

SCHULPROJEKTTAG @ OVGU

17. JUNI 2024

WILLKOMMEN AN DER UNI MAGDEBURG



Liebe Schüler*innen,

wir freuen uns, euch am 17. Juni auf dem Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg begrüßen zu dürfen.

Nutzt die Chance, den Campus kennenzulernen, euch über das Studienangebot zu informieren und mit den Menschen hier ins Gespräch zu kommen. Nur so könnt ihr herausfinden, welches Studienangebot zu euch passt und mit wem ihr die Welt neudenken wollt.

08:15 – 09:00 Uhr

Eröffnung

09:15 – 10:45 Uhr

Wahlprogramm Block 1

11:00 – 13:00 Uhr

Mittagspause: Mensa und Mittagsprogramm

13:15 – 14:45 Uhr

Wahlprogramm Block 2

Für die beiden Wahlprogrammblöcke wählt ihr online jeweils einen Programmpunkt aus. Teilweise gibt es nicht viele Plätze. Die Anmeldung wird am Samstag, 1. Juni um 10:00 Uhr freigeschaltet.

Hier geht es zur Anmeldung:

<https://SPT24-17juni.eventbrite.de>

Bei Fragen oder Problemen erreicht ihr uns hier:

Mail: studierendenmarketing@ovgu.de

Tel.: +49 391 67-52208

ERÖFFNUNG | 8:15 UHR

Wir starten gemeinsam in den Tag und ihr lernt alle Ansprechpartner*innen kennen. Anschließend werdet ihr zu eurem ersten Programmpunkt begleitet.

Ort: Gebäude 26 – Hörsaal 1

WAHLPROGRAMM BLOCK 1 | 9:15 UHR

Berufsausbildung an der Uni? – Na klar!

An der Uni Magdeburg kann man nicht nur studieren, sondern auch eine Ausbildung absolvieren. Informiert euch bei uns über die 13 verschiedenen Ausbildungsberufe, welche an der Uni Magdeburg angeboten werden.

Vortrag | Jugend- und Auszubildendenvertretung

Biomedical Sciences

In diesem neuen englischsprachigen Studiengang lernt ihr alle Werkzeuge kennen, um komplexe biologische Prozesse bei Menschen und Tieren zu erforschen. Dazu gehören Kenntnisse in Biochemie, Molekularbiologie, Zellbiologie und Physiologie, aber auch Einblicke in die Bioinformatik. Wir werden euch den Studiengang vorstellen und erklären, warum ein Studium auf Englisch die Welt eröffnen kann. Anschließend werdet ihr moderne Biologiela-bore besichtigen, bei Experimenten zuschauen und das Berufsfeld von Forscher*innen in den Lebenswissenschaften kennenlernen. Im Anschluss stehen Studierende bereit, um Fragen zum Studium an der Uni Magdeburg zu beantworten.

Laborführung | Fakultät für Naturwissenschaften

Einführungsvorlesung Wirtschaftswissenschaft: Die mikroökonomische Analyse des Wohnungsmarkts

Prof. Dr. Andreas Knabe vermittelt euch einen ersten Eindruck von typischen Studieninhalten des 2. Semesters eines wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiums an der OVGU.

(Schnupper-)Vorlesung | Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Experimente mit dem Micro:bit

Der BBC micro:bit ist ein kleiner Computer, der bereits mit vielen Sensoren ausgestattet ist, um spannende Experimente durchzuführen. Ihr lernt im Workshop die Programmierung von Mikrocontrollern kennen, ohne dass ihr vorher Erfahrungen im Programmieren haben müsst.

Workshop | Fakultät für Humanwissenschaften

Hardwareentwurf mit FPGAs: In wenigen Schritten zur eigenen digitalen Schaltung

Jeder, der einen Computer besitzt, kann zu Hause eigene Programme schreiben. Eigene Hardware zu entwerfen klingt dagegen extrem kompliziert – muss es aber nicht! In diesem Kurs lernen wir programmierbare Hardware (FPGAs) kennen und gehen der Frage nach, warum es unmöglich ist, das originale Pacman-Spiel von 1980 darauf nachzubilden. Anschließend entwerfen wir unsere eigenen kleinen digitalen Schaltungen – Mitmachen erwünscht!

Workshop | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

„Ich mag, ich kann, ich will!“: Vom Wunsch bis zum Studienplatz

Ein Workshop zur Studienorientierung: Methoden zur Selbsterkenntnis, um mit Interessen und Kompetenzen mögliche Studienwege bewusst kennenzulernen.

Workshop | Allgemeine Studienberatung

Ins Detail geblickt mit Elektronenmikroskopie

Hier bekommt ihr Einblicke in die Welt der Elektronenmikroskopie: Von der Probenherstellung über die Probenvorbereitung bis hin zur Untersuchung der Proben mithilfe eines 3D-Rasterelektronenmikroskops werden theoretische und praktische Grundlagen an anschaulichen Beispielen dargestellt.

Laborführung | Fakultät für Maschinenbau

Laserpointer, Lineale und LN2

Im ersten Teil wird im Selbstexperiment die Wellenlänge eines Laserpointers bestimmt (Interferenz am Lineal). Die notwendigen physikalisch-mathematischen Grundlagen werden erklärt. Im zweiten Teil werden die Effekte von flüssigem Stickstoff (LN₂, -196°C) auf Alltagsgegenstände demonstriert.

Workshop | Fakultät für Naturwissenschaften

Medizintechnik: Laborführung und Technik zum Ausprobieren

Mit dem Generalschlüssel in der Hand ziehen wir durch das Medizintechnik-Gebäude der Uni: Hinter vielen Türen warten modernste Labore und Untersuchungsgeräte, von denen wir manche auch direkt ausprobieren können: MRT, CT, Ultraschall, Endoskopie. Aber auch diverse andere High-Tech-Ausstattung wartet auf euch. Wenn ihr also Lust habt, einmal selbst ein Ultraschallbild von euch zu machen – kommt vorbei!

Laborführung | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Messung eigener sportlicher Leistung – Agilität

Ihr könnt anhand verschiedenster Aufgaben eure Schnelligkeit und Agilität auf dem SpeedCourt bestimmen.

Workshop | Fakultät für Humanwissenschaften

Messung eigener sportlicher Leistung – Athletik

Ihr könnt die eigene sportliche Leistung bei Übungen zum Athletiktraining testen und euch untereinander vergleichen.

Workshop | Fakultät für Humanwissenschaften

Messung eigener sportlicher Leistung – VR

Ihr könnt in einer VR-Umgebung die eigene sportliche Leistung testen, euch untereinander vergleichen und bekommen Einblicke in die Erstellung virtueller Welten.

Workshop | Fakultät für Humanwissenschaften

Mit Power-2-X die Welt verändern!

Erneuerbare Energie steht ja zur Verfügung, manches Mal sogar mehr als man aktuell braucht? Was macht man dann? Strom in einer Batterie speichern klingt einfach, aber so große Batterien, gibt es die? Und wie ist das mit dem Wasserstoff? Die Fragen (er)klären wir mit euch.

Workshop | Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Polarity Shift

Unterschiedliche Ladungen ziehen sich an und gleiche Ladungen stoßen sich ab. Wir spielen damit „Polarity Shift“, ein Online-Spiel mit positiven und negativen Ladungen, in dem ihr mit Anziehung und Abstoßung versucht, eine Art „Ladungs-Minigolf“ zu spielen. Klingt anziehend? Dann aufladen und anmelden!

Workshop | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Speeddating Lehramt

Ihr interessiert euch für ein Lehramtsstudium? Dann beantworten unsere Lehramtsstudierenden all eure Fragen rund um das Studium und darüber hinaus.

Workshop | Zentrum für Lehrerbildung

Strukturierung von Halbleitern mit UV-Lithographie

Bei der Herstellung von Halbleiterbauelementen sind viele Prozessschritte nötig, bei denen Strukturen auf den Halbleitern erzeugt werden. Wie das Verfahren der UV-Lithographie funktioniert, erlebt ihr im Mikrostrukturzentrum des Instituts für Physik, wenn ihr einen Silizium-Wafer strukturiert.

Workshop | Fakultät für Naturwissenschaften

Was dem Auge gefällt, das hält – oder wie man Belastungen an Maschinen misst

Ob ein Bauteil kaputt geht oder nicht, kann man heute simulieren oder direkt messen. In der Veranstaltung zeigen wir euch, wie Ingenieur*innen Verformungen an Bauteilen bestimmen und so abschätzen können, welche Lasten ertragen werden können.

Laborführung | Fakultät für Maschinenbau

Wege zum Medizinstudium

Erfahrt, was das Studium der Humanmedizin in Magdeburg ausmacht und wie ihr euch auf den Zugangstest für das Medizinstudium vorbereiten könnt.

Vortrag | Medizinische Fakultät

Wirtschaftswissenschaft: Management Accounting – Englischsprachige Einführungsvorlesung

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger vermittelt euch einen ersten Eindruck von typischen Studieninhalten des 2. Semesters im Bereich Kostenrechnung. Erfahrt, wie Kostenrechnung und Budgetierung als Instrumente der Planung und Kontrolle aus einer Managementperspektive funktioniert.

(Schnupper-)Vorlesung | Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

MITTAGSPAUSE

Ein Studium besteht nicht nur aus Vorlesungen und Seminaren und der Campus ist mehr als ein Hörsaal. Entdeckt, was hier noch so passiert.

Bei einer **Campusführung** erfahrt ihr, welche Studiengänge in welchen Gebäuden „zu Hause“ sind und wo man die besten Plätze zum Lernen und für die Pause findet.

Wenn ihr es schnell und sportlich mögt, schaut bei **UMD Racing** vorbei und erfahrt alles über die Entwicklung des aktuellen Rennwagens von unserem studentischen Rennteam.

Ihr habt vor ins Ausland zu gehen und träumt von der weiten Welt? Das geht natürlich auch während eines Studiums in Magdeburg. Erfahrt bei **Wege ins Ausland** aus erster Hand, warum ein Auslandsaufenthalt euch weiterbringt und was es zu beachten gibt. Natürlich habt ihr die Möglichkeit, alle eure Fragen loszuwerden.

Vielleicht wollt ihr euch einfach mal in der Bibliothek umschauen und die Ruhe dort genießen.

Die Mensa versorgt euch mit leckerem Essen, es gibt 2,50 € Rabatt auf den Gästepreis für euch. Wenn ihr in der Mensa essen wollt, gebt das gerne schon einmal unverbindlich bei der Programmauswahl an.

Auf dem Campus gibt es viele schöne Plätze, um die Pause zu genießen und eine Auswahl an Cafés ermöglicht eine entspannte Zeit.

WAHLPROGRAMM BLOCK 2 | 13:15 UHR

3D-Druck für Anfänger*innen – Von der Idee zum Werkstück

Vom 3D-Druck hat man schon gehört, aber wie funktioniert das eigentlich? In diesem Workshop gehen wir der Frage nach und klären, wie man eigentlich an Modelle kommt und in welchen Anwendungen 3D-Drucker zum Einsatz kommen.

Workshop | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Blinkende Babycomputer

Der Calliope mini ist ein einfach zu programmierender Mikrocontroller mit zahlreichen Ein- und Ausgänge. Programme werden über grafische Funktionsblöcke in einem Webinterface zusammengestellt und per USB übertragen. Wir versuchen damit, kleine Programmierprojekte umzusetzen.

Workshop | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Das Burrito-Spiel – Spielerisch Standortentscheidungen treffen

Im Burrito-Spiel möchte ein Betreiber neue Burrito-Läden eröffnen und wir sollen ihm dabei helfen zu entscheiden, wo er diese platzieren sollte. Wir werden nicht nur testen, wie gut unsere eigenen Entscheidungen abschneiden, sondern auch, wie eine optimale Lösung gefunden werden kann.

Workshop | Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Fabriksimulation: Steuere deine eigene Fabrik

Welche Probleme gibt es beim Fluss von Gütern in Unternehmen? Wie werden Engpässe ausfindig gemacht und behoben? Welche Tools werden genutzt? Ein kurzer Einblick in ereignisdiskrete Simulation.

Workshop | Fakultät für Maschinenbau

„Ich mag, ich kann, ich will!“:

Vom Wunsch bis zum Studienplatz

Ein Workshop zur Studienorientierung: Methoden zur Selbsterkenntnis, um mit Interessen und Kompetenzen mögliche Studienwege bewusst kennenzulernen.

Workshop | Allgemeine Studienberatung

Immunzellen auf der Jagd!

Experimente und Infos zum M. Sc. Immunologie

Das Immunsystem ist für unser Überleben unverzichtbar, andererseits spielt es bei vielen akuten und chronischen Erkrankungen eine zentrale Rolle. Wen wundert es da, dass das Forschungsgebiet Immunologie sich mit fast dramatischer Geschwindigkeit entwickelt und eines der zukunftsträchtigsten Forschungsfelder darstellt. Kaum ein anderes Fach beforcht die Reaktionen des menschlichen Körpers so detailliert und so ganzheitlich zugleich. Wir zeigen euch warum und stellen unseren Masterstudiengang Immunologie vor. Ob euch das liegt, könnt ihr direkt vor Ort testen: Zusammen mit Studierenden färbt ihr in einem modernen Labor Zellen an, bestaunt sie im Fluoreszenzmikroskop und isoliert eure eigene DNA.

Workshop | Medizinische Fakultät

Infos zum Physik-Studium aus erster Hand

Erfahrt zunächst vom Studienfachberater Prof. Jan Wiersig, wie das Physik-Studium abläuft, worauf es im Laufe dieser Zeit ankommt und als was ihr später arbeiten könnt. Danach teilen Physik-Studierende während einer Führung ihre Erfahrungen aus dem Studium an der Uni Magdeburg mit euch.

Vortrag & Führung | Fakultät für Naturwissenschaften

Kant: „Grundlegung zur Metaphysik der Sitten“

Besucht ein echtes Seminar der Fakultät für Humanwissenschaften und beobachtet, wie in einem Seminar der akademischen Philosophie gearbeitet wird.

Seminar (echte Lehrveranstaltung) | Fakultät für Humanwissenschaften

Laserpointer, Lineale und LN2

Im ersten Teil wird im Selbstexperiment die Wellenlänge eines Laserpointers bestimmt (Interferenz am Lineal). Die notwendigen physikalisch-mathematischen Grundlage werden erklärt. Im zweiten Teil werden die Effekte von flüssigem Stickstoff (LN2, -196°C) auf Alltagsgegenstände demonstriert.

Workshop | Fakultät für Naturwissenschaften

Medizintechnik: Laborführung und Technik zum Ausprobieren

Mit dem Generalschlüssel in der Hand ziehen wir durch das Medizintechnik-Gebäude der Uni: Hinter vielen Türen warten modernste Labore und Untersuchungsgeräte, von denen wir manche auch direkt ausprobieren können: MRT, CT, Ultraschall, Endoskopie. Aber auch diverse andere High-Tech-Ausstattung wartet auf euch. Wenn ihr also Lust habt, einmal selbst ein Ultraschallbild von euch zu machen – kommt vorbei!

Laborführung | Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Mit Power-2-X die Welt verändern!

Erneuerbare Energie steht ja zu Verfügung, manches Mal sogar mehr als man aktuell braucht? Was macht man dann? Strom in eine Batterie speichern klingt einfach, aber so große Batterien, gibt es die? Und wie ist das mit dem Wasserstoff? Die Fragen (er)klären wir mit euch.

Workshop | Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Sportpraxis: Beachvolleyball

Sportpraxisveranstaltung zum Beachvolleyball. Üben von Techniken und freies Spiel. Orientiert an den Sportpraxisveranstaltungen der Studierenden der Studiengänge Sportwissenschaft, Sporttechnologien, Lehramt mit Sport, Sport und Technik.

Workshop | Fakultät für Humanwissenschaften

Was dem Auge gefällt, das hält – oder wie man Belastungen an Maschinen misst

Ob ein Bauteil kaputt geht oder nicht, kann man heute simulieren oder direkt messen. In der Veranstaltung zeigen wir euch, wie Ingenieur*innen Verformungen an Bauteilen bestimmen und so abschätzen können, welche Lasten ertragen werden können.

Laborführung | Fakultät für Maschinenbau

Was macht man eigentlich in der Uni-Bibliothek?

Im Studium sind Lernen und Recherche nicht wegzudenken. In einem interaktiven Workshop zeigen wir euch, wie ihr bei einer Recherche vorgehen könnt und welche Vorteile verschiedene Quellen bieten. Wir vermitteln euch, welche Angebote die Bibliothek hat und weitere nützliche Tipps zum wissenschaftlichen Arbeiten, die ihr auch noch während eurer Schulzeit in einer kommenden Seminarfacharbeit anwenden könnt.

Workshop | Universitätsbibliothek

Wie durchschaut man Lügen mit Statistik?

Sobald wir im Internet surfen, die Zeitung aufschlagen, Fernsehen oder Radio anmachen, stolpern wir über Statistiken. Viele dieser Statistiken sind absichtlich oder unabsichtlich falsch oder zumindest missverständlich dargestellt. Woran können wir aber erkennen, was seriös ist und was nicht? Wo sind die Tricks, wo die Fallstricke? In diesem Workshop wollen wir diesen Fragen an Beispielen nachgehen.

Workshop | Fakultät für Mathematik

ZUSAMMEN DIE WELT NEUDENKEN
WWW.VORWAERTSMACHER.IN