

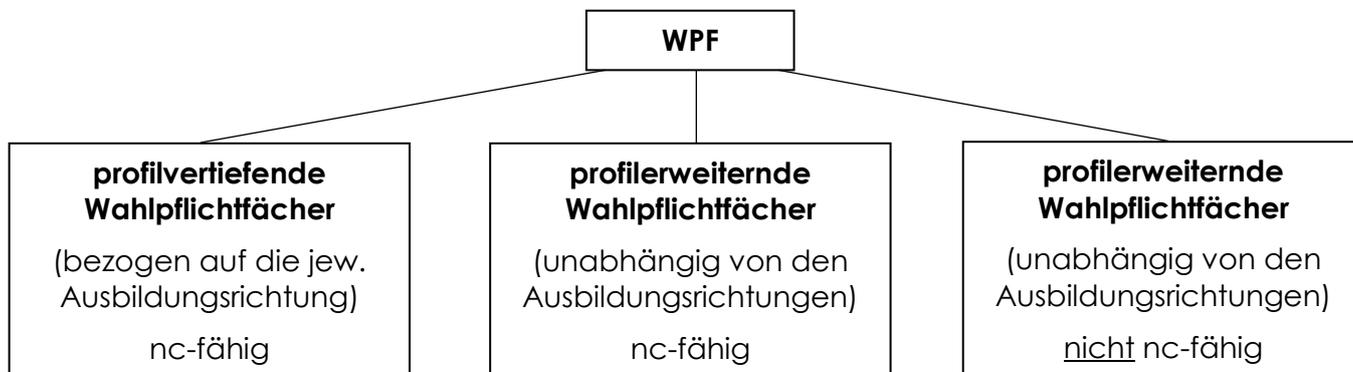
Informationen zu den Wahlpflichtfächern in der 12. und 13. Jahrgangsstufe

Liebe Schülerinnen und Schüler der 11. Klassen und 12. Klassen, sehr geehrte Eltern,
mit dem Schuljahr 2017/18 ist der neue LehrplanPLUS sowie die neue Schulordnung (FOBOSO)
samt neuer Stundentafel in Kraft getreten, deren Regelungen u. a. auch die Wahlpflichtfächer in
den 12. Klassen und 13. Klassen betreffen.

Um eine Planungsgrundlage für das kommende Schuljahr zu schaffen, findet die verbindliche
Wahl der Wahlpflichtfächer bereits zum Schulhalbjahr statt.

Im Folgenden werden Ihnen die einzelnen Wahlpflichtfächer (WPF), die Wahlmöglichkeiten je
nach Ausbildungsrichtung sowie der Ablauf der endgültigen Festlegung der WPF vorgestellt.

Die Wahlpflichtfächer werden dabei in folgenden Kategorien unterschieden:



nc-fähig: Das gewählte Fach kann eingebracht werden und wird in den Zeugnisschnitt eingerechnet

nicht nc-fähig: das gewählte Fach kann nicht in den Zeugnisschnitt eingerechnet werden; dadurch verringert sich ggf. die Anzahl der Abwahlmöglichkeiten im Fachabiturzeugnis

Gewählt werden müssen in der FOS12 (mindestens) zwei Wahlpflichtfächer bzw. in der BOS 12 (mindestens) ein Wahlpflichtfach aus der jeweiligen Gruppe der Ausbildungsrichtungen (siehe Tabelle auf Seite 4). In der FOS12 muss dabei ein Wahlpflichtfach aus dem Bereich der nc-fähigen Wahlpflichtfächer sein.

Für die 13. Jahrgangsstufe muss unabhängig ob FOS oder BOS zusätzlich zum zweistündigen, verpflichtenden Seminarfach ein Wahlpflichtfach gewählt werden.

