

Informationen zu den Inhalten in den Profilen/Wahlpflichtkursen in den Klassen 9 und 10 der Oberschule 2018/19

Im Erlass über „Die Arbeit in der Oberschule“ heißt es:

„ Die Oberschule ermöglicht Schülerinnen und Schülern entsprechend ihrer Leistungsfähigkeit und ihren Neigungen eine individuelle Schwerpunktbildung, damit diese die Qualifikationen erwerben, mit denen sie ihren Bildungsweg berufs-, aber auch studienbezogen fortsetzen können. ... Darüber hinaus ist neben dem Profil Fremdsprachen mindestens eines der Profile Wirtschaft, Technik oder Gesundheit und Soziales anzubieten. So bereitet die Oberschule ihre Schülerinnen und Schüler auf den Eintritt in eine berufliche Ausbildung oder den Übergang in eine berufsbildende Schule, in eine allgemein bildende Schule mit gymnasialer Oberstufe oder in ein berufliches Gymnasium vor.“

An der Ludwig-Windthorst-Schule werden im Bereich der Oberschule in den Schuljahren 9 und 10 folgende Profile/Wahlpflichtkurse angeboten, die für die Dauer von zwei Jahren zu wählen sind. Sie werden benotet und sind versetzungs- und abschlusswirksam.

Im Schuljahr 2018/19 werden die folgenden Profile bzw. Wahlpflichtkurse angeboten:

1. Profil: Sprachen

Die Wahl von **Spanisch** oder **Französisch** ist möglich, wenn die Sprache ab Klasse 6 ohne Unterbrechung erlernt wurde; ein Neueinstieg ist nicht möglich. Bei Unsicherheiten sollte man mit dem Fachlehrer Rücksprache halten, da die Wahl für zwei Jahre erfolgt.

2. Profil: Gesundheit und Soziales

Das Profil ist gegliedert in die Wahlpflichtkurse „Soziales Handeln/Religion“, „Hauswirtschaft“, „Biologie“ und „Fitness“.

WPK Soziales Handeln

Wenn ihr euch für die Berufsfelder „Gesundheit und Pflege“ und „Sozialpädagogik“ interessiert, habt ihr hier die Möglichkeit, die entsprechenden Berufe näher kennenzulernen und euch in einigen Bereichen auszuprobieren, zum Beispiel bei einem Besuch im Annastift. Ihr erhaltet Einblicke in den Alltag von Menschen mit Behinderungen und Senioren und könnt einige Aktionen mit ihnen planen und durchführen.

WPK Hauswirtschaft

Das Fach Hauswirtschaft beschäftigt sich mit den Themen Ernährung und Hauswirtschaft und gliedert sich in einen praktischen und einen theoretischen Teil. In der Praxis werden die Grundlagen der Arbeitsorganisation, Arbeitsplatzgestaltung; Hygieneregeln; Unfallverhütung und die Lebensmittelverarbeitung (Kochen) vermittelt. Die internationale Küche wird dabei berücksichtigt.

In der Theorie werden u.a. ausgewählte Speisen und Getränke mit Hilfe sensorischer Prüfkriterien bewertet, Zutaten und Zusatzstoffe analysiert, Maßnahmen und Mittel der staatlichen Lebensmittelüberwachung kennengelernt, anhand von Beispielen die Lagerung von Lebensmitteln besprochen. Convenience-Produkte, Fast-Food, Light-Produkte und

alternative Lebensformen werden analysiert. Regeln zum professionellen Eindecken des Tisches und die wichtigsten Servierregeln werden besprochen und praktisch angewandt. Aktuelle Themen wie Lebensmittelskandale und die Gefährdung der Gesundheit durch Lebensmittel fließen mit ein.

WPK Biologie

Der Bio-WPK richtet sich an alle, die an naturwissenschaftlichen – insbesondere an biologischen – Fragestellungen interessiert sind. Hier steht das praktische Arbeiten im Mittelpunkt (Mikroskopieren, Präparieren, Färben von Mikropräparaten, Zeichnen mikroskopischer Schritte.

Schwerpunktthemen im 9.

Schuljahrgang: Mikroskopische Untersuchung und Vergleich von Tier- und Pflanzenzellen sowie von Mikroorganismen, Verhaltenslehre.

Schwerpunktthemen im 10. Schuljahrgang:

biologische und chemische Gewässeruntersuchung mit zwei Tagen Blockpraktikum im Schulbiologiezentrum/Gesundheitserziehung: Mensch – Umwelt – Gesundheit.

Im Bio-WPK werden elementare Grundlagen für alle Schülerinnen und Schüler gelegt, die in der gymnasialen Oberstufe das Fach Biologie wählend wollen oder einen Beruf mit biologischer oder medizinischer Ausrichtung anstreben.

