

Studieren!
Aber was?



PROGRAMM

FIT STUDIEN-INFORMATIONSTAGE 2019

MO, 28. – MI, 30.01.2019

FÜR SCHÜLERINNEN HÖHERER SCHULEN IN WIEN, NIEDERÖSTERREICH UND BURGENLAND

TREFFPUNKT: TU WIEN, KARLSPLATZ 13, 1040 WIEN

Online-Platzreservierung: 14.–21.1.2019
www.fitwien.at | FITWien

MONTAGVORMITTAG | 28.01.2019

CHECK.IN, ERÖFFNUNG, GROSSE INFOMESSE AN DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT WIEN

- 08.00–08.30 Uhr **S. 04** Check.in: Registrierung für die FIT-Infotage
- 08.30–09.00 Uhr **S. 04** Eröffnung der FIT-Infotage
- 09.00–12.20 Uhr **S. 04** Große Infomesse mit Gewinn-Rallye
- 10.40–11.00 Uhr **S. 04** „It all started with a big bang“ – Interaktiver Vortrag IMC FH Krems
- 11.00–12.00 Uhr **S. 04** SMS-Lounge mit Expertinnen aus Technik und Naturwissenschaften
- 12.20–12.50 Uhr **S. 04** Boarding: Platzbestätigung deiner FIT-Workshops und Restplätze

MONTAGNACHMITTAG | 28.01.2019

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- 14.15–16.30 Uhr **S. 05** Center for Low-Emission Transport

FH CAMPUS WIEN

- 14.00–16.30 Uhr **S. 05** Clinical Engineering
- 14.00–16.30 Uhr **S. 06** Computer Science and Digital Communications Workshop
- 14.00–16.30 Uhr **S. 06** Architektur – Green Building
- 14.00–16.30 Uhr **S. 07** IT-Security

FH TECHNIKUM WIEN

- 14.15–16.30 Uhr **S. 07** Bachelor Biomedical Engineering, Master Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Master Technisches Umweltmanagement und Ökotoxikologie
- 14.15–16.30 Uhr **S. 08** Informatik
- 14.15–16.30 Uhr **S. 08** Bachelor Sports Equipment Technology (Sportgerätetechnik)

UNIVERSITÄT WIEN

- 14.15–16.30 Uhr **S. 09** Astronomie
- 14.15–16.30 Uhr **S. 09** Informatik, Data Science, Medieninformatik, Medizininformatik, Scientific Computing, Wirtschaftsinformatik, Lehramt Informatik

DIENSTAGVORMITTAG | 29.01.2019

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, INNOVATION UND TECHNOLOGIE

- 09.00–11.00 Uhr **S. 10** fti...remixed – Dialogveranstaltung mit Forscherinnen, Technikerinnen und Schülerinnen

FH WIENER NEUSTADT

- 09.00–11.00 Uhr **S. 10** Biotechnische Verfahren
- 09.00–11.00 Uhr **S. 11** Informatik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 11** Mechatronik/Mikrosystemtechnik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 12** Robotik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 12** WirtschaftsingenieurIn

UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN

- 08.15–11.30 Uhr **S. 13** Holz- und Naturfasertechnologie
- 09.00–11.00 Uhr **S. 13** Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur

UNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 14** Mathematik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 14** Physik

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 15** Wirtschaftsinformatik Workshop 1

DIENSTAGNACHMITTAG | 29.01.2019

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

- 13.00–15.00 Uhr **S. 16** Bauingenieurwesen
- 13.00–15.00 Uhr **S. 17** Elektrotechnik und Informationstechnik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 17** Finanz- und Versicherungsmathematik, Statistik und Wirtschaftsmathematik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 18** Medien-Informatik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 18** Raumplanung und Raumordnung
- 13.00–15.00 Uhr **S. 19** Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, Materialwissenschaften
- 13.00–15.00 Uhr **S. 20** Technische Chemie Workshop 1

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 13.00–15.00 Uhr **S. 21** Wirtschaftsinformatik Workshop 2

MITTWOCH BIS CA. 16 UHR | 30.01.2019

UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 21** Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 20** Technische Chemie Workshop 2
- 09.00–11.00 Uhr **S. 22** Technische Physik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 22** Physik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 23** Architektur
- 09.00–11.00 Uhr **S. 23** Informatik

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 24** Wirtschaftsinformatik Workshop 3

FIT-ABSCHLUSS AN DER TU WIEN – FÜR ALLE!

- 11.45–11.50 Uhr **S. 24** Statement zu "Mädchen in technischen und naturwissenschaftlichen Studienrichtungen" von TU-Wien-Vizekanzler Ao.Univ. Prof. DI Dr. Kurt Matyas
- 11.50–12.30 Uhr **S. 24** Vorlesung Technische Mathematik
- 12.30–13.00 Uhr **S. 25** Buffet
- 13.00–14.30 Uhr **S. 25** Studieren – aber wie? Alle Infos rund ums Studieren!
- 14.30–15.00 Uhr **S. 25** FIT-Abschluss, Preisverlosung aus der Gewinn-Rallye der FIT-Infomesse, Teilnahmebestätigungen, Evaluierungen
- S. 26** Weblinks mit nützlichen Infos zu deiner Studienwahl

Barrierefreiheit: Wir sind bemüht, die FIT-Infotage möglichst barrierefrei zu gestalten. Manche Workshop-Räumlichkeiten sind leider nicht oder nur teilweise barrierefrei zugänglich. Dies wird bei den jeweiligen Workshop-Beschreibungen ausgewiesen. Für Nachfragen wende dich gerne an: fitwien@sprungbrett.or.at oder 01/7894545-44 oder -26.

DEIN MONTAGVORMITTAG – Check.in, Eröffnung, große Infomesse!

Montag | 28.01.2019

TU Wien, Kuppelsaal, Karlsplatz 13, 1040 Wien

Hol dir deine Infos bei der Messe über Unis, FHs, Studierendenvertretungen sowie Unternehmen und sichere dir deinen Platz bei den FIT-Workshops!

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

1 08.00–08.30 CHECK.IN FÜR DIE FIT-INFOTAGE: REGISTRIERUNG

2 08.30–09.00 ERÖFFNUNG DER FIT-INFOTAGE

- FIT-Projektleitungsteam: Mag.^a Desiree Schröcker, Mag.^a Rosmarie Macher
- Vizerektorin Mag.^a Anna Steiger (TU Wien)
- Mag.^a Dr.ⁱⁿ Juliane Bogner-Strauß, Bundesministerin für Frauen, Familien und Jugend
- Rektor FH-Prof. DI Dr. Fritz Schmöllebeck (FH Technikum Wien)
- Vizerektorin ao. Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Edith Littich (WU Wien)

3 09.00–12.20 GROSSE INFOMESSE + GEWINN-RALLYE

Universitäten, Fachhochschulen, Studierendenvertretungen, Unternehmen und andere Institutionen, die die FIT-Infotage mitgestalten, stellen sich vor. Du erhältst hier genaue Infos zu den angebotenen Vorlesungen und Workshops. Nütze die Gelegenheit, deine Fragen zu stellen und dich ganz individuell beraten zu lassen!

Außerdem: Mach mit bei unserer **Gewinn-Rallye!** Tolle Preise werden beim FIT-Abschluss am Mittwoch, 30.01.2019 an der TU Wien verlost!

Während der Infomesse gibt es eine kleine **Jause** für alle FIT-Teilnehmerinnen!

parallel

10.40-11.00 „It all started with a big bang“

Interaktiver Vortrag der IMC FH Krems u.a. mit Anna Stierschneider, MSc (IMC FH Krems)

11.00-12.00 SMS-Lounge mit Expertinnen

Frauen aus Technik und Naturwissenschaften stellen ihr Berufsfeld vor, erzählen von ihrem Ausbildungsweg und beantworten deine Fragen! Lass dich inspirieren und stell auch du deine Fragen einfach per SMS!

4 12.20–12.50 BOARDING DEINER FIT-WORKSHOPS: PLATZBESTÄTIGUNG UND RESTPLÄTZE

12.20–12.50 Boarding

Für alle Teilnehmerinnen mit Online-Platzreservierung
Falls du dich bereits vorab im Internet für deine FIT-Workshops angemeldet hast, vergiss nicht, deine Plätze am Infoschalter zu bestätigen – nur dann bist du fix dabei!

12.20–12.50 Restplätze

Für alle Teilnehmerinnen ohne Online-Platzreservierung
Du hast keine Online-Platzreservierung durchgeführt? Kein Problem – jetzt hast du die Gelegenheit, deine FIT-Workshops am Infoschalter zu buchen!

AIT Austrian Institute of Technology

Center for Low-Emission Transport

Montag | 28.01.2019 | 13.30–16.30 Uhr

➔ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand des AIT. Gemeinsame Fahrt zum AIT, Giefing-gasse 2, 1210 Wien, Gebäude GG2, TechBase.

ES ERWARTEN EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ techn. Katja Fröhlich B.Sc.
Damian Cupid, Ph.D.

IHR ERLEBT

„Vom Erdäpfel zum Elektroauto“

Hast Du Dich mal gefragt, warum dein Handy bereits nach einem Tag schlapp macht oder wie groß die Batterie eines Elektroautos ist? Dann folge uns in die spannende Welt der Batterien und Akkus. In unserem Workshop soll Dir mithilfe von Obst und Gemüse möglichst schnell ein Licht aufgehen. Danach entführen wir Dich in die sonst verschlossenen Laborräume, in denen die Batteriematerialien der Zukunft hergestellt werden. Du testest deine Geschicklichkeit in unserem gasdichten Handschuhkasten und wirst feststellen, dass es als Batterieforscherin oft eine ruhige Hand braucht.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

FH Campus Wien

Clinical Engineering

Montag | 28.01.2019 | 13.30–16.30 Uhr

➔ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Campus Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien.

ES ERWARTET EUCH

Ing. Harald Lepuschitz, BSc MSc

IHR ERLEBT

„Lerne einen Operationssaal kennen“

An der FH Campus Wien wurde ein Operationssaal errichtet, der für Lehre und Forschung genutzt wird. Im Workshop kannst du anhand einer Computersimulation die Funktionen eines OPs erkunden. Im Anschluss besichtigen wir den Operationssaal und sehen uns Ausstattung und die Versorgungstechnik vor Ort an. Dabei hast du Gelegenheit, hinter die Kulissen eines OPs zu blicken.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Computer Science and Digital Communications

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Campus Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

FH-Prof. DI Herbert Paulis
Julia Teissl, BSc

IHR ERLEBT

„Programmieren leicht gemacht“

Programmieren hat leider den Ruf, langweilig und anstrengend zu sein. Wir wollen euch mit diesem Workshop das Gegenteil beweisen. Wir arbeiten mit der Programmiersprache Scratch, die es euch ermöglicht innerhalb kurzer Zeit euer eigenes Spiel zu entwickeln. Solltet ihr Scratch schon kennen, haben wir spannende Experimente vorbereitet, die euch noch mehr von der Welt der Programmierung zeigen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Architektur – Green Building

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Campus Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien.

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Henriette Fischer, BSc

IHR ERLEBT

„Was ist Green Building?“

Was bedeutet eigentlich Nachhaltigkeit, wie viele Ressourcen benötigen wir für unser Leben hier in Österreich und wie wird nachhaltig gebaut?

Nachdem wir diese Fragen genauer betrachten, möchten wir euch zeigen, was nachhaltige Architektur bedeutet und wie Green Building aussehen kann. Ihr bekommt außerdem einen kleinen Einblick in die verschiedenen Projekte des Studienganges Architektur - Green Building und seht, welche Entwürfe Studierende während des Studiums entwickeln.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

IT-Security

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Campus Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

Silvie Schmidt, BSc MSc
DI Manuel Koschuch, Bakk.techn

IHR ERLEBT

„Was macht Janus im Internet of Things?“

Wenn der Kühlschrank der Glühbirne meldet, dass der Thermostat vom Toaster schon wieder zu lange auf Youtube war, dann hat das Internet of Things (IoT) unseren Haushalt völlig durchdrungen. Aber was übertragen die einzelnen Geräte eigentlich tatsächlich an Daten? Kann da einfach mitgelesen werden oder ist das geschützt und sicher? Wir führen einen praktischen Angriff (Man-in-the-Middle bzw. Janusangriff) auf IoT-Geräte aus und versuchen die übertragenen Daten abzufangen und daraus Schlüsse zu ziehen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Bachelor Biomedical Engineering
Master Tissue Engineering and Regenerative Medicine
Master Technisches Umweltmanagement und Ökotoxikologie

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Technikum Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6, 1200 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Barbara Gepp
Katharina Eisner, BSc.

IHR ERLEBT

„Forschen im Mikrokosmos: Zellkultur und Wasserfloh“

Du willst wissen, wie menschliche Zellen gezüchtet werden? Es interessiert dich, wie ForscherInnen Schadstoffe im Wasser anzeigen können? Naturwissenschaften findest du spannend? Dann bist du bei uns genau richtig! In diesem Workshop versorgst du Zellen mit Nährlösung und erfährst, wie diese Zellen für Experimente eingesetzt werden können. Gemeinsam vergrößern wir mit dir kleine Wassertiere und beobachten, wie sie sich entwickeln. Du erlebst damit wichtige Methoden des Tissue Engineering und der Ökotoxikologie und siehst, wie du dein Wissen aus Biologie und Chemie verbinden kannst.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10

Informatik

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Technikum Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6, 1200 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

Sabrina Rubenzer, MA
Georg Richter, BSc

IHR ERLEBT

„Roboter – Die Helfer der Zukunft“

Roboter kommen zunehmend nicht nur in der Industrie zum Einsatz, sondern auch immer mehr im täglichen Leben, zum Beispiel als Staubsauger oder auch schon als Hotelportiers. Und in der nahen Zukunft werden sie auch Aufgaben wie die Pflege von Menschen oder die Steuerung von Fahrzeugen übernehmen können.

Hier lernst du, wie einem Roboter das Erkennen der Umgebung und das Treffen von Entscheidungen beigebracht wird, um durch einen Parcours voller Hindernisse zu finden, in dem es am Ende Verletzte zu bergen gilt. Auch bekommst du einen Einblick in den Stand der Robotik.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Sports Equipment Technology
(Sportgerätetechnik)

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der FH Technikum Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6, 1200 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

Franziska Mally, MSc
Otto Hofstätter, MSc
DI (FH) Stefan Litzenberger, MSc

IHR ERLEBT

„Das optimale Sportgerät.“

Du interessierst dich für Technik und Sport und willst gerne wissen, wie TechnikerInnen daran arbeiten das optimale Sportgerät zu entwickeln? In unserem Workshop lernst du, wie eine 2D Videoanalyse, eine plantare Druckmessung und das Erfassen der Muskelaktivität funktioniert und wie uns diese Messungen dabei helfen können, das optimale Sportgerät zu entwickeln. Sei es das Optimum für die breite Masse zu finden oder SpitzensportlerInnen dabei zu helfen Spitzenleistungen zu erbringen, mit Hilfe messtechnisch unterstützter Bewegungsanalysen ist dies möglich.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Astronomie

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der Uni Wien. Gemeinsame Fahrt zur Türkenschanzstraße 17, 1180 Wien, Ecke Türkenschanzstraße – Sternwartestraße (oberer Eingang des Sternwarteparks).

ES ERWARTET EUCH

Stefan Wallner, MSc

IHR ERLEBT

„Astronomie zum Anfassen und Staunen“

Im Workshop lernt ihr nicht nur die Universitätssternwarte kennen, auch werdet ihr einiges zur astronomischen Arbeit in Wien erfahren: Wie funktioniert überhaupt Astronomie? Welche Themengebiete werden erforscht? Wie kannst du darin eine Karriere starten? All diese Fragen werden beantwortet und ihr könnt selbst direkt vor Ort das ein oder andere ausprobieren.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich. Für Nachfragen wende dich gerne an:
fitwien@sprungbrett.or.at oder 01/7894545-44.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Informatik, Data Science, Medieninformatik,
Medizininformatik, Scientific Computing,
Wirtschaftsinformatik, Lehramt Informatik

Montag | 28.01.2019 | 13.30 – 16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der Uni Wien. Gemeinsame Fahrt zur Uni Wien, Fakultät für Informatik, Währingerstraße 29, 1090 Wien, Seminarraum 4 im UG.

ES ERWARTET EUCH:

Claudia Hackl

IHR ERLEBT:

„Die Wunder der Technik, die Informatik & ich – auf geht's!“

Du wolltest schon immer mal etwas programmieren, aber hast dich vielleicht noch nie an die Umsetzung deiner Ideen getraut? Die Informatik und die Wunder der Technik faszinieren dich? Dann bist du genau die Richtige, wenn's darum geht, sich zu überlegen, wo uns Computerprogramme überall unterstützen können. Wir zeigen dir, wie man von der Idee zum laufenden Programm kommt und was noch alles so zur Informatik gehört. Du lernst die wichtigsten Meilensteine im Bereich der Informatik kennen und welche Möglichkeiten dir mit dem Studium der Informatik offenstehen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

fti...remixed – Dialogveranstaltung
mit Forscherinnen, Technikerinnen
und Schülerinnen

Dienstag | 29.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6,
1200 Wien, Kleiner Festsaal.

ES ERWARTEN EUCH

Dr.ⁱⁿ Hipassia M. Moura (TU Wien, Materialchemie)
 Kerstin Kugler, BSc (Wiener Stadtwerke)
 DIⁱⁿ Doris Schnepf, MBA (Green4Cities GmbH) –
 Landschaftsplanung, Umwelt
 DIⁱⁿ Barbara Limbeck-Lilienau (sba research), angefr.
 N.N. (AIT- Austrian Institute of Technology), angefr.

IHR ERLEBT

„Forscherinnen und Technikerinnen im Gespräch – erfahre,
 was es heißt, zu forschen!“

Die Dialogveranstaltung bietet dir die einmalige
 Gelegenheit, Forscherinnen und Technikerinnen
 ganz persönlich kennenzulernen. Dabei stellen die
 anwesenden Forscherinnen und Technikerinnen sich
 anhand eines mitgebrachten Gegenstandes vor, der
 ihr Arbeitsfeld repräsentiert. Wenn du schon immer
 wissen wolltest, was eine Forscherin oder Technike-
 rin so macht, welche Praktika in diesen Institutionen
 angeboten werden: Wir freuen uns auf deine Fragen!
 Weitere Informationen: www.ftiremixed.at

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
 Maximale Teilnehmerinnenzahl: 35

Biotechnische Verfahren

Dienstag | 29.01.2019 | 07.30 bzw. 08.50
– 11.00 Uhr (s.u.)

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Wien Franz Josefs-Bahn-
 hof (vor dem ÖBB Ticketschalter).
Treffpunkt Tulln: 08.50 Uhr, FH Wiener Neustadt am
 Campus Tulln, Konrad Lorenz-Straße 10, 3430 Tulln,
 Aula im EG.

ES ERWARTEN EUCH

Denise Schneider, MSc
 Mag.^a Maja Plesko
 Martina Maier, MSc

IHR ERLEBT

„Biotechnologie – High-Tech im Einklang mit der Natur“

Biotechnologie in Tulln – Die perfekte Kombination
 aus Chemie, Biologie und Technik. In praktischen
 Experimenten in Kleingruppen mit Forscherinnen aus
 dem Biotech-Bereich erfährst du wie man mit Hilfe
 von Mikroorganismen pharmazeutische Wirkstoffe
 herstellen oder Schadstoffe in der Umwelt nachwei-
 sen und abbauen kann. Aber nicht nur das. Du kannst
 an High-Tech Geräten, die z.B. zur Steuerung von
 Bio-Prozessen oder zur Sicherstellung der Lebens-
 mittelqualität verwendet werden, die Grundprinzipien
 der chemischen Analytik kennenlernen. Und all das
 in einem Workshop.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
 Maximale Teilnehmerinnenzahl: 24

Informatik

Dienstag | 29.01.2019 | 07.30 bzw. 08.50
– 11.00 Uhr (s.u.)

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU
 Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, von dort gehen wir
 gemeinsam zum Bus nach Wiener Neustadt.
Treffpunkt Wiener Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wie-
 ner Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700
 Wiener Neustadt, beim Infocenter in der kleinen Aula,
 rechts neben dem Haupteingang.

ES ERWARTET EUCH

Christine Hegedüs

IHR ERLEBT

„Basics des Programmierens mit Python“

Du wolltest schon immer wissen, wie Programme
 funktionieren und vielleicht sogar wie du selbst
 welche schreiben kannst? Du findest in der Schule
 Mathematik und Informatik sehr interessant? Bei
 diesem Workshop werden dir mithilfe der leicht
 zu verstehenden Programmiersprache Python die
 Grundlagen des Programmierens nähergebracht.
 Du lernst, wie man schnell schöne geometrische
 Figuren zeichnen kann.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
 Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Mechatronik/
MikrosystemtechnikDienstag | 29.01.2019 | 07.30 bzw. 08.50
– 11.00 Uhr (s.u.)

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU
 Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, von dort gehen wir
 gemeinsam zum Bus nach Wiener Neustadt.
Treffpunkt Wiener Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wie-
 ner Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700
 Wiener Neustadt, beim Infocenter in der kleinen Aula,
 rechts neben dem Haupteingang.

ES ERWARTEN EUCH

DI Dr. Christian Koller
 Mag. Dr. Roland Palkovits

IHR ERLEBT

„Die Reise in eine andere Dimension“

Entdecke die Welt der Mikro- und Nanotechnik: Wie
 schauen Handy-Displays, Banknoten, Mikrochips
 oder Alltagsgegenstände stark vergrößert unter dem
 Lichtmikroskop aus und wie groß sind diese Struk-
 turen? Welches genaue Aussehen weisen meine
 Haare auf? Was passiert auf einer CD/DVD beim Da-
 tenbrennen? Biologische, chemische und technische
 Oberflächen können mit Hilfe eines Rasterkraftmik-
 roskops bis auf wenige Nanometer genau dargestellt
 und dreidimensional analysiert werden.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
 Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Robotik

Dienstag | 29.01.2019 | 07.30 bzw. 08.50
– 11.00 Uhr (s.u.)

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, von dort gehen wir gemeinsam zum Bus nach Wiener Neustadt.

Treffpunkt Wiener Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700 Wiener Neustadt.

ES ERWARTET EUCH

DI Dr. Alexander Nemecek

IHR ERLEBT

„United Colors of Robotics“

In diesem Workshop lernen wir eine typische Robotik-Anwendung kennen: Das Sortieren von verschiedenfarbigen Teilen. Mit Hilfe von Roboter, Kamera und intelligenter Bildverarbeitung gelingt es dem Roboter einfache Sortieraufgaben zu übertragen. Das dazu erforderliche Know-How erarbeiten wir uns gemeinsam im Workshop, damit der Roboter unsere anschließenden Tests erfolgreich bestehen kann und die farbigen Teile auch richtig sortiert.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10

WirtschaftsingenieurIn

Dienstag | 29.01.2019 | 07.30 bzw. 08.50
– 11.00 Uhr (s.u.)

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, von dort gehen wir gemeinsam zum Bus nach Wiener Neustadt.

Treffpunkt Wiener Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700 Wiener Neustadt.

ES ERWARTET EUCH

DI (FH) Christoph Pöstinger, MBA
Nadia Dalaqmeh

IHR ERLEBT

„Produktionsleiterin für 90 min!“

In vielen Unternehmen wird oftmals sehr ineffizient produziert? Häufig endet der tägliche Wahnsinn in frustrierten MitarbeiterInnen und unprofitablen Unternehmen. In einem Fahrzeugproduktionswerk (mit LEGO ©-Bausteinen) darfst Du selbst Hand anlegen und die alte Fertigung schrittweise zu einem effizienten Produktionswerk umgestalten. Dafür lernst Du, als verantwortliche Produktionsleiterin, die nötigen Werkzeuge und Methoden kennen und darfst diese auch gleich selbst anwenden. Lust auf ein Experiment?

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich, ein Lift ist vorhanden.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Holz- und Naturfasertechnologie

Dienstag | 29.01.2019 | 08.10 – 11.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.10 Uhr, Peter Jordan Straße 82, 1190 Wien, Portier im Wilhelm Exner Haus. Danach gemeinsame Fahrt nach Tulln, UFT, Konrad Lorenz Straße 24. Um 11.30 Uhr Abfahrt retour zur TU Wien.

ES ERWARTEN EUCH

Assoc. Prof. DI Dr. Johannes Konnerth
DI Dr. Michael Grabner

IHR ERLEBT

„Holz. Von der Natur zur Technik“

Wir wollen euch den Werkstoff Holz näherbringen. Was steckt denn da wirklich drinnen? Und was kann daraus gemacht werden?

Wir spannen den Bogen vom chemischen und anatomischen Aufbau des Holzes, über Informationen, die aus Jahresringen gelesen werden können bis zu high-tech Produkten aus Holz. Wir wollen aus allen Bereichen Verblüffendes berichten und zeigen (oder habt ihr gewusst, dass im Kaugummi Holzbestandteile vertreten sind?).

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei, die Hin- und Rückfahrt mit dem Kleinbus leider nicht. Für Nachfragen wende dich gerne an: fitwien@sprungbrett.or.at oder 01/7894545-44.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur

Dienstag | 29.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr im Wilhelm Exner Haus, Eingangsbereich, Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien.

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Doris Österreicher MSc

IHR ERLEBT

„Energie und Ressourcen in der Architektur“

Was hat der Klimawandel mit unseren Gebäuden zu tun? Wieviel Energie verbrauchen wir in einem Jahr, um angenehme Temperaturen in unseren Innenräumen zu haben? Dich interessiert nachhaltiges Bauen und Architektur? Wir zeigen Dir, welchen Einfluss unterschiedliche Klimazonen auf den Energiebedarf eines Gebäudes haben. Du lernst, welche Maßnahmen getroffen werden können, um weniger fossile Energie zu verbrauchen. Plane in unserem Workshop ein energieeffizientes und ressourcenschonendes Bauwerk und setze dein Wissen aus der Physik in die Bauphysik um.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Mathematik

Dienstag | 29.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien, Universität Wien, Fakultät für Mathematik, Eingang Türkenstraße.

ES ERWARTET EUCH

ao. Univ.Prof. Mag. Dr. Leonhard Summerer

IHR ERLEBT

„Mathematik – Die Lehre des Unendlichen“

In nahezu jedem Gebiet der Mathematik spielt die Unendlichkeit eine ganz wesentliche Rolle. Wir wollen einige Beispiele dazu näher unter die Lupe nehmen und vor allem den Begriff einer unendlichen Menge genau definieren. Dabei werden wir sehen, dass auch unendliche Mengen mitunter verschiedenen „groß“ sein können, dass also in gewissem Sinn unendlich nicht immer gleich unendlich ist.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Physik

Dienstag | 29.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, Strudelhofgasse 4, 1090 Wien, Universität Wien, Fakultät für Physik, direkt beim Eingang.

ES ERWARTET EUCH

Dr.ⁱⁿ Daria Setman

IHR ERLEBT

„Nanomaterialien“

Im Workshop „Nanomaterialien“ – zeigt Euch die Physikerin, Daria Setman, wie vielseitig und spannend die Welt der Physik ist. Wo arbeiten PhysikerInnen? Was sind nanokristalline Materialien und wozu werden diese verwendet? Wie können Fehler Materialien verbessern? Wir werden interessante Labors besichtigen und auch lustige Versuche mit flüssigem Stickstoff bei besonders tiefen Temperaturen durchführen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Wirtschaftsinformatik
Workshop 1

Dienstag | 29.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, Welthandelsplatz 1, 1020 Wien, Foyer des Teaching Center (TC) der WU Wien im EG, (Hinweis: im rostigen Gebäude).

ES ERWARTET EUCH

Dr.ⁱⁿ Ing.ⁱⁿ Marjan Khobreh

IHR ERLEBT

„Introduction to Business Informatics“

Allgemeiner Einführungsworkshop in Wirtschaftsinformatik in englischer Sprache. Für alle, die einmal internationale Uniluft schnuppern oder ein Auslandssemester machen möchten!

Die Workshopinhalte sind gut verständlich. Wenn ihr Fragen habt, könnt ihr diese aber natürlich auch gerne auf Deutsch stellen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Für die TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN ist die Chancengleichheit von Frauen und Männern sowie die Schaffung von positiven und karrierefördernden Bedingungen für Frauen ein zentrales strategisches Anliegen. Daher werden die FIT-Infotage von allen Fakultäten durch Einblicke in verschiedene technische und naturwissenschaftliche Studienrichtungen unterstützt und vom Vizerektorat für Personal und Gender koordiniert und gefördert. Mit den FIT-Infotagen möchten wir Mädchen inspirieren und zeigen, dass technische Studien sehr vielseitig und spannend sein können. Gleichzeitig möchten wir aufzeigen, dass Frauen ein wichtiges Potential sowohl für die Wirtschaft, als auch für die Wissenschaft darstellen.



Der AKG – Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen der TU Wien bietet Information und Unterstützung für Angehörige und Organe der Universität in Fragen der Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Gleichbehandlung ohne Unterschied des Geschlechts, der ethnischen Zugehörigkeit, der Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder der sexuellen Orientierung und der Frauenförderung. Die Aufgaben umfassen die begleitende Kontrolle von Besetzungsverfahren, Aufnahmeverfahren und Berufungsverfahren, das Entgegenwirken bei Diskriminierungen innerhalb der Universität, die Beratung und Unterstützung bei Mobbing oder sexueller Belästigung sowie das Informieren über sprachliche Gleichbehandlung und Gender Mainstreaming.

Dienstag | 29.01.2019 | 12.45 – 15.00 Uhr

FIT-Infotage 2018



→ TREFFPUNKT

12.45 Uhr, Karlsplatz 13, 1040 Wien, Eingangsbereich (Portier) TU Wien.

ES ERWARTEN EUCH

Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Azra Korjenic
ao. Univ.Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ techn. Sonja Felber
DIⁱⁿ Barbara Laa
Univ.Ass. DI Luis Haroldo Zelaya Lainez
Univ.Ass.ⁱⁿ DIⁱⁿ Olja Barbir
Stud.Ass.ⁱⁿ Tarja Salonen

IHR ERLEBT

„Rund ums Bauen“

Institut für Hochbau und Technologie

Wir, zwei Bauingenieurinnen und eine Maschinenbauerin, werden über einige der vielfältig verknüpften Berufsbilder im Bauwesen erzählen und dir einen Einblick in den Arbeitsbereich des Institutes für Hochbau und Technologie geben. Neben Informationen zu unserem Lehrangebot sowie zu Forschungsschwerpunkten wollen wir Dir auch unsere Laboreinrichtungen und aktuelle Untersuchungen präsentieren. Die klassischen Arbeitsfelder des Institutes sind innovative und ökologische Bauweise, Wärme-, Feuchtigkeits-, Schall- und Brandschutz von Gebäuden, die Baustofflehre, Werkstofftechnologie und Bauwerkserhaltung und vieles mehr...

Institut für Mechanik der Werkstoffe und Strukturen

Wie viel hält ein Werkstoff aus? Wann bricht ein Betonwürfel? Wie lang kann ein Holzbalken gebogen werden, bis er reißt? Die Antworten auf solche Fragen sind wesentlich im Bauingenieurwesen. Sie sagen uns, wie dick Mauern eines Bauwerks oder der Querschnitt einer Brücke gemacht werden müssen, um gegebenen Lasten standzuhalten. Neben den klassischen Baustoffen Beton und Holz setzen wir uns auch mit Asphalt, mit Biomaterialien wie Knochen, Haut und mit Polymeren auseinander. Wir werden Messeinrichtungen sehen, die es ermöglichen, die Struktur eines Materials auf der Längenskala von Mikrometern (Tausendstel Millimetern also) zu erkunden.

Institut für Geotechnik

Wenn katastrophale Erdbeben, Vulkanausbrüche oder Bergstürze Menschenleben und die vom Menschen geschaffene Infrastruktur bedrohen oder zerstören, wird vielen bewusst, dass unsere Erde ein unruhiger und geologisch aktiver Planet ist und wir auf einer hauchdünnen, nur scheinbar stabilen Kruste unsere gesamte Zivilisation errichtet haben. Über eine kurze Erklärung sowie einer Führung durch unser Grundbau, Boden- und Felsmechanik Labor bekommst du einen Einblick über Versuche in diesem Bereich.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind teilw. barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Dienstag | 29.01.2019 | 12.50 – 15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

12.50 Uhr, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Gußhausstraße 27-29, 1040 Wien, Portierloge.

ES ERWARTET EUCH

Daniel A. Maierhofer

IHR ERLEBT

„Mini-Discolicht“

Hast du schon einmal einen Tischtennisball gesehen, der die Farbe wechselt? Du denkst, so etwas gibt es nicht? Dann komm zu unserem Workshop und wir zeigen dir, wie du dein eigenes kleines Mini-Discolicht konstruieren und sogar fernsteuern kannst. Selbstverständlich darfst du es anschließend mit nach Hause mitnehmen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Dienstag | 29.01.2019 | 12.45 – 15.00 Uhr

TREFFPUNKT

12.45 Uhr, Freihaus, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien, Bei der Portiersloge im EG (roter Bereich).

ES ERWARTEN EUCH

Dr.ⁱⁿ Karin Hirhager
Univ.-Prof. Dr. Uwe Schmock
und weitere Wissenschaftlerinnen und Praktikerinnen

IHR ERLEBT

„... den Nervenkitzel einer Investorin“

Mit 300 Euro Startkapital kannst du an unserem virtuellen Glücksrad Millionärin werden, aber auch alles verlieren. Überlege dir kluge Strategien, um ein möglichst hohes Vermögen in akzeptabler Zeit zu erwirtschaften. Wenn du meinst, es durchschaut zu haben, kannst du anschließend deine Strategie am virtuellen Aktienmarkt ausprobieren.

Du bekommst bei uns auch Infos zum Studium und zu Berufschancen nach dem Studium. Absolventinnen stellen sich vor und berichten über deren Aufgabengebiete und Herausforderungen in der Arbeitswelt. Du kannst Fragen an die Praktikerinnen und Lehrenden stellen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 24

Medien-Informatik

Dienstag | 29.01.2019 | 12.45 – 15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

12.45 Uhr, TU Wien, Favoritenstraße 11, 1040 Wien
(beim Portier im Eingangsbereich).

ES ERWARTEN EUCH

PD DI Dr. Martin Kappel
Jennifer Lumetzberger, BSc
DI Michael Atanasov, BSC

IHR ERLEBT

*The Profiler – “There is no privacy – deal with it”
(Roger Chesley)*

Du willst wissen und selbst überprüfen, wie deine Bilder im Internet aufgefunden und analysiert werden können? Du findest Informatik, Social Networks und Bildanalyse spannend? In unserem Workshop findest du heraus, wie personenbezogene Merkmale aus deinen online veröffentlichten Bildern extrahiert und verknüpft werden können und welches Personenprofil damit von dir erstellt werden kann. Du lernst, welche Folgen dies für dich haben könnte und worauf du achten sollst, um deine Privatsphäre in sozialen Netzwerken zu schützen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Raumplanung und Raumordnung

Dienstag | 29.01.2019 | 12.45 – 15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

12.45 Uhr, Gußhausstraße 27-29, 1040 Wien.
Workshop findet statt im Seminarraum 125, Stiege 1,
2. Stock, Raumnr.: CD0204.

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Ass. Lukas Franta, MSc
Mag.^a Nadine Haufe

IHR ERLEBT

„...eine Planungswerkstatt“

Was ist eigentlich Raumplanung? Was ist „der“ Raum? Wie können wir uns mit den verschiedenen Dimensionen des Raumes auseinandersetzen? In einem kurzen Vortrag möchten wir euch einen Einblick in die vielfältigen Themen der Raumplanung und Stadtforschung geben. Danach könnt ihr in einer kleinen Planungswerkstatt in die Aufgaben der Raumplanung hineinschnuppern. Gemeinsam erarbeiten wir, was Raumwahrnehmung alles sein kann und was die „Spaziergangswissenschaften“ damit zu tun haben. Wir wollen euch zeigen, was alles unter Raum, Stadt und Planung verstanden werden kann.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Wirtschaftsingenieurwesen-
Maschinenbau,
Materialwissenschaften

Dienstag | 29.01.2019 | 12.50 – 15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

12.50 Uhr, Getreidemarkt 9, 1060 Wien, Eingangsbereich
Gebäude BA, Plusenergiehochhaus.

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Ass. Dr. techn. DI Helmut Riedl
Projekt-Ass. Dr. DI Vincent Moraes

IHR ERLEBT

„Werkstoffwissenschaften: Der Stoff aus dem die Heldinnen (der Technik) sind“

Werkstoffe bestimmen unser tägliches Leben und sind eng mit der Entwicklung der Menschheit verknüpft. Du interessierst dich für Naturwissenschaften und möchtest mehr über die Entwicklung neuer Werkstoffe und wie sie heutzutage funktioniert erfahren? Wir zeigen dir in unserem Workshop, wie bestimmte Eigenschaften von Materialien auf atomarer Ebene verändert werden können und überprüfen dies anhand einer Simulation und eines Experiments. Du lernst die wichtigsten Schritte in der Herstellung einer sogenannten „dünnen Schicht“ kennen und erfährst, wie diese dein tägliches Leben beeinflusst.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20



FIT-Infotage 2018

Technische Chemie

Workshop 1

Dienstag | 29.01.2019 | 12.55 – 15.00 Uhr

Workshop 2

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.55 – 11.00 Uhr

FIT-Infotage 2018



IHR ERLEBT

„Einblicke in die faszinierende Welt der Chemie!“

In den beiden Workshops bekommt ihr einen Einblick in die chemische Laborarbeit und könnt natürlich gleich selbst Hand anlegen.

Einige Beispiele an Experimenten, die euch im Rahmen des Workshops erwarten, sind:

- Die Verwandlung von Kupfermünzen in Silber- bzw. Goldmünzen
- Die Welt der Polymere
- High-Tech Werkstoffe – vom Getriebebauteil bis zur Brennstoffzelle
- Das Christbaumkugelexperiment – wir erzeugen einen Silberspiegel
- Wie hoch ist der Kohlendioxid-Gehalt eurer Atemluft?
- Fluoreszenzvorgängen auf der Spur
- Faszinierende Materialien mit erstaunlichen Eigenschaften
- Herstellung von Bubbletea
- Heißes Eis

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: jeweils 28

Wirtschaftsinformatik
Workshop 2**Dienstag | 29.01.2019 | 12.50 – 15.00 Uhr**

→ TREFFPUNKT

12.50 Uhr, Welthandelsplatz 1, 1020 Wien, beim Servicedesk im EG des Teaching Center (TC) der WU Wien (Hinweis: im rostigen Gebäude).

ES ERWARTET EUCH

Michael S. Feurstein, MSc

IHR ERLEBT

„Wirtschaftsinformatik. Ein Blick hinter die Kulissen“

Wirtschaftsinformatik; ist das überhaupt etwas für mich? Was studiere ich da und was fange ich damit an? Von der kreativen App-Designerin zur Software-Architektin bis hin zur Datenanalytikerin und Projekt-Managerin ist alles möglich mit der Wirtschaftsinformatik. Am Beispiel der Umsetzung einer einfachen Geschäftsidee werfen wir gemeinsam einen Blick hinter die Kulissen. Außerdem erfährst du Details zum Studium und erhältst Einblicke in den Studienalltag an der WU Wien.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Kulturtechnik und
Wasserwirtschaft**Mittwoch | 30.01.2019 | 08.45 – 11.00 Uhr**

→ TREFFPUNKT

08.45 Uhr, BOKU, Muthgasse 18, 1190 Wien, Eingangsbereich.

ES ERWARTEN EUCH

Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Christine Stumpp
Mag.^a DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Christine Sindelar
Dr.ⁱⁿ Bano Mehdi
Dr.ⁱⁿ Anja Klisch

IHR ERLEBT

„Hochwassergefahren verstehen und vermeiden“

Du willst wissen, welche Gefahren bei Hochwasser auftreten? Werden besiedelte Gebiete überflutet? Welche ökologischen Belastungen treten auf, wenn Nitrat aus landwirtschaftlichen Flächen in Flüsse dringt? Wie können nach einem Hochwasser mittels Fernerkundung die entstandenen Schäden vermessen werden? All dies erfährst du in unserem Workshop. In einer Glasrinne stellen wir ein Hochwasserereignis nach. Du kannst Wasserstände, Geschwindigkeiten und Belastungen im Fluss messen, aber auch eine landwirtschaftliche Fläche düngen. Am Ende erkundest du mit einer Drohne die entstandenen Schäden.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Technische Physik

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien, Freihausgebäude, Portier.

ES ERWARTEN EUCH

DI Benedikt Hartl
DI Clemens Jochum
Dr. Gerhard Kahl
DI David Toneian
DIⁱⁿ Susanne Wagner
Dr. Andreas Zöttl

IHR ERLEBT

„Die Weiche Materie – eine ständige Begleiterin im täglichen Leben“

Die Weiche Materie umgibt uns im täglichen Leben in vielen Bereichen: z.B. Lebensmittel, Kosmetika oder auch biophysikalische Moleküle (wie etwa die DNA). In unserer Arbeit versuchen wir, die Eigenschaften dieser sehr komplexen Moleküle durch theoretische Modelle und mit numerischen Rechnungen zu verstehen. Diese sehr rechenintensiven Arbeiten werden am größten wissenschaftlichen Computersystem Österreichs durchgeführt. Im Workshop lernt ihr kleine Programme selbst zu bedienen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Physik

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.50 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.50 Uhr, Stadionallee 2, 1020 Wien, Portier.

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Ass.ⁱⁿ Dipl.-Phys.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Stephanie Manz
Ass. Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Karin Poljanc

IHR ERLEBT

„Ein Forschungsreaktor auf der Suche nach Spuren“

Im ersten Teil besuchen wir ein Labor, in dem der faszinierende Welle-Teilchen Dualismus mit Atomen in einem Interferometer untersucht und angewendet wird. Das Prinzip des Interferometers könnt ihr dann auch selbst anhand eines Laserinterferometers testen.

Im zweiten Teil begeben wir uns auf die Suche nach den kleinsten Teilchen und finden heraus, wie ein Reaktor funktioniert und welche Erkenntnisse aus den Forschungsarbeiten am Atominstitut gewonnen werden können. Eine Analyse von Lebensmittel oder Umweltproben zeigt euch, wie die Spurenelementanalyse funktioniert.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind teilweise barrierefrei zugänglich. Schwangere und stillende Frauen dürfen nicht in alle Räumlichkeiten. Für Nachfragen wende dich gerne an: fitwien@sprungbrett.or.at oder 01/7894545-44.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 30

Architektur

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.45 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.45 Uhr, TU Wien Hauptgebäude, Karlsplatz 13, Hof 2, 1040 Wien, vor der „Fachschaft Architektur“.

ES ERWARTET EUCH

Univ.Ass.ⁱⁿ DIⁱⁿ Annalisa Mauri

IHR ERLEBT

„Wiener Stadtlandschaften“

Stimmt es, dass ArchitektInnen nur schwarz tragen, gut in Mathematik und Zeichnen sein müssen, nur „moderne“ Architektur aus Beton mögen und überhaupt eigenartig sind? Und was haben ArchitektInnen mit LandschaftsplanerInnen zu tun?

Zu Beginn gibt es einen Einblick in das Feld „Architektur, Landschaftsplanung, Stadtplanung“. Danach werdet ihr anhand einer konkreten Entwurfsaufgabe erproben welches Handlungsfeld euch am meisten begeistert: beobachten und beschreiben, analysieren und interpretieren, entwerfen und verwerfen, darstellen und Modell bauen, präsentieren und diskutieren...

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Informatik

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.45 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.45 Uhr, Bushaltestelle vor dem Institutsgebäude Favoritenstraße