Hinweise zur Wahl der Wahlpflichtfächer (WPF)

- **Gewählt werden müssen zwei WPF (FOS12) bzw. ein WPF (BOS12) aus der Tabelle (Seite 4), wobei in der FOS12 dabei mindestens ein Fach aus dem Bereich der nc-fähigen WPF enthalten sein muss. In der FOS13 und BOS13 muss ein Wahlpflichtfach belegt werden (zusätzlich zum verpflichtenden Seminarfach).**
- **Die Wahl der WPF sollte nicht nach dem vermeintlich leichtesten Weg, sondern in erster Linie auf die zukünftigen Studien- bzw. Berufspläne ausgerichtet sein. So wäre z. B. einer Schülerin/einem Schüler der Ausbildungsrichtung Technik, die/der nach der FOSBOS im technischen oder naturwissenschaftlichen Bereich studieren bzw. arbeiten möchte, dringend das profilvertiefende WPF Informatik anzuraten. Gleiches gilt analog für alle Ausbildungsrichtungen.**
- Die endgültige Auswahl der WPF ist bindend für das jeweilige Schuljahr. Ein Wechsel oder ein Austritt aus einem WPF während des Schuljahres (2 Halbjahre) ist nicht möglich. In der Jgst. 13 kann unabhängig von der 12. Klasse die Wahl eines anderen Faches erfolgen.
- Kurzbeschreibungen zu den einzelnen WPF finden Sie auf den Seiten 6 bis 11.
- Bei der Wahl der Wahlpflichtfächer müssen, um eine sinnvolle Gruppenzuteilung zu gewährleisten, für die FOS12 drei Fächer (Priorität 1-3) und für die BOS12 und die 13. Klasse zwei Fächer angegeben werden (Priorität 1-2). Es wird nach Möglichkeit versucht, die Fächer/das Fach mit der höchsten Priorität zuzuteilen. Die endgültige Verteilung kann erst nach der Auswertung aller Wahllisten erfolgen, die Zuteilung der WPF obliegt der Schule.
- Ein zweites (BOS12, 13. Klassen) bzw. drittes (FOS12) Wahlpflichtfach kann gewählt werden, dies ist aber nicht zwingend erforderlich. Die Wahl eines zusätzlichen WPF sollte wegen des größeren zeitlichen Aufwands im Hinblick auf die persönliche Belastbarkeit sehr gut überlegt sein.
- Wenn Sie ein nicht nc-fähiges WPF wählen, beachten Sie bitte folgenden Hinweis: Die Wahl zwischen nc-fähigen und nicht nc-fähigen WPF beeinflusst die Anzahl der Halbjahresergebnisse, die Sie am Ende der 12. Klasse streichen können.
- Sofern Sie eine zweite Fremdsprache als WPF wählen möchten, beachten Sie bitte folgende Hinweise:
 - Die Zulassung zu vielen Studiengängen ist mit der fachgebundenen Hochschulreife (ohne 2. Fremdsprache) möglich.
 - Die Wahl einer neu beginnenden zweiten Fremdsprache bedeutet über das WPF hinaus eine zusätzliche Belastung von 2 Wochenstunden Unterricht, d. h. sowohl für den Unterricht als auch für die Hausaufgaben besteht ein erhöhter Aufwand.
 - Wurde eine Fremdsprache bereits vorher (z. B. an der Realschule) belegt, so kann dieses Fach nur als fortgeführte Fremdsprache belegt werden (nicht neu beginnend). Der entsprechende Nachweis der zweiten Fremdsprache, der vor dem Besuch der FOSBOS erworben wurde, berechtigt zwar zum Erwerb der allgemeinen Hochschulreife, jedoch werden diese Leistungen nicht in den Abiturschnitt eingerechnet. Lediglich Leistungen in der zweiten Fremdsprache, die an der FOSBOS erworben wurden, können in den Zeugnisschnitt einfließen.

