

Wahlunterricht
am Grimmelshausen-
Gymnasium
ab Schuljahr 2024/2025



Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: **Informatik**

Große Übersicht über die Informatik auch auf unserer Grimmels - Homepage:

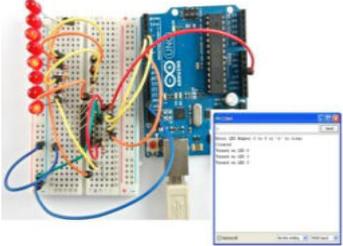
<http://grimmels.de/wordpress/informatik/>

Kurze Beschreibung der Inhalte:

<p>Klasse 9 1.Halbjahr</p>	<p><u>Bild- und Grafikbearbeitung</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Aufbau von Bilder und Grafiken.• Manipulation von Bildern und Grafiken• Ebenenbasierte Bildbearbeitung mit paint.net bzw. Gimp <p><u>Videoverarbeitung</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellen, Schneiden und Bearbeiten von Videodaten• Greenscreen-Technik <p><u>Umgang mit Daten - Datenschutz</u></p>	
<p>Klasse 9 2.Halbjahr</p>	<p><u>Einführung ins Programmieren mit Scratch</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Einfacher Einstieg in die Welt der Programmierung <p><u>Webseiten</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Einführung in die Erstellung von Webseiten• Grundlagen in den Strukturen und Elementen von Webseiten	

Auf der nächsten Seite geht's weiter zur Klassen 10 des Wahlunterrichts Informatik.

Es lohnt sich 😊

<p>Klasse 10 1. Halbjahr</p>	<p><u>Arduino - Programmierung eines Mikrocontrollers</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie arbeiten Sensoren und LEDs im Alltag? - der Arduino gibt uns die Antwort darauf und bietet eine große Anzahl an Gestaltungsmöglichkeiten • Ampelkreuzungen simulieren, Lauflichter programmieren, Würfelsimulatoren, Schere-Stein-Papier gegen den Computer programmieren und mit Schaltern und Displays spielen, Ultraschallsensoren im Einsatz programmieren und ausprobieren und noch vieles mehr • mehr unter https://youtu.be/tRFi_DCHEmU 	 
<p>Klasse 10 2. Halbjahr</p>	<p><u>App-Inventor → Wir erstellen eigene Smartphoneapps</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstieg in die Entwicklung von Smartphone-Apps • mit Hilfe des Google App-Inventors <p><u>NAO Roboterprogrammierung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wir lernen unseren Humanoiden Roboter „Elvis“ kennen und lernen, wie man ihn programmieren kann 	 

Was sollst du mitbringen?

Ganz einfach, nur Motivation und Lust auf Arbeit mit dem Computer und dessen Hard- und Software!

Wir freuen uns auf Dich,
die Fachschaft Informatik

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: **Bilingualer Unterricht**

Bilingualer Wahlunterricht am Grimmels- nicht einfach Sprachenunterricht

Was ist Bilingualer Unterricht?

Im Bilingualen Unterricht werden Sachthemen in einer Fremdsprache behandelt. Das Angebot richtet sich nach der Lehrerzuweisung. So können u.a. Geografie, Geschichte, aber auch PoWi, Biologie oder ein anderes Fach unterrichtet werden, je nachdem, welche Lehrkraft in dem entsprechenden Jahr eingesetzt wird.

Wie läuft Bilingualer Unterricht ab?

Bilingualer Unterricht ist nicht mit Sprachenunterricht gleichzusetzen. Man unterhält sich zwar in einer Fremdsprache, die Sprachenkenntnisse werden aber nicht bewertet. Wichtiger ist, dass man sich über verschiedene Sachverhalte unterhalten kann, was u.a. durch Vokabellisten unterstützt wird.

Welche Inhalte werden behandelt?

Das richtet sich nach der Lehrerzuweisung. Bisher wurden Geografie und Geschichte bilingual unterrichtet, die oben genannten Fächer sind jedoch auch möglich.

In **Geografie** behandelt man z.B. die Tiefsee oder Plastik im Meer, Nachhaltigkeit, Klimazonen oder die Moving Rocks in Death Valley.

In **Geschichte** behandelt man z.B. die Wikinger, Zerfall der deutschen Mauer, berühmte Frauen der Geschichte, die Zeit der Entdeckungen oder die Völkerwanderung.

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Darstellen und Gestalten

„Darstellen und Gestalten“ – Neue Perspektiven entdecken

Du bist kreativ und möchtest deine Fähigkeiten und deiner Gestaltungsenergie mehr Raum verleihen, dann ist der Wahlunterricht „Darstellen und Gestalten“ genau das Richtige für dich.

Was erwartet dich? – Ein experimenteller Zugang zu Elementen der Kunst, Musik und dem Darstellenden Spiel, die du gemeinsam und selbstbestimmt mit Gleichgesinnten erproben kannst. Spannende Museums-, Konzert- und/oder Theaterbesuche. Auseinandersetzung mit neuen Medien sowie Ausstellungen bei denen du deine eigenen Kreationen präsentieren kannst.

Finde heraus, was in dir steckt und catch dir deine Kunstform.

Keine Vorkenntnisse nötig!

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Französisch als 3. Fremdsprache

Französisch als 3. Fremdsprache im Wahlunterricht – Prêt pour l'Europe

Bonjour! Sprachen machen dir Spaß? Dann ist Französisch als dritte Fremdsprache genau das Richtige für dich, denn...

Französisch ist Weltsprache

- Insgesamt: 280 Mio. Menschen sprechen Französisch auf allen fünf Kontinenten
- In 32 Staaten ist Französisch Amtssprache



Französisch ist die Sprache der internationalen Beziehungen

- In vielen internationalen Organisationen, wie in der UNO, EU, NATO, OECD und im Europarat ist Französisch Arbeitssprache

Französisch ist wichtige Arbeitsmarktsprache

- Durch den stetigen Ausbau der gegenseitigen Handelsbeziehungen, sind Deutschland und Frankreich füreinander der jeweils größte Handelspartner
- Es gibt viele mittelständische Unternehmen, die in Frankreich ansässig sind und umgekehrt
- Deutsche und französische Universitäten bieten zudem zunehmend integrierte Studiengänge an, die einen berufsqualifizierenden Abschluss für den französischen und den deutschen Arbeitsmarkt vermitteln

Französisch ist Kultur und Lebensgefühl

- Frankreich ist mit seiner Kulturhauptstadt Paris und der Vielfalt an Landschaften (Elsass, Bretagne, Burgund und Provence...) das meistbesuchte Urlaubsland der Welt.
- Das heißt, nicht nur für die Arbeitswelt bieten Kenntnisse der französischen Sprache Vorteile, sondern auch für den privaten und kulturellen Bereich.

Deutschland und Frankreich prägen Europa

- Deutschland und Frankreich verbindet eine bewegte und intensive Geschichte, die in eine deutsch-französische Freundschaft mündete (mit dem Elysée-Vertrag von 1963 legten Adenauer und de Gaulle den Grundstein dafür)
- Die deutsch-französische Verbundenheit prägt nach wie vor Europa

Infos zum WU-Unterricht Französisch:

- Lehrwerk: *À plus! Méthode intensive*
- schnelle Progression im Unterricht aufgrund von Vorkenntnissen in Latein bzw. Spanisch

- im Fokus steht die Schulung der kommunikativen Kompetenz und die Vorbereitung auf reale Sprechsituationen im französischsprachigen Ausland
- Einsatz von Filmen, Musik, Comics, aktuelle Themen

Darüber hinaus....

- Möglichkeit der Teilnahme an dem international anerkannten Sprachzertifikat DELF
- Teilnahme an Schüleraustauschen (individuell oder als Gruppenaustausch)

Wir freuen uns auf euch!
À plus!
Eure Fachschaft Französisch

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: **Gemeinschaftskunde**



Gemeinschaftskunde - der Blick in die Welt

Das Fach Gemeinschaftskunde soll Schülerinnen und Schüler dazu befähigen, sich selbst im Weltgeschehen auszukennen, Konflikte und deren Ursachen zu benennen und Möglichkeiten der Lösung selbst zu entwickeln. Hierbei stehen spannende Konfliktanalysen, aber auch Recherchen im Team, interessante Diskussionen und Projektarbeit im Mittelpunkt. Neben der Thematik Nahostkonflikt oder Klimaerwärmung stehen auch Themen, wie der rechtliche Rahmen unserer Gesetze zu verstehen ist und welche Funktion und Verantwortung jeder in unserer Gesellschaft hat oder haben kann. Darüber hinaus wird das Fach Gemeinschaftskunde nicht nur einen tiefen Einblick in Themen wie Friedensschlüsse, Kriegsursachen, Menschenwürde und Gründe für Hass, Rassismus und Antisemitismus geben, sondern auch digitale Medien im Rahmen von PolitTikTok untersuchen und freiheitliche Grundrechte in einer Demokratie hinterfragen.

Es lohnt sich also hier in das Fach Gemeinschaftskunde 'einzusteigen' und eine Reise durch spezielle Themen von Politik, Wirtschaft, Geschichte, Ethik und Rechtskunde in vier Halbjahren zu erleben. Vieles, was man erfährt und erarbeitet, erklärt das Weltgeschehen von heute und stärkt die eigene Persönlichkeit in vielfältigen Debatten, im Unterricht und im privaten Bereich.

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Italienisch als 3. Fremdsprache

Sprachen machen dir Spaß? Dann ist Italienisch als dritte Fremdsprache genau das Richtige für dich, denn...

- Italienisch ist die Amtssprache in Italien, in einigen Nachbarländern (Schweiz, San Marino, Vatikanstadt) und eine der Amtssprachen der Europäischen Union
- Italien ist kulturell, politisch und wirtschaftlich ein wichtiges Partnerland Deutschlands
- Die enge Partnerschaft zwischen Deutschland und Italien ist in vielen Bereichen wie Musik, Architektur, Kunst, Design oder Mode zu finden
- Italien ist ein beliebtes Ferienziel vieler deutscher Reisende und Touristen

Infos zum WU-Unterricht Italienisch:

- Lehrwerk: Verschiedenes
- schnelle Progression im Unterricht aufgrund von Vorkenntnissen in den romanischen Sprachen
- Weiterführung in Oberstufe (bei entsprechender Teilnehmerzahl) und Belegung im Abitur möglich
- Aufgaben und Ziele des Faches:
 - Erziehung der Jugendlichen zur Empathie, Toleranz und Offenheit
 - Das Lernen fremder Sprachen (Italienisch) sollte Kontaktaufnahme, Begegnungen und Bereitschaft zum Verstehen und zur Verständigung der Kulturen fördern
 - Einsatz von Filmen, Musik, Comics, aktuelle Themen



Darüber hinaus...

- Möglichkeit der Teilnahme an dem international anerkannten Sprachzertifikat **telc** – the European Language Certificates
- Projektarbeit: Email – Korrespondenz als Vorbereitung auf einen Austausch (ggf. Austauschprogramm mit einer Partnerschule in Italien)
- Planung und Durchführung gemeinsamer Projekte:
 - Tombola zur Weihnachtszeit und/oder eine Befana (italienischer „Nikolaus“-Ersatz)- Aktion für die Schülerinnen und Schüler des GGG
 - Masken von Venedig (Karnevals-Aktion)
 - Pralinenverkauf (Valentinstags-Aktion – Bella Italia –AG)

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: **MINT**

„Die Neugier steht immer an erster Stelle eines Problems, das gelöst werden will.“ (Galileo Galilei)

Im **WU "Experimentieren mit MINT"** werden Naturwissenschaften einmal anders unter die Lupe genommen. Der Unterricht bietet die Möglichkeit, Phänomene der Naturwissenschaften fächerübergreifend zu erforschen. Das praktische Arbeiten steht dabei im Vordergrund und eigene Ideen können in den Unterricht einfließen und experimentell erprobt werden.

Innerhalb der Lerngruppe werden Experimente vorbesprochen, geplant, durchgeführt, bewertet, überarbeitet und neu strukturiert werden.

Geplant sind darüber hinaus auch Freilanduntersuchungen, das Aufsuchen außerschulischer Lernorte wie zum Beispiel "das begehbare Ohr", das "Blindencafé" sowie den Flugplatz Gelnhausen. In der 10. Klasse besteht außerdem die Möglichkeit, an Wettbewerben wie zum Beispiel "Explore- Science" und "Jugend forscht" teilzunehmen.

Die folgende Abbildung bietet einen Überblick über die Themenschwerpunkte des WU MINT. Neben den verbindlichen Inhalten sollen übergeordnet vier Kompetenzbereiche gestärkt werden: naturwissenschaftliche Erkenntnisgewinnung, Erweiterung des Fachwissens, Bewertungskompetenz und die Fähigkeiten zur naturwissenschaftlichen Kommunikation.

Die Wunder der Welt	<ul style="list-style-type: none">• Alchemie• Farbstoffe/ Fluoreszenz• „Wunderversuche“
Energie	<ul style="list-style-type: none">• „Licht, Feuer, Brände und Explosionen“• Elektrizität
MINT in meinem Alltag	<ul style="list-style-type: none">• Chemie und Umwelt => „EnRoads-Programm“• Waschmittel und Seifen• Kosmetik
Lebensmittel	<ul style="list-style-type: none">• Wie werden Lebensmittel „hergestellt“?• Die Welt der Nährstoffe• "Rund um die Milch"
Mein Körper und ich	<ul style="list-style-type: none">• Gesunde Ernährung, ausgewogene Ernährung• Optik• Akustik

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Mountainbike



Grimmelshausen Gymnasium Bikepool

Das Grimmels legt großen Wert auf die Förderung des Radfahrens und hat durch die Mitgliedschaft im Bikepool Hessen e.V. eine besondere Verpflichtung dazu. Mit 20 schuleigenen Rädern wird Schülerinnen und Schülern in der Sekundarstufe I und II die Möglichkeit geboten, sich sicher auf dem Fahrrad zu bewegen. Dies ist eine grundlegende Voraussetzung, um den Schulweg eigenständig mit dem Fahrrad zu bewältigen und darüber hinaus fortgeschrittene Fertigkeiten im Mountainbiken zu erlernen. Die qualifizierten Lehrkräfte engagieren sich im Sinne nachhaltigen und verantwortungsvollen Handelns sowie der Förderung von Selbstständigkeit.



Das Mountainbiken ist nicht nur ein sportliches Angebot, sondern bietet den Schülerinnen und Schülern die Chance, Freude an dieser Aktivität zu entwickeln. In der Natur erleben sie neue Bewegungserfahrungen und lernen einen verantwortungsvollen Umgang mit ihr. Das Mountainbiken fördert die körperliche Fitness, das soziale Lernen und das Umweltbewusstsein. Es ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, ihre eigenen Grenzen zu erkunden und ihre Leistungsfähigkeit zu steigern. Das Fahrtechniktraining bietet eine erlebnisreiche Ergänzung zum Mountainbiken und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, sich sicherer im Gelände zu bewegen. Durch gezielte Übungen können sie ihre Balance und Koordination schulen, Hindernisse sicher überwinden und steile Passagen meistern.

Die Fahrradwerkstatt bietet zudem die Gelegenheit, Verantwortung für das Material zu übernehmen, handwerkliches Geschick zu entwickeln und technisches Verständnis zu vertiefen. Durch die Teilnahme am Straßenverkehr erleben die Schülerinnen und Schüler das Mountainbike als umweltfreundliches und gesundes Verkehrsmittel, was das Bewusstsein für Gesundheit und Umwelt stärkt und gleichzeitig das Selbstbewusstsein fördert.



Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Spanisch als 3. Fremdsprache

Spanisch als 3. Fremdsprache im Wahlunterricht –

¡Buenos días! Sprachen machen dir Spaß? Dann ist Spanisch als dritte Fremdsprache genau das Richtige für dich, denn...



- Spanisch ist eine der am häufigsten gesprochenen Sprachen der Welt mit 440 Millionen Muttersprachlern
- Spanisch ist die Sprache der internationalen Beziehungen
- Spanisch ist Kultur und Lebensgefühl
- Spanisch wird gleich auf mehreren Kontinenten gesprochen

Infos zum WU-Unterricht Spanisch:

- Lehrwerk: *A tope*
- schnelle Progression im Unterricht aufgrund von Vorkenntnissen in Französisch bzw. Latein
- Weiterführung in Oberstufe (bei entsprechender Teilnehmerzahl) und Belegung im Abitur möglich
- im Fokus steht die Schulung der kommunikativen Kompetenz und die Vorbereitung auf reale Sprechsituationen im spanischsprachigen Ausland
- Einsatz von Filmen, Musik, Comics, aktuelle Themen

Darüber hinaus....

- Möglichkeit der Teilnahme am international anerkannten Sprachzertifikat DELE
- Teilnahme an Schüleraustauschen (individuell oder als Gruppenaustausch)

Wir freuen uns auf euch!

¡Hasta pronto!

Eure Fachschaft Spanisch

Wahlpflichtunterricht 2024/25

Thema des Wahlunterrichts: Grund- und Mannschaftssport

Wahlunterricht Grund- und Mannschaftssportarten

Ziele: Mitarbeitende für Schule und Verein gewinnen, zusätzliche Trainingsmöglichkeit für Talente während der Schulzeit anbieten und nutzen, auf Anforderungen der Oberstufen-Sportkurse gezielt vorbereiten und Spaß beim Sport haben.

Inhalte: In der Jahrgangsstufe neun geht es um die Sportarten Leichtathletik und Gerätturnen, in der Jahrgangsstufe zehn um die großen Ballspiele Volleyball und Handball.

Methoden: Es wird mit methodischen Spiel- und Übungsreihen, Reihenbildern, Video-Analyse und in Gruppen gearbeitet, geübt und gespielt.

Kompetenzen und Leitideen: Bei den fachbezogenen Kompetenzen stehen die Bewegungs-, Team-, Urteils- und Entscheidungskompetenz im Mittelpunkt. Die Leitideen sind Soziale Interaktion, Körperwahrnehmung, Leisten, Ausdruck, Gesundheit und Wagnis.

Leistungsnachweise: Turn10-Vierkampf und -Kampfrichterprüfung im Gerätturnen, Praxis-Vierkampf und Kampfrichterprüfung in der Leichtathletik, Spiel 6:6 und Schiedsrichterprüfung Volleyball sowie Spiel 7:7 und Schiedsrichterprüfung Handball.