

Wahlpflichtfächer der Ausbildungsrichtung Gestaltung im Schuljahr 2022/23

Fach	nc-fähig	Jahre *	12		13		AR					Anmerkungen	Hinweise zum Unterricht - Information für die Schüler	
							13	W	S	T	G			
Experimentelles Gestalten	ja	2					x					x	Profilvertiefendes Wahlpflichtfach	Im vertiefenden Wahlpflichtfach "Experimentelles Gestalten" können optional Rahmenthemen aus den Lernbereichen Malerei und Grafik, Plastik und Objekt, Gestalten im Raum, Visuelle Medien und Aktionskunst angeboten werden.
Französisch (für allgemeine Hochschulreife (AHR))	ja	2					x	x	x	x	x		nur für Schüler, die den Nachweis der jew. Fremdsprache noch nicht haben	Lust auf eine 2. Fremdsprache? Der Unterricht in Französisch, Latein und Spanisch beträgt 4 Stunden pro Woche und richtet sich in erster Linie an Schüler, die das allgemeine Abitur erwerben wollen und dazu den Nachweis einer 2. Fremdsprache benötigen. Der Sprachunterricht beginnt bei Null und deckt in 2 Unterrichtsjahren (12. und 13. Jahrgangsstufe) den Stoff von 4 Jahren Fremdsprachenunterricht in der Realschule, bzw. im Gymnasium ab. Bitte beachten Sie, dass Sie zwei zusätzliche Wochenstunden Unterricht haben und der Lernaufwand für die zweite Fremdsprache im Vergleich zu anderen Wahlpflichtfächern deutlich erhöht ist.
Latein (AHR)	ja	2					x	x	x	x	x			
Spanisch (AHR)	ja	2					x	x	x	x	x			
Französisch (fortgeführt)	ja	2					x	x	x	x	x		nicht parallel zu Französisch (AHR)	Sie haben bereits den Nachweis der 2. Fremdsprache in Französisch erworben, d.h. Sie haben bereits 4 Jahre Unterricht (bzw. 3 Jahre als 3. Fremdsprache) in aufeinanderfolgenden Jahrgangsstufen besucht und erfolgreich abgeschlossen? Dann können Sie auch weiterhin Französisch lernen. Der Sprachunterricht umfasst 2 Unterrichtsstunden pro Woche.
Mathematik Additium 12 - Nichttechnik	ja	2						x	x			x	in Jahrgangsstufe 12 nur für Nichttechnik wählbar	Wie lassen sich statistische Erhebungen verständlich darstellen und auswerten? Kann die Gewinnschwelle auch bei komplexeren Erlösfunktionen ermittelt werden? Solche oder ähnliche Fragen werden im Mathematik-Additium behandelt. Die behandelten Themen können für die 13. Klasse oder das Studium jedes Studienfaches hilfreich sein. Spezielle Vorkenntnisse, die über die üblichen Mathematikkenntnisse hinausgehen, sind nicht erforderlich.
Mathematik Additium 13	ja	2					x	x	x	x	x		alle AR	Hast du Lust auf das Entdecken neuer Zahlenräume? Oder interessiert dich, wie man die Wirksamkeit zweier Medikamenten vergleichen kann? Das Mathematik-Additum in der 13. Klasse gibt einen Einblick in viele spannende Themen, die für jedes Studienfach hilfreich sein können. Spezielle Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.
Aspekte der Physik 12	ja	2						x	x			x	nicht in Technik	Wie funktioniert eine Vorwiderstandsschaltung? Unter welchen Bedingungen wird Strom lebensgefährlich? Wie entstehen die Mondphasen oder eine Mondfinsternis? Was passiert im Auge bei Kurz- oder Weitsichtigkeit? Hier können Sie viele Fragen aus der Elektrizitätslehre und Optik durch eigene Experimente beantworten.
Aspekte der Physik 13	ja	2					x	x	x			x	nicht in Technik	Was ist das archimedische Prinzip und auf welchen physikalischen Grundlagen basiert es? Warum gibt es Reibung? Nimmt die Reibung wirklich mit der Geschwindigkeit zu? Mit welchem Hebel kann man "die Welt aus den Angeln" heben? Was ist die Anomalie des Wassers? Hier können Sie diese und viele andere Fragen aus der Mechanik und der Wärmelehre mit Hilfe zahlreicher Experimente beantworten.
Aspekte der Chemie 13	ja	1					x	x	x			x	nicht in Technik; nur in Jgst. 13	Wie kommt es zu den eindrucksvollen Farben an Silvester? Wie lässt sich das Alter von Lebewesen bestimmen? Warum kann der Gecko auch kopfüber an der Decke entlanglaufen? Welche Säure enthält Coca Cola und warum verändert Blaukraut seine Farbe? Dazu werden Sie Einblicke in stoffliche Zusammensetzungen, Stoffgruppen und Stoffumwandlungen erhalten, die diese Phänomene aus dem Alltag besser verstehen lassen.
English Book Club	ja	1					x	x	x	x	x			Discover contemporary authors from various countries, read utopias and dystopias which have inspired thousands of people, get to know all-time favourites and embark on a journey through the fascinating world of literature.
Internationale Politik	ja	1					x	x	x	x	x			Sie sollen in Zukunft dazu fähig sein, selbst eine eigene Meinung vertreten zu können, wenn es um aktuelle Herausforderungen der Weltgemeinschaft geht. Hierfür setzen Sie sich mit Akteuren und internationalen Strukturen auseinander, beleuchten die Interaktionsmöglichkeiten und Grenzen, erfassen aktuelle Entwicklungen und verschiedene Sichtweisen.