WPK Fitness

Der WPK „Fitness hoch 3“ richtet sich an alle, die an **SPORT, ERNÄHRUNG, ERHOLUNG/Entspannung** interessiert sind. Hier habt ihr die Möglichkeit verschiedene Formen von Fitness-Training (Krafttraining an/mit Geräten; Zumba; deepWork; Power Core; uvm.) kennenzulernen und praktisch zu erfahren. Zum Beispiel bei einem Besuch im Fitnessstudio. Ihr lernt die richtige und altersgerechte Nutzung von Trainingsgeräten und könnt eigene Trainingspläne erstellen/schreiben.

In der Theorie wird die richtige Sporternährung, Nahrungsergänzung/Supplements, aber auch der Einsatz/Missbrauch von Dopingmitteln (anabolen Steroiden) besprochen. Ebenso erhaltet ihr Einblicke in wichtige Aspekte der optimalen Regeneration des Körpers. In diesem WPK bekommst du die Chance die ganze Wahrheit über Fitness aus sportwissenschaftlicher Sicht zu erfahren und zu hinterfragen/zu überprüfen welche Tipps der Fitness-Youtuber wirklich richtig/sinnvoll sind?

3. Profil: Technik

In diesem Profil sind die Wahlpflichtkurse „Textiles Gestalten“, „Technik“, „Gestaltendes Werken“, „Informatik“, „Ökologie“ und „Bionik“.

WPK Textiles Gestalten

Wer sich für Mode, Stoffe, Verarbeitung von textilen Materialien und Berufe rund um das Thema Textil interessiert ist, in diesem WPK genau richtig. Das praktische und kreative Gestalten von verschiedensten Objekten steht hier im Vordergrund. Es werden Taschen aus

alten Misereor Tüchern und selbst entworfene Kleidungsstücke geplant und genäht. Das Thema Mode und Modetrends wird ein Schwerpunkt in Theorie und Praxis bilden. Jeder erfährt Neues über Wohnstile, die Aufwertung und Gestaltung von Möbeln und Wohntextilien: z.B. wie verändert man Accessoires mit unterschiedlichen Materialien und Techniken um Räume schöner zu machen. Auch Umweltaspekte, Arbeitsbedingungen und Ressourcengewinnung in der Textil- und Modebranche werden beleuchtet und unter dem Thema „fast fashion“ analysiert. Wie passen schicke und moderne Kleidung mit ökologischer Nachhaltigkeit zusammen? Welche sozialen und ökologischen Folgen haben schnelle Käufe von Mode und Möbeln? Wie können wir Mode recyceln?

Es werden Mode- und Wohnobjekte in eigener Planung entworfen und hergestellt. Und wer noch nie mit einer Nähmaschine genäht hat wird es hier lernen.

WPK Technik

Ab Klasse 9 ist das Fach Technik im Profil Technik verankert. Im Vordergrund steht vor allem der Bereich Elektronik. Dabei erhalten die SchülerInnen mit Hilfe von Lernprogrammen einen Einblick in die Elektronik. In Klasse 10 wird das Angebot um den Bereich Mechatronik erweitert und die SchülerInnen arbeiten mit [Fischertechnik computing Robo TX Training Lab](#). Sie lernen erlernen Grundlagen der Steuerungstechnik, mit Hilfe einer Symbol-Computersprache Steuerungskreise zu erstellen und so verschiedene Modelle entweder über den Computer oder ein zu programmierendes Interface zu steuern. Dabei kommen auch autonome Modelle zum Einsatz.

WPK Ökologie

Schüler arbeiten selbstständig in den Bereichen der erneuerbaren Energien, der Mülltrennung, der Wettererfassung und zu Fragen nachhaltiger Bildung. Viele praktische Projekte wie Mülltrennung, Energie sparen, schuleigene Wetterstation etc. konkret an unserer Schule ergänzen die Themen. Es können auch soziale Themen wie gerechte Verteilung der Bodenschätze und Ressourcen der Erde bzw. Friedensarbeit erörtert werden.

WPK Bionik

In der Bionik werden biologische Erkenntnisse auf die Technik übertragen. Sie „kopiert“ die Natur, indem Techniker sich diese als Vorbild nehmen. Der WPK „Bionik“ richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die sich für naturwissenschaftlich-technische Fragestellungen interessieren.

Wir beobachten die Natur und führen Versuche durch, um z.B. herauszufinden, was die Blätter mancher Pflanzen mit Fassadenfarbe oder Outdoor-Kleidung zu tun haben.

An/Mit selbstgefertigten Modellen können wir den Bau der Adlerschwinge mit den Tragwerken moderner Flugzeuge vergleichen oder den Aufbau eines Getreidehalmes mit der Bauweise eines Fernsehturms.

WPK Informatik

Im WPK Informatik steigen wir zu Beginn in Klasse 9 direkt in das Thema der Datenverarbeitung und Datenaufbereitung ein.

Neben dem Erlernen der Grundlagen von HTML für die Entwicklung von Webseiten blicken wir immer wieder über den Tellerrand, betrachten diverse bekannte Onlinedienste und

beurteilen ihre Qualität im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit, Aussehen und potenzielle Schwachstellen. Die Datenverarbeitung in Tabellen, sei es Microsoft Excel oder MySQL, vermittelt ein Gefühl für das sinnvolle und strukturierte Arbeiten mit Informationen und deren Aufbereitung.

Ebenso ist es Ziel des WPK, ein Verständnis zu entwickeln für den vernünftigen Umgang mit dem Internet. Es gilt, die Vielzahl von Quellen, Daten und Informationen sinnvoll für sich zu nutzen und sich stets bewusst zu sein, dass das Medium Internet neben zahlreichen Möglichkeiten auch ebenso viele Risiken, Gefahren und rechtliche Stolperfallen birgt.

WPK Gestaltendes Werken

Im WPK Gestaltendes Werken der Oberschule bearbeiten die Schülerinnen und Schüler Holz und Holzwerkstoffe sowie Metalle unter Gebrauch von Werkzeugen und Maschinen und unter fachgerechter Anwendung von Werkverfahren. Sie setzen dabei z.T. eigene Ideen in einer Werkaufgabe kriterienorientiert um.

Sie gestalten nicht nur Gegenstände für den alltäglichen Gebrauch (z.B. Hocker, Fußschemel, Teelichter, CD-Ständer etc.), sondern setzen sie sich auch mit dem Phänomen Spiel und Spielzeug auseinander und gestalten Produkte, die zum Spielen und Agieren geeignet sind (z.B. Holzautos, Labyrinth, Mobile etc.). Unter ästhetischen sowie funktionalen Gesichtspunkten erarbeiten sie individuelle Werkstücke aus den unterschiedlichsten Werkstoffen. Sie gewinnen Einblicke in technische Zusammenhänge und wenden ästhetische Kenntnisse an.

Daneben gestalten sie auch architektonische Elemente, Modelle und Bereiche unserer Schule (z.B. Sitzbänke und Regale, Kulissen für Musical etc.). Sie setzen sich mit statischen Grundprinzipien auseinander und gewinnen durch deren Anwendung Erkenntnisse über verschiedene Werkstoffe und Materialien.

4. Profil: Wirtschaft

WPK Schülerfirma "Print & Fair"

Mit dem Schuljahr 2018/19 haben wir endlich wieder eine Schülerfirma.

Der Name „Print & Fair“ sagt es ja bereits: wir gestalten, bedrucken und verkaufen fair gehandelte, moderne T-Shirts, Hoodies, Jacken, Taschen und vieles mehr!

Dazu bedienen wir uns der Technik des Schneideplottens und des farblichen Drucks durch Folien und Presse.

Wir produzieren für interne und externe Aufträge, lernen das interessante Auf und Ab eines selbstständigen Unternehmens kennen und haben Insider-Informationen über das geschäftliche Treiben eines Unternehmens.

Gewinne, Umsätze, Soll und Haben, Werbung, Auftragsplanung, Abwicklung und Rechnungsschreibung sind nur ein paar der vielseitigen Bausteine unserer ganz realen Schülerfirma an der LWS.

5. Profil: Musik/Kultur

Zu diesem Profil gehören die Wahlpflichtkurse Foto/Optik, Musik, Kunst und Theater/kreatives Schreiben/Literatur.

WPK Foto/Optik

Wir fotografieren mit analogen Spiegelreflexkameras und entwickeln die Schwarz-Weiß-Fotos selbst. In unserem Fotolabor erstellen wir dann in Handarbeit auch die Abzüge.

In regelmäßigen Abständen suchen wir nicht nur das schönste Motiv auf dem Schulgelände, sondern besuchen auch umliegende Orte und Locations am Maschsee und in der Innenstadt.

WPK Musik

In diesem Kurs steht das praktische Musikmachen im Vordergrund. Musik aus den Bereichen Klassik, Jazz und Rock stehen auf dem Lehrplan. Theoretische Übungen ergänzen das praktische Tun.

WPK Kunst

Wer Freude am Umgang mit Farbe, Gips, Ton hat, wer Collagen, Plastiken oder Reliefs anfertigen möchte und auch noch ein paar kunsthistorische Informationen aushält, der sollte den WPK Kunst wählen. Hier ist Kreativität gefragt und erwünscht.

WPK Theater/kreatives Schreiben/Literatur

Literatur kann auch Spaß machen!

Die vielen "Spielarten" von Literatur und Sprache werden hier ausprobiert. Zusammen mit dem Bereich "Theater" entstehen so unterhaltsame, spannende, lustige, nachdenkliche oder auch verrückt-seltene Texte. Kreativität ist Trumpf! - Stichwörter sind: #Poetry Slam, #Kreatives Schreiben, #Szenen selber schreiben (und spielen!), #Lieblingstexte/Bücher vorstellen und gemeinsam lesen".