- Weitere Informationen erhalten Sie unter:
<https://www.bfn.de/berufliche-oberschule/abschluesse/informationen-2-fremdsprache/>

Zeitlicher Ablauf

Januar 2019	Information aller Schülerinnen und Schüler (die Eltern wurden bereits an der Informationsveranstaltung zum Schuljahresbeginn über die Wahlpflichtfächer informiert)
18.02. – 01.03.2019	Verbindliche Wahl der Wahlpflichtfächer (für BOS12 im Rahmen der Neuanmeldung)
März 2019	Auswertungen der Angaben und Gruppeneinteilung, ggf. Rücksprache mit den Schülerinnen und Schülern, deren Prioritätensetzung sich nicht umsetzen lässt
April 2019	Endgültige Festlegung der Gruppenzusammensetzung für die einzelnen Wahlpflichtfächer

In der folgenden Übersicht sind die nach Schulordnung grundsätzlich möglichen WPF dargestellt. Welche WPF im kommenden Schuljahr tatsächlich angeboten werden können, hängt vom Wahlverhalten der Schülerinnen und Schüler sowie der Lehrerversorgung ab.

Nach Schulordnung (FOBOSO) grundsätzlich mögliche Wahlpflichtfächer in der **12. Jahrgangsstufe**

Ausbildungsrichtung	TECHNIK	WIRTSCHAFT UND VERWALTUNG	INTERNATIONALE WIRTSCHAFT	SOZIALWESEN
profilvertiefendes WPF nc-fähig	Informatik	Wirtschaft Aktuell	Informatik oder Wirtschaft Aktuell	Sozialpsychologie
profilweiternde WPF nc-fähig	Französisch neu beginnend	Französisch neu beginnend	Französisch neu beginnend	Französisch neu beginnend
	Spanisch neu beginnend	Spanisch neu beginnend	Spanisch neu beginnend	Spanisch neu beginnend
	Französisch fortgeführt	Französisch fortgeführt	Französisch fortgeführt	Französisch fortgeführt
	Spanisch fortgeführt	Spanisch fortgeführt	Spanisch fortgeführt	Spanisch fortgeführt
	English Book Club	English Book Club	English Book Club	English Book Club
	Internationale Politik	Internationale Politik	Internationale Politik	Internationale Politik
	Aspekte der Biologie	Aspekte der Biologie	Aspekte der Biologie	Informatik
	Wirtschaft und Recht	Aspekte der Chemie	Aspekte der Chemie	Spektrum der Gesundheit
	Aspekte der Psychologie	Aspekte der Psychologie	Aspekte der Psychologie	Aspekte der Physik
	Soziologie	Soziologie	Soziologie	Mathematik-Additum
	International Business Studies	International Business Studies	Mathematik-Additum	International Business Studies
		Mathematik-Additum	Aspekte der Physik	
	Aspekte der Physik			
profilweiternde WPF <u>nicht</u> nc-fähig	Studier- und Arbeitstechniken	Studier- und Arbeitstechniken	Studier- und Arbeitstechniken	Studier- und Arbeitstechniken
	Kunst	Kunst	Kunst	Kunst
	Musik	Musik	Musik	Musik
	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten
	Sport (nur BOS12)	Sport (nur BOS12)		

1)

1) nicht parallel zu Pflicht- oder Wahlpflichtunterricht in der gleichen Sprache

Nach Schulordnung (FOBOSO) grundsätzlich mögliche Wahlpflichtfächer in der **13. Jahrgangsstufe**

Ausbildungsrichtung		TECHNIK	WIRTSCHAFT UND VERWALTUNG	INTERNATIONALE WIRTSCHAFT (ab 20/21)	SOZIALWESEN
profilvertiefendes WPF nc-fähig		Informatik (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Wirtschaft Aktuell (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Informatik od. Wirtschaft Aktuell (jew. neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Sozialpsychologie (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾
profilweiternde WPF nc-fähig	siehe ¹⁾	Französisch (fortgeführt) ¹⁾	Französisch (fortgeführt) ¹⁾	Französisch (fortgeführt) ¹⁾	Französisch (fortgeführt) ¹⁾
		Spanisch (fortgeführt) ¹⁾	Spanisch (fortgeführt) ¹⁾	Spanisch (fortgeführt) ¹⁾	Spanisch (fortgeführt) ¹⁾
	Fortführung Profulfach 12. Kl	Mathematik-Additum (fortgeführt)	Informatik (fortgeführt)		Aspekte der Chemie (fortgeführt)
	siehe ²⁾		Aspekte der Chemie (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Aspekte der Chemie (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Informatik (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾
			Aspekte der Physik (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Mathematik-Additum (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Mathematik-Additum (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾
			Mathematik-Additum (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Aspekte der Physik (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾	Spektrum der Gesundheit (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾
					Aspekte der Physik (neu beginnend oder fortgeführt) ²⁾
	nicht fortgesetzt möglich, d.h. nur belegbar, wenn nicht in der 12. Klasse gewählt	English Book Club	English Book Club	English Book Club	English Book Club
		Internationale Politik	Internationale Politik	Internationale Politik	Internationale Politik
		Aspekte der Biologie	Aspekte der Biologie	Aspekte der Biologie	International Business Studies
Wirtschaft und Recht		Aspekte der Psychologie	Aspekte der Psychologie		
Aspekte der Psychologie		Soziologie	Soziologie		
Soziologie		International Business Studies			
International Business Studies					
profilweiternde WPF nicht nc-fähig nicht fortgesetzt möglich, d.h. nur belegbar, wenn nicht in der 12. Klasse gewählt (außer Sport)	Kunst	Kunst	Kunst	Kunst	
	Musik	Musik	Musik	Musik	
	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten	Szenisches Gestalten	
	Sport	Sport	Sport	Sport	

¹⁾ nicht parallel zu Pflicht- oder Wahlpflichtunterricht in der gleichen Sprache

²⁾ als neu beginnendes Wahlpflichtfach bei gemeinsamer Beschulung mit den 12. Klassen nur dann möglich, wenn das gleiche Wahlpflichtfach nicht bereits in der 12. Klasse belegt wurde; ansonsten kann das entsprechende Fach bei ausreichender Nachfrage in der 13. Klasse als fortgeführtes Wahlpflichtfach gewählt werden

Kurzbeschreibungen zu den einzelnen Wahlpflichtfächern

Profilvertiefende Wahlpflichtfächer (nc-fähig)

Informatik (vertiefendes Wahlpflichtfach Technik)

In diesem Wahlpflichtfach werden die Grundlagen der Softwareentwicklung unterrichtet. Darauf aufbauend kann aus verschiedenen Modulen ausgewählt werden. Das könnten Grundlagen der Programmierung (prozedurale und/oder objektorientierte Programmierung), die Beschäftigung mit Netzwerken sowie die Auseinandersetzung mit der Thematik „Gesellschaft und Informatik“ sein.

Wirtschaft aktuell (vertiefendes Wahlpflichtfach Wirtschaft und Verwaltung)

In diesem Wahlfach stehen mehrere Module zur Auswahl:

So können Schülerinnen und Schüler u.a.

- Internationalisierungsstrategien entwickeln,
- Qualitätsmanagementprozesse analysieren und entwickeln,
- interne und externe Anspruchsgruppen identifizieren sowie Instrumente zur Gestaltung der Beziehungen entwickeln und bewerten,
- die Notwendigkeit entwicklungspolitischer Maßnahmen kritisch beurteilen und diskutieren,
- gesellschaftliche und wirtschaftliche Veränderungen beurteilen und analysieren, sowie geeignete Handlungsempfehlungen ableiten,
- zukunftsfähige Personalmanagementkonzepte entwickeln,
- sich mit Existenzgründungen beschäftigen und Businesspläne erstellen oder
- im Rahmen eines Finanzmanagements individuelle Geld- und Vermögensanlageentscheidungen treffen.

Sozialpsychologie (vertiefendes Wahlpflichtfach Sozialwesen)

Die Sozialpsychologie ist ein Teilgebiet der Psychologie und Soziologie, das die Auswirkungen der tatsächlichen oder vorgestellten Gegenwart anderer Menschen auf das Erleben und Verhalten des Individuums erforscht.

Folgende Themenkomplexe sind Inhalt des Lehrplans:

- Konformität reflektieren und mit Gruppendruck verantwortungsvoll umgehen
- Prosoziales Verhalten verstehen und zeigen
- Personenwahrnehmungen und Einstellungen hinterfragen und Vorurteile abbauen
- Interpersonelle Attraktion reflektieren und Beziehungen verantwortungsvoll gestalten

Profilerweiternde Wahlpflichtfächer (nc-fähig)

Wahlpflichtfächer Französisch bzw. Spanisch

Französisch und Spanisch werden an der Fach- und Berufsoberschule in verschiedenen Ausprägungen angeboten (siehe auch Hinweise auf Seite 3).

Das Wahlpflichtfach Französisch bzw. Spanisch (allgemeine Hochschulreife) setzt keine Vorkenntnisse voraus und kann in allen Ausbildungsrichtungen angeboten werden. Bis zur Fachabiturprüfung erreichen die Schülerinnen und Schüler das Niveau A2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen und mit Abschluss der Jahrgangsstufe 13

erreichen sie das Niveau B1. Damit werden die für die Zuerkennung der Allgemeinen Hochschulreife notwendigen Kenntnisse einer zweiten Fremdsprache nachgewiesen.

Auch das Wahlpflichtfach Französisch fortgeführt bzw. (bei genügend Interessenten) Spanisch fortgeführt kann in allen Ausbildungsrichtungen angeboten werden. Es setzt Kenntnisse auf dem Niveau B1 voraus und erweitert diese innerhalb der Jahrgangsstufen 12 und 13 auf das Niveau B1+.

English Book Club

Reading, Understanding and Interpreting Literature

Die Schülerinnen und Schüler lesen, analysieren und diskutieren über verschiedene literarische Werke in englischer Sprache.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Erfassen von historischen, politischen und soziokulturellen Zusammenhängen mit dem Ziel, das Wissen der Teilnehmer über unterschiedliche Mentalitäten, Wertevorstellungen und Lebenswirklichkeiten zu erweitern. Zusätzlich erwerben die Schülerinnen und Schüler verschiedene Lesestrategien, erweitern ihren thematischen und literarischen Wortschatz und verbessern ihre Kommunikations- und Diskussionsfähigkeit in der Fremdsprache.

Topics and Issues

Werke aus zwei der folgenden Module werden ausgewählt und behandelt:

- One Language – Many Voices: The Individual and Society in Contemporary Literature
- Utopia, Dystopia, Reality?
- Who am I? – Individual Challenges and the Quest for Identity
- All-time Favourites (Klassiker der englischsprachigen Literatur)

Internationale Politik

Das Wahlpflichtfach befasst sich mit wesentlichen Strukturen, Akteuren sowie Handlungsspielräumen der internationalen Politik. Anhand aktueller Konflikte/ Herausforderungen werden unterschiedliche Interessen und Interaktionsmöglichkeiten analysiert sowie politisches Handeln beurteilt. Diplomatische Spielräume, öffentliche Darstellungen werden miteinander verglichen und über aktuelle Themenstellungen aus Sicht der Akteure debattiert.

Aspekte der Biologie

Das WPF „Aspekte der Biologie“ umfasst ausgewählte Themenbereiche der Biowissenschaften – hier wurden die Module „Genetik und Gentechnologie“, „Evolution“, „Immunologie“ und „Stoffkreisläufe und Bioökonomie“ ausgewählt. Neben der Vermittlung grundlegender Fakten und Methoden werden an vielen Stellen Bezüge zur Alltagswelt hergestellt, z. B. Biotechnologie und Gentechnik in Medizin und Lebensmittelindustrie, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung, die Funktion des Immunsystems, sowie die Rolle des Menschen bei der Nutzung und Veränderung seiner Umwelt (z. B. Massentierhaltung, Klimaveränderung, Abfallproblematik, Wassernutzung, ...). Das Fach vermittelt somit wichtige Kenntnisse und Kompetenzen, die sowohl im beruflichen Bereich von Bedeutung sind (Entwicklung der sogenannten „soft skills“, wie Grundeinstellung, Wertvorstellungen, Verantwortungsbereitschaft), insbesondere aber auch eine angemessene Auseinandersetzung mit Anforderungen im privaten Alltag ermöglichen.

Informatik (erweiterndes Wahlpflichtfach Sozialwesen)

In diesem Wahlpflichtfach steht die Entwicklung, Implementierung und Nutzung relationaler Datenbanken sowie das Datenmanagement im Vordergrund. Daneben kann ein weiteres Modul, wie z.B. technische Grundlagen oder die Visualisierung von Daten u.a., ausgewählt werden.

Wirtschaft und Recht

Aus verschiedenen Lernbereichen kann z.B. gewählt werden:

- Als Unternehmer Kaufverträge schließen.
- Arbeitsverträge schließen und Personal führen.
- Sich selbständig machen.
- Den Preis eines Produkts kalkulieren.

Aspekte der Chemie

Das Wahlpflichtfach „Aspekte der Chemie“ umfasst die wichtigsten Themenbereiche der Allgemeinen Chemie, die in Grundzügen auch bereits in der Mittelstufe unterrichtet werden. Dazu gehören:

- Aufbau des Periodensystems
- Salze und Ionenbindung
- Molekulare Stoffe und Elektronenpaarbindung
- Säure-Base-Reaktionen

Auch grundlegende Denk- und Arbeitsweisen der Chemie werden vermittelt.

Damit entspricht das Wahlpflichtfach im Großen und Ganzen dem Pflichtfach Chemie der 11. Klassen im Sozial- und Technikzweig. Es stellt somit eine wichtige Ergänzung im allgemeinbildenden Bereich und – je nach Wahl des späteren Studienfaches – auch eine Vorbereitung auf dieses oder eventuelle Nebenfächer dar.

Wahlpflichtfach „Spektrum der Gesundheit“

Das Wahlpflichtfach wird zweistündig in der Jahrgangsstufe 12 oder 13 unterrichtet. Es ist modular aufgebaut, das bedeutet, dass aus 6 möglichen Lernbereichen / Modulen (siehe unten) mindestens zwei pro Jahrgangsstufe behandelt werden. Die Auswahl trifft die Fachschaft, wobei an der Maximilian-Kolbe-Schule die 1, 2 und 6 bevorzugt werden.

Übersicht über die Module:

1: Vom Kinderwunsch bis zur Geburt

2: Humanmedizinische Vertiefung I: Dermatologie und Zahnheilkunde

3: Pflegewissenschaften

4: Humanmedizinische Vertiefung II: Pharmakologie, Notfallmedizin und Pathologie

5: Alternative und komplementäre Heilverfahren

6: Umwelt und Gesundheit

Das Modul 1 umfasst neben den wissenschaftlichen Fakten zur Anatomie und Physiologie der Geschlechtsorgane auch Inhalte wie Schwangerschaftskomplikationen, sexuell übertragbare Krankheiten und Methoden und Bewertung der Reproduktionsmedizin.

In Modul 2 werden die genannten Organe (Haut und Zähne) hinsichtlich ihres histologischen Aufbaues, ihrer Funktion, sowie möglicher Erkrankungen und deren Vermeidung und Behandlung betrachtet.

Modul 6 behandelt Aspekte der Lebensmittelproduktion und deren ökologische Auswirkungen, ebenso die Nutzung und Belastung von Wasser, Boden und Luft durch den Menschen, und beschäftigt sich mit dem großen Themenbereich der Nachhaltigkeit im Zusammenhang mit Rohstoffnutzung und Abfallentstehung.

Aspekte der Psychologie

Die Psychologie ist eine erfahrungsbasierte Wissenschaft. Sie beschreibt und erklärt menschliches Erleben und Verhalten, deren Entwicklung im Laufe des Lebens sowie alle dafür maßgeblichen inneren und äußeren Ursachen oder Bedingungen.

Folgende Themenkomplexe sind Inhalt des Lehrplans:

- Selbstmanagementstrategien effektiv nutzen
- Emotional belastende Situationen bewältigen
- Wertschätzend und konfliktlösend kommunizieren
- Personenwahrnehmungen und Einstellungen hinterfragen und Vorurteile abbauen

Aspekte der Physik

Im Bereich Grundlagen der Elektrizitätslehre untersuchen die Schülerinnen und Schüler den Aufbau elektrischer Stromkreise und diskutieren Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung. Im Bereich Grundlagen der Optik beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler experimentell mit der Funktionsweise optischer Geräte.

Soziologie

Soziologie ist eine Wissenschaft, die sich mit der empirischen und theoretischen Erforschung des sozialen Verhaltens befasst, also die Voraussetzungen, Abläufe und Folgen des Zusammenlebens von Menschen untersucht.

Die Soziologie beschreibt sich selbst als eine multiparadigmatische Wissenschaft. Mit Paradigmen sind zumeist ganz allgemein theoretische Grundorientierungen oder soziologische Großtheorien gemeint.

Folgende Themenkomplexe sind Inhalt des Lehrplans:

- Individuum in der Gesellschaft
- Handeln in sozialen Gruppen
- Heterogenität in der Gesellschaft
- Wandel der Gesellschaft

Mathematik Additum 12

Im Additum Mathematik für Schüler des wirtschaftlichen bzw. sozialen Zweigs lernen Schüler mathematische Verfahren (wie z.B. Trigonometrie oder Näherungsverfahren) kennen. Diese Verfahren sind in allen naturwissenschaftlichen und technischen Studiengängen von großer Bedeutung, können im regulären Unterricht aber nicht angesprochen werden. Zudem können aus dem Mathematikunterricht bekannte Bereiche (wie z.B. die Statistik) vertieft behandelt werden. Statistische Verfahren sind ein wesentlicher Bestandteil von Studiengängen der Wirtschaftswissenschaften, der Soziologie und der Medizin.

Das Mathematik Additum liefert somit Schülern, die die Absicht haben zu studieren, wertvolle Grundlagen.

Wahlpflichtfach Mathematik Additum 13

Das Wahlpflichtfach Mathematik Additum 13 ist für Schüler(innen) aller Ausbildungsrichtungen wählbar. Es werden mehrere nicht aufeinander aufbauende Lernbereiche behandelt, die die Schüler(innen) auf das Studium an den Hochschulen vorbereiten sollen. Die breit gefächerten Lernbereiche geben einen Einblick in die Mathematik vieler Studiengänge. So bereitet der Lernbereich Boole'sche Algebra die Schüler(innen) auf die Mathematik in Informatik-Studiengängen vor. Im Lernbereich Beurteilende Statistik werden die Schüler(innen) in die Grundlagen der Mathematik der Sozial- und (Volks-) Wirtschaftlichen Studiengänge eingeführt.

Für ein Studium im Ingenieurs- oder naturwissenschaftlichen Bereich werden insbesondere im Lernbereich Taylorpolynome und im Lernbereich Matrizen und Determinanten wertvolle Grundlagen geschaffen.

International Business Studies

In diesem Wahlfach beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler mit der erfolgreichen Bewerbung auf dem internationalen Arbeitsmarkt, dem Führen und der Personalentwicklung internationaler Teams sowie der Einführung eines neuen Produkts auf einem internationalen Markt.

Profilerweiternde Wahlpflichtfächer (nicht nc-fähig)

Wahlpflichtfach Studier- und Arbeitstechniken

Das Wahlpflichtfach „Studier- und Arbeitstechniken“ umfasst drei Kernbereiche: Arbeits- und Lernprozesse optimieren, Quellen zur wissenschaftlichen Arbeit nutzen sowie Ergebnisse präsentieren. Die Schülerinnen und Schüler überprüfen ihr persönliches Zeitmanagement für Schule, Studium und Arbeitswelt, indem sie ihr individuelles Lernverhalten analysieren und verbessern. Sie lernen dabei relevante Quellen aufzufinden und in wissenschaftlichen Erkenntnisprozessen zu integrieren. Ziel ist die gelungene Konzeption und Realisation von themen- und adressatenbezogenen Präsentationen.

Kunst

Die Schwerpunkte in diesem Fach liegen in den Bereichen:
Druck und Experiment – Skulptur und Objekt – Zeichnen und Malen.
Die Schülerinnen und Schüler beschreiben und untersuchen Werke von Künstlern aus dem jeweiligen Bereich und setzen die unterschiedlichen Techniken zu einem gewählten Thema um. Dabei erproben und experimentieren sie mit verschiedenstem Material und versuchen die Gesetzmäßigkeiten der Kunst spannend umzusetzen.

Musik

Die Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich im Wahlpflichtfach Musik mit zwei Themengebieten:

- Sprechen – Singen – Musizieren
- Musik – Mensch – Zeit

Die Schülerinnen und Schüler ...

- setzen Ideen und Strukturen ausgewählter Stilrichtungen der klassischen Musik und der Populärmusik in eigenen kreativen Gestaltungsversuchen um und präsentieren die Ergebnisse auf der Grundlage eigenständiger Absprachen in der Gruppe,
- improvisieren vokal oder instrumental zu einem selbst gewählten Thema, um professionelle musikalische Improvisation praktisch nachzuvollziehen,
- setzen sich mit professioneller Studioaufnahmetechnik auseinander und nehmen eigene Musikstücke im schulinternen Tonstudio auf.

Die Schülerinnen und Schüler ...

- setzen sich mit Leben und Schaffen jeweils eines Komponisten aus der Zeit des Barock, der Wiener Klassik, der Romantik sowie des 20. Jahrhunderts auseinander und beschreiben epochentypische musikalische Merkmale und Formen in ausgewählten Werken unter Verwendung von Fachvokabular,

- setzen sich auf der Grundlage ihrer Kenntnisse im Bereich der Populärmusik mit verschiedenen Stilrichtungen aus unterschiedlichen Jahrzehnten des 20. und 21. Jahrhunderts auseinander und beschreiben stiltypische musikalische Merkmale ausgewählter Songs unter Verwendung von Fachsprache,
- nehmen Musik in ihrer jeweiligen historischen Situation wahr und erläutern Zusammenhänge zwischen Musik und Gesellschaft im Überblick, auch um sozialkritische künstlerische Ansätze und (sich wandelnde) Wertvorstellungen nachzuvollziehen.

Szenisches Gestalten

Das Wahlpflichtfach „Szenisches Gestalten“ umfasst wesentliche Elemente des Spiels in großer sowie kleiner Form. Inhalte sind klassisches Rollen-Agieren, experimentelle Spielformen sowie multimediale Umsetzungen von z.B. literarischen, aber auch selbst entwickelten Inhalten und Vorlagen. Eine aktive Bereitschaft zum Spielen in allen Facetten wird vorausgesetzt, aufgegriffen und geschult.

Sport

Das Wahlpflichtfach Sport ist dem regulären Sportunterricht der Fachoberschule angegliedert und wird entsprechend in Neigungsgruppen unterrichtet.

Die Schülerinnen und Schüler haben somit die Möglichkeit ihren Interessen entsprechend zwischen verschiedenen Sportarten zu wählen. Angeboten werden i. d. R. die Gruppen Badminton & Tischtennis, Bouldern, Fitness, Fußball, Mountainbike, Schwimmen, Sportklettern, Tanz und Volleyball.