Internationale Politik (bilingual - teilweise auf Englisch)	ja	1					x	x	x	x	x			Machen Sie sich fit in der Weltsprache Englisch! Inhaltlich werden die gleichen Themen wie im Wahlpflichtfach "Internationale Politik" behandelt, jedoch ist die Arbeitssprache überwiegend Englisch. Die Prüfungen können auf Deutsch oder Englisch abgelegt werden. Es erfolgt jedoch keine Bewertung der englischen Sprache.
Aspekte der Biologie	ja	1					x	x		x	x		nicht in Sozialwesen	Möchten Sie wissen, warum Sie Ähnlichkeiten zu ihren Eltern haben, wie Ihr Körper Krankheiten abwehrt, wer oder was unsere Vorfahren sind oder wie unsere Sinnesorgane funktionieren? Dann sind Sie hier genau richtig in "Aspekte der Biologie".
Informatik 12 Nichttechnik	ja	2							x			x	für Gestaltung und Sozialwesen	Die zunehmende Digitalisierung produziert eine Fülle an Daten und Informationen, die verarbeitet und ausgewertet werden müssen. Datenbanken sind hierzu ein professionelles Werkzeug, um Daten über Eingabemenüs und Abfragen zu selektieren. Sie erlernen auch wie Sie eigene Datenbanken erstellen können. Dies umfasst auch theoretischen Wissen wie Tabellen sinnvoll miteinander verknüpft werden.
Informatik 13 Nichttechnik	ja	2					x	x	x			x	für Gestaltung, Sozial und Wirtschaft	Zunächst werden einfache C-Programme anhand von Problemstellungen aus Wirtschaft, Gesellschaftswissenschaften oder Mathematik erstellt und anhand geeigneter Testfälle getestet. Mögliche Problemstellungen sind die Programmierung eines Tools zur Verwaltung von Personendaten, die Simulation der zeitliche Entwicklung von Populationen oder die numerische Integration von Funktionen. Danach werden diese Kenntnisse bei der Programmierung von Asuro-Robotern vertieft. So werden diese zum Beispiel so programmiert, dass selbstständig aus beliebigen Labyrinth herausfinden. Notwendige Vorkenntnisse: keine, maximal 16 Schüler
Wirtschaft und Recht	ja	1					x			x	x		nicht in W und S	Prozesse in Unternehmen sind eng mit betriebswirtschaftlichen Überlegungen und Vorgängen verbunden. Sie werden in ausgewählte Teilbereichen das Werkzeug für zielgerichtete Entscheidungen einsetzen können.
Aspekte der Psychologie	ja	1					x	x		x	x		nicht in Sozialwesen	Inhalte sind u.a. verschiedene Lernstrategien und deren Anwendung, der Umgang mit emotional belastenden Situationen, wertschätzende und konfliktlösende Kommunikation sowie die Personenwahrnehmung und Einstellungen.
Soziologie	ja	1					x	x		x	x		nicht in Sozialwesen	Das Fach Soziologie beschäftigt sich mit den Strukturen, Funktionen und Veränderungsprozessen in der Gesellschaft. Inhalte sind u.a. das Individuum in der Gesellschaft, Handeln in sozialen Gruppen sowie Heterogenität in der Gesellschaft.
Studier- und Arbeitstechniken	nein	1						x	x	x	x		nur in Jgst 12	Optimieren Sie Ihr persönliches Zeitmanagement für Schule, Studium und Arbeitswelt; Üben Sie die Nutzung von Quellen zur wissenschaftlichen Arbeit und verbessern Sie die Präsentation von Ergebnissen.
Musik	nein	1					x	x	x	x	x			Wer sich mit der Musik ausgewählter Epochen (von Klassik bis Pop) auseinandersetzen will und auch eigenen kreativen Gestaltungsversuchen nicht abgeneigt ist, ist im Wahlpflichtfach Musik richtig. Wir reflektieren unsere eigene musikalische Arbeit, wie wir Musik erleben und welche Bedeutung sie für uns selbst und die Gesellschaft hat.
International Business Studies	ja	1					x	x	x	x	x			Viele Unternehmen sind "Global Players". Sie werden mit den Besonderheiten dieser international agierenden Unternehmen umgehen können. Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.
Szenisches Gestalten	nein	1					x	x	x	x	x		Projektarbeit, im Umfang mindestens 2 Wochenstunden	Das Theaterspiel ist eine Möglichkeit, sich auszuprobieren, sich herauszufordern und sich zu zeigen gemeinsam mit anderen. Wir üben Körpersprache und Mimik, sowie richtiges Atmen und Sprechtechniken. Anschließend geht es an die gemeinsame Auswahl eines Theaterstücks und die Arbeit an einer Inszenierung beginnt. Im Frühjahr wird dann das Stück einem Publikum präsentiert.

Hinweis: Eintrag 1* in der Spalte "Jahre": entweder in Jgst. 12 oder in Jgst. 13 wählbar und zusätzliche Farbmarkierung in jeweils einem Halbjahr 12 und 13
 Eintrag 2* in der Spalte "Jahre": aufsteigend in Jgst. 12 und 13 wählbar und zusätzliche Farbmarkierung in allen Halbjahren in 12 und 13