlpflichtgegenstände (davon muss eines 2-jährig sein) oder ein zusätzliches Wahlpflichtfach (3-jährig) oder ein Wahlmodul (3-jährig) wählen.
- ▶ Es gibt auch **einjährige** Wahlpflichtgegenstände.
- ▶ **Maturarelevanz:** Die Wahlmodule und die mindestens 2-jährigen Wahlpflichtgegenstände können zur mündlichen Reifeprüfung gewählt werden.

	6.Klasse	7.Klasse	8.Klasse
SPRACHEN			
Englisch	2h	2h	-
Italienisch	2h	2h	2h
Französisch	2h	2h	-
Spanisch	2h	2h	2h
SCIENCE			
Biologie	2h	2h	Fortsetzung mit ABCDE möglich
Physik	2h	2h	-
Informatik	2h	2h	2h
Unternehmerführerschein	2h	2h	evtl. Ergänzung mit GWB
Geschichte	2h	2h	-
Psychologie und Philosophie	2h	2h	2h
Sportkunde	2h	2h	(2h)
WAHLMODULE			
ProNaTec	1/2 PH/BUB 1/2 TD	1/2 PH/BUB 1/2 TD	1/2 PH/BUB 1/2 TD
MedETech	1.Sem BUB 2.Sem 1/2 PH - 1/2 ETH	1.Sem BUB 2.Sem 1/2 PH - 1/2 ETH	1.Sem PH 2.Sem CH
ABCDE^M	2h 3/8 BUB, 1/4 E, 1/4 M 1/8 CH	2h 2/5 BUB, 1/5 E, 2/5 CH	2h 2/5 BUB, 1/5 E 2/5 CH
Kunst und Musik	1.Sem MU 2.Sem KG	1.Sem KG 2. Sem MU	1.Sem MU 2. Sem KG



BRG Wörgl

Innsbruckerstraße 34

6300 Wörgl

www.brg-woergl.at

Ausgabe 3 September 2024