

Kursangebot für 11–14jährige

:: Naturwissenschaften & Mathematik

Mathematik & Kultur

Kurs-ID M4C-01318A

donnerstags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 12.11.2020

Gebühr: 7,50 €

Schach-Grundlagen – Einstieg in das "Spiel der Könige"

Ihr möchtet gerne Schach spielen, habt aber bisher keine Vorkenntnisse? Dann bekommt Ihr hier die Gelegenheit, mit Gleichgesinnten Eure ersten Spielzüge zu wagen. Zuvor erklären wir Euch natürlich, wie die Figuren heißen, wie sie am Anfang aufgestellt werden und nach welchen Regeln sie über das Spielfeld gezogen werden. Wir geben Euch auch einige wertvolle Tipps, damit Ihr nicht gleich zu Beginn des Spiels überrumpelt werdet. Und dann kann's schon losgehen mit Euren ersten richtigen Partien. Im Verlauf des Kurses werdet Ihr ein Gefühl dafür bekommen, wie Ihr Angriffe abwehren und stattdessen selbst den Gegner in die Ecke treiben könnt, um schließlich den Sieg davonzutragen. Zwischendurch haben wir historische Hintergründe und ein paar spannende Geschichten rund um das sogenannte "Spiel der Könige" für Euch auf Lager. Außerdem könnt Ihr einige knifflige Schachaufgaben lösen!

Dozent: Uwe Sippel, Magister Artium, Theater-, Film- und Fernsehwissenschaftler und selbstständiger Unternehmer

Maschinenbau

Kurs-ID M4C-01513A

donnerstags

16.30 – 18 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 12.11.2020

Gebühr: 10,00 €

Getriebe-Profis – ein Einblick in die Welt des Maschinenbaus

Um ein Fahrzeug in Bewegung zu versetzen, reicht der Motor allein nicht aus. Mindestens genauso wichtig ist das Getriebe, das die Kraft des Motors auf die Räder überträgt. Aber wie funktioniert das? Was genau passiert, wenn man beim Auto aufs Gaspedal drückt? In diesem Kurs erklären wir Euch zunächst, wie ein Getriebe arbeitet. Dann lernt Ihr, mit einer CAD-Software am Computer selbst ein Getriebe zu konstruieren. Wir zeigen Euch verschiedene Getriebetypen und gemeinsam überlegen wir, was wir, außer Autos, noch alles damit antreiben können: Einen Kran vielleicht? Eine Uhr? Oder große Maschinen? Ihr werdet feststellen, dass dort, wo etwas in Bewegung versetzt werden soll, die Einsatzmöglichkeiten für Getriebe kaum Grenzen kennen. Und schließlich ist Euer handwerkliches Geschick gefragt, wenn Ihr mit Maulschlüssel und Schraubendreher ein echtes Getriebe selbst montiert. Euch erwarten spannende Einblicke in die Welt des Maschinenbaus!

Dozent: Sinan Atay, Industriemechaniker, Student im Master-Studiengang Maschinenbau an der Bergischen Universität Wuppertal

Kursangebot für 11–14jährige

Architektur & Innenarchitektur

Kurs-ID M4C-01570A

mittwochs

16 - 17.30 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 04.11.2020

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Leben, Wohnen, Denken – Architektur im Alltag

In Wuppertal gibt es mehr als 50.000 Gebäude, in denen Menschen wohnen. Grund genug, in diesem Online-Kurs mal einen genaueren Blick auf unsere Stadt zu werfen und zu erforschen, wie unterschiedlich Wohnraum gestaltet sein kann. Während wir über unsere Bildschirme miteinander verbunden sind, sehen wir uns an, wie sich die Wohnarchitektur im Laufe der Zeit verändert hat und wie Architekten bei ihrer Arbeit vorgehen. Wir gehen auf digitale Entdeckungstour, um historische Gebäude und neue Immobilien unter die Lupe zu nehmen. Gemeinsam werden wir Grundrisse, Pläne und Maßstäbe erläutern und uns klarmachen, welche geometrischen Figuren in der Architektur von Bedeutung sind. Natürlich dürft Ihr auch selbst aktiv werden und Eure eigenen Entwürfe erstellen. Und dann bekommt Ihr Gelegenheit, am Computer Eure ganz eigene, dreidimensional animierte Stadt zu planen und zu errichten!

Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit Internetzugang. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch über ein Handy oder einen Kopfhörer mit Mikrofon erfolgen. Gut wäre es, wenn Ihr Euch schon vor Kursbeginn die kostenlose Version der Konstruktionssoftware "SketchUp" herunterladen könntet. Näheres dazu erfährt Ihr von unserem Verwaltungsteam. Wenn Ihr keinen Computer oder kein Internet zu Hause habt, könnt Ihr natürlich trotzdem mitmachen! Meldet Euch in diesem Fall bei uns, dann helfen wir Euch gerne weiter.

Dozentin: Jovana Mihaljevic, Bachelor of Science in Economics; Lehramtsstudentin im Master-Studiengang Mathematik, Sozialwissenschaften und Geschichte an der Bergischen Universität Wuppertal

Film & Fotografie

Kurs-ID M4C-01413B

Mädchenkurs

freitags

16.30 - 18 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 13.11.2020

Gebühr: 10,00 €

Drehbuch-Schmiede – wir planen einen Film

Interessiert Ihr Euch fürs Filmemachen? Dann wisst Ihr sicher, dass ein gutes Drehbuch eine der wichtigsten "Zutaten" für einen tollen Film ist. Klar sind auch die Schauspieler und die Story von großer Bedeutung, aber das Drehbuch – auch "Skript" genannt – bildet die Grundlage. Szene für Szene legt es die Handlung fest ebenso wie die Dialoge und vieles andere. In diesem Kurs bringen wir Euch bei, wie man so ein Drehbuch schreibt. Da geht es um Logik und Liebe zum Detail. Mit dem, was Ihr zu Papier bringt, könnt Ihr nicht nur über den Fortgang der Geschichte entscheiden. Auch Dinge wie das Aussehen der Darsteller, wichtige Requisiten, Hintergrundgeräusche, Lichtverhältnisse und das Wetter liegen in Eurer Hand. Als Drehbuchautoren müsst Ihr aber auch die Arbeit der Regisseure und Kameraleute im Blick behalten, um gute Voraussetzungen für eine spätere filmische Umsetzung zu schaffen. Ihr merkt, das Skript ist das A und O eines gelungenen Films. Das gilt übrigens nicht nur für Kino-Blockbuster, sondern auch für Serien, Dokumentationen und Kurzfilme. Also macht mit und tretet in die Fußstapfen erfolgreicher Drehbuchautoren wie George Lucas, dem Schöpfer der Star Wars-Reihe.

Dozentin: Ava Weis, freiberufliche Fotografin und Autorin

Kursangebot für 11–14jährige

Kultur

Kurs-ID M4C-01606A

samstags

13 - 15 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 14.11.2020

Gebühr: 10,00 €

Multikulti-Miteinander: Ein Workshop für interkulturelles Verständnis

In unserer sich globalisierenden Welt treffen Tag für Tag Menschen mit verschiedenen kulturellen Prägungen aufeinander. Oft reagieren sie auf die gleichen Situationen und Fragestellungen sehr unterschiedlich. Die einen Reaktionen oder Verhaltensweisen sind dabei aber nicht weniger falsch oder richtig als die anderen. Das fängt schon bei so einfachen Dingen wie der Begrüßung an. Was für den einen normal ist, kann für den anderen unhöflich wirken. Für ein gutes Miteinander sind daher Toleranz und Offenheit ganz besonders wichtig und um Missverständnisse zu vermeiden, macht es Sinn, sich mit anderen Kulturen zu beschäftigen. Es gibt sogar Studiengänge dazu! Auch in diesem Kurs wollen wir die Traditionen, Lebensstile und Wertvorstellungen von Menschen unterschiedlicher Nationalitäten, Sprachen, Religionen und Ethnien zu unserem Thema machen. Schließlich ist unser Verständnis für das Anderssein unseres Gegenübers die erste Voraussetzung für ein friedliches Zusammenleben und Zusammenwirken in der Welt. Macht also mit und erfahrt Spannendes, Lustiges und Aufschlussreiches über unser multikulturelles Miteinander!

Dozenten: Eric Jakobs, Student im Bachelor-Studiengang Politik und Gesellschaft an der Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn und Zakaria Toubra, Student in den Bachelor-Studiengängen Erziehungswissenschaften und Sprachen und Kulturen der islamischen Welt an der Universität zu Köln

Kursangebot für 14-20jährige

Film & Fotografie

Kurs-ID M4D-01563A

dienstags

16.30 - 18 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 10.11.2020

Gebühr: 10,00 €

Fotografie & Social Media: Eure Bilder für Instagram und Co.

Das Fotografieren hat sich in den letzten Jahren enorm verändert. Noch nie wurden so viele Bilder gemacht wie in der heutigen Zeit. Sie sind für die meisten von uns ein wichtiger Bestandteil des Alltags und der Kommunikation geworden und finden schnell ihren Weg in soziale Netzwerke wie Instagram, WhatsApp oder Snapchat. Über solche Plattformen Fotos zu teilen, macht natürlich umso mehr Spaß, wenn unsere Aufnahmen auch richtig gut sind und wir positives Feedback dafür bekommen. In diesem Kurs geben wir Euch daher Einblicke in die technischen Grundlagen des Fotografierens, sowohl mit klassischen Kameras als auch mit Smartphones. Dafür könnt Ihr Eure eigenen Geräte mitbringen. Wir checken die Einstellungsmöglichkeiten und zeigen Euch, wie Ihr noch mehr aus Euren Fotos herausholen könnt. Ob bei Portraits, Stillleben, Architektur- oder Naturaufnahmen - Ihr könnt experimentieren und Eurer Kreativität freien Lauf lassen! Wir erklären Euch aber auch, wie der Algorithmus von Instagram funktioniert und wovon es abhängt, wer welche Bilder und Meldungen zu sehen bekommt. Gemeinsam gehen wir der Systematik von Social Media-Netzwerken auf den Grund und decken auf, warum sie in mancher Hinsicht mit Vorsicht zu genießen sind.

Dozent: Kevin Bertelt, freiberuflicher Fotograf

:: Geistes- &

Sozialwissenschaften

Psychologie &

Betriebswirtschaftslehre

Kurs-ID M4D-01497B

montags

16.45 - 18.15 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 02.11.2020

Gebühr: 7,50 €

Psychologie + Wirtschaft = Wirtschaftspsychologie

Wollt Ihr mit uns die vielfältigen Zusammenhänge zwischen Wirtschaft und Psychologie beleuchten? In diesem Kurs picken wir uns dafür verschiedene spannende Schwerpunktthemen der Wirtschaftspsychologie heraus: Zunächst befassen wir uns mit dem sogenannten "Neuromarketing". Wir zeigen Euch, wie die Erkenntnisse von Psychologen und Gehirnforschern in modernes Marketing einfließen. Gemeinsam untersuchen wir, mit welchen Mitteln Werbefachleute die Aufmerksamkeit von Kunden gewinnen und Kaufentscheidungen beeinflussen können. Ob und wie Werbung auf uns wirkt, können wir sogar messen: Die Reaktion der Augen und die Herzfrequenz werden bei unseren Tests interessante Hinweise liefern. Im weiteren Verlauf des Kurses geht es um Bewerbungsmanagement. Ihr lernt verschiedene Personalauswahlverfahren von Unternehmen kennen und erfahrt, was dahintersteckt. Außerdem überlegen wir, worauf wir bei unseren Bewerbungsunterlagen achten müssen und wie wir uns am besten auf ein Bewerbungsgespräch vorbereiten können. Und schließlich befassen wir uns mit Führungspsychologie. Hier wird hinterfragt, welche Persönlichkeitsmerkmale für Führungskräfte typisch oder wichtig sein könnten. Außerdem finden wir heraus, wie Kenntnisse über psychologische Zusammenhänge nicht nur bei der Leitung eines Unternehmens hilfreich sein können, sondern auch im täglichen Miteinander. Taucht mit uns ein in die interessante Welt der Wirtschaftspsychologie!

Dozent: Zbigniew Hojka, Student im Master-Studiengang Wirtschaftspsychologie und Consulting an der FOM Hochschule für Ökonomie & Management Düsseldorf, Bankkaufmann

Kursangebot für 14-20jährige

Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID M4D-01565A

mittwochs

16.30 - 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 11.11.2020

Gebühr: 7,50 €

Durchblick in Sachen Energiewende: #CO2-Fußabdruck, #Smart-Home

Alle reden davon, wie wichtig die Energiewende ist. In diesem Kurs klären wir, was dahintersteckt. Zunächst verschaffen wir uns einen Überblick über Aktivitäten unseres täglichen Lebens, die besonders hohe CO₂-Emissionswerte verursachen. Gemeinsam mit Euch untersuchen wir die Zusammenhänge zwischen unserem Verhalten und dem Energieverbrauch und berechnen so unseren persönlichen CO₂-Fußabdruck. Wir nehmen selbst Messungen in der Junior Uni vor und werten die Ergebnisse aus. Dafür stehen uns aktuelle Messtechniken zur Verfügung, die bei der Erfassung von Energieverbräuchen zum Einsatz kommen. Dann überlegen wir, inwiefern Smart-Home-Technologien bei unseren Bestrebungen, Energie zu sparen, hilfreich sind. Nebenbei frischen wir auch gleich Eure Kenntnisse über Strom und was alles damit zusammenhängt auf. Außerdem treffen wir uns - wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es zulässt - an einem der Kurstage in Radevormwald, um uns vor Ort über die Nachhaltigkeitsbestrebungen verschiedener Unternehmen zu informieren. Und schließlich wollen wir Euch aktuelle Forschungsprojekte, die mit der Energiewende zusammenhängen, vorstellen und über deren Auswirkungen mit Euch diskutieren.

Dozenten: Eva-Maria Goertz und Lasse Lemm, beide Projektleiter bei der Neuen Effizienz GmbH in Wuppertal

:: Geistes- &

Sozialwissenschaften

Politik & Geschichte

Kurs-ID M4D-01058A

samstags

10 - 16 Uhr

2 Termine

Kursbeginn 30.01.2021

Gebühr: 10,00 €

Meinungsbildung & Mitbestimmung - unsere Petition an den Bundestag

Wusstet Ihr, dass es in Deutschland ziemlich einfach ist, mit Wünschen und Vorschlägen für das Gemeinwohl eine politische Diskussion anzustoßen und vielleicht sogar Veränderungen herbeizuführen? Das Recht dazu ist sogar im Grundgesetz verankert und ein Mittel, das uns dafür zur Verfügung steht, sind die sogenannten "Petitionen". Bund und Länder haben deshalb extra Petitionsausschüsse eingerichtet und es darf wirklich jeder - also auch Jugendliche und junge Erwachsene wie Ihr - dort eine Eingabe machen. In diesem Kurs wollen wir das mit Euch ausprobieren. Um herauszufinden, wie Mitbestimmung und politische Meinungsbildung funktionieren, verfassen wir eine Petition an den Bundestag und verfolgen dabei ein gemeinsames Anliegen. Was haltet Ihr zum Beispiel von einem Antrag zum Thema bedingungsloses Grundeinkommen? Oder vielleicht habt Ihr irgendeine Idee in Sachen Klimaschutz? Natürlich soll unsere Petition Hand und Fuß haben, damit wir möglichst viele Unterzeichner "mit ins Boot bekommen". Für uns heißt das also: Gut recherchieren, um schließlich mit Fakten überzeugen zu können!

Dozent: Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik an der Bergischen Universität Wuppertal

Kursangebot für 14-20jährige

:: Geistes- &
Sozialwissenschaften
Kommunikation & Literatur &
Sprachen
Kurs-ID M4D-01591A
donnerstags
17 - 18.30 Uhr
6 Termine
Kursbeginn 10.12.2020
Gebühr: 7,50 €

Podcast-Redaktion: Eure Beiträge zum Anhören für Jedermann

Habt Ihr schon mal einen Podcast angehört oder gar abonniert? Die regelmäßig erscheinenden Beiträge findet Ihr im Netz auf Plattformen wie Spotify und Youtube oder beispielsweise auf den Internetseiten der meisten Radiosender. Podcasts behandeln alle möglichen Themenbereiche. Da gibt es Nachrichtensendungen, Musik- und Literaturmagazine, Hörspiele, Rezeptvorschläge, Reisetipps und, und, und. Man kann sie oft kostenlos streamen oder herunterladen und so immer auf dem Laufenden bleiben. In diesem Kurs zeigen wir Euch, wie Ihr selbst einen Podcast zu einem beliebigen Thema erstellt. Wir erklären Euch die Software, die Ihr dafür benötigt, und überlegen, wie wir unsere Beiträge - zum Beispiel mit Hintergrundgeräuschen - ansprechend und lebendig gestalten können. Wir müssen natürlich auch gründlich zu unserem Thema recherchieren, denn das, was wir der Öffentlichkeit mitteilen, soll ja Hand und Fuß haben. Und dann machen wir uns gemeinsam mit Tonaufnahmen und Schnitt an die technische Umsetzung. Das Ergebnis unserer Arbeit in der Podcast-Redaktion wird sicher sehr hörensenswert - also macht mit!

Dozentin: Anna Rottmann, Diplom-Biologin, Programmiererin am Institut für Genetik an der Universität zu Köln

:: Geistes- &
Sozialwissenschaften
Kommunikation
Kurs-ID M4D-00858A
Samstag
10 - 16 Uhr
Tagesseminar
Kursbeginn 12.12.2020
Gebühr: 5,00 €

Auf dem Weg zum Traumjob

Ihr denkt schon darüber nach, was Ihr nach der Schule machen wollt? Super! Aber vielleicht habt Ihr noch keinen konkreten "Traumberuf". Wir möchten Euch in diesem Tagesseminar eine Hilfestellung für Eure Berufs- oder Studienwahl geben. Dafür analysieren wir zunächst, was Ihr besonders gut könnt oder gerne macht. Denn schließlich kommt "Beruf" von "Berufung". Dann gilt es abzuklären, welche Berufsbilder dazu passen. Welche Fähigkeiten und Fertigkeiten sollte man für welchen Beruf mitbringen? Durch eine individuelle Stärken-Analyse versuchen wir herauszufinden, welche Berufe zu Euch passen. Mit diesem Wissen werden Euch die wichtigen Entscheidungen für Eure berufliche Zukunft leichter fallen.

Dozentin: Antje Backhaus, Dipl.-Pädagogin, Personalentwicklerin/-beraterin bei der Rinke Treuhand GmbH in Wuppertal

Kursangebot für 14-20jährige

:: Finanzen & Controlling

Finanzen & Controlling &

Psychologie

Kurs-ID M4D-01594B

Samstag

10 - 16 Uhr

Tagesseminar

Kursbeginn 06.02.2021

Gebühr: 5,00 €

Junior Uni DigiTal: Fit for Finance

Mit Geld und Finanzen werdet Ihr Euer ganzes Leben lang zu tun haben. Schon heute denkt Ihr darüber nach, was Ihr mit Eurem Taschengeld machen könnt oder mit dem, was Ihr vielleicht durch Babysitten, Ferienjobs oder Nachhilfe verdient. Im Kleinen ist das noch einfach, aber mit der Zeit wird die Sache immer komplexer. Themen wie Versicherungen, Steuern und Geldanlagen kommen hinzu und von manchen Begriffen, die Euch begegnen werden, habt Ihr möglicherweise noch nie etwas gehört. Dass da viele Fragen entstehen, ist klar: Wie funktionieren Versicherungen? Worauf muss man bei Krediten achten? Wann muss ich eine Steuererklärung machen? Lohnt sich Sparen eigentlich noch? Wer sich in diesen Dingen nicht auskennt, kann schnell Probleme bekommen. Damit Euch das nicht passiert, machen wir Euch in diesem Online-Kurs fit in Sachen Finanzen - vom richtigen Geldmanagement über Steuern, Kredite und Versicherungen bis hin zu Geldanlagen. Ihr werdet überrascht sein, wie einfach es ist, den Überblick zu behalten, wenn man die Zusammenhänge erst mal verstanden hat. Und dafür müsst Ihr nicht mal in die Junior Uni kommen, denn dieses Tagesseminar findet als Videokonferenz auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" statt.

Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit Internetzugang. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch über ein Handy oder einen Kopfhörer mit Mikrofon erfolgen. Wenn ihr keinen Computer oder kein Internet zu Hause habt, könnt Ihr trotzdem mitmachen. Meldet Euch in diesem Fall bei uns, dann helfen wir Euch gerne weiter.

Dozent: Bastian Sudhoff, Bankkaufmann, selbstständiger Finanzberater, Student im Bachelor-Studiengang Psychologie an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Kursangebot für 14-20jährige

:: Geistes- &
Sozialwissenschaften
Politik & Geschichte &
Rechtswissenschaften
Kurs-ID M4D-01597A
samstags
10 - 13 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 16.01.2021
Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Europa und die Welt – Internationale Politik zum Anfassen

Die politischen Entscheidungen internationaler Gremien, wie z.B. des Europäischen Parlaments sind in der Bevölkerung oft umstritten. Kein Wunder, denn die verschiedenen Interessen so vieler Nationen unter einen Hut zu bringen, ist nicht einfach. Damit Ihr eine Vorstellung davon bekommt, wie die Gespräche und Verhandlungen der politisch Verantwortlichen in Europa ablaufen, verlagern wir sie in diesem Online-Kurs in Form einer Videokonferenz auf die Kommunikationsplattform "Microsoft Teams". Wir starten ein Planspiel, bei dem Ihr in die Rollen von Abgeordneten, nationalen Regierungsvertretern oder Kommissionsmitgliedern schlüpft. Während unserer Treffen, bei denen Ihr Zuhause an Euren Computern sitzt, beschäftigen wir uns mit der Sicherheits- und Verteidigungspolitik der Europäischen Union. Eure Aufgabe ist es, aus den Perspektiven der verschiedenen Staaten und Parteien heraus aktuelle Gesetzgebungen zu überprüfen und im Auftrag Eurer Länder oder Fraktionen neu zu verhandeln. Da sind Diplomatie und Fingerspitzengefühl gefragt! Ihr werdet erfahren, wie derartige Verhandlungen zwischen Regierungen ablaufen, erhaltet spannende Einblicke in das weltpolitische Geschehen und sammelt nebenbei Erfahrungen, die Euch in Schule, Ausbildung, Studium und Beruf sicher noch nützlich sein werden.

Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit Internetzugang. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch über ein Handy oder einen Kopfhörer mit Mikrofon erfolgen. Wenn Ihr keinen Computer oder kein Internet zu Hause habt, könnt Ihr trotzdem mitmachen! Meldet Euch in diesem Fall bei uns, dann helfen wir Euch gerne weiter.

Dozent: Dave Merkel, Student in den Bachelor-Studiengängen Politik und Gesellschaft, Wirtschaftswissenschaften, Asienwissenschaften und Sinologie sowie Geowissenschaften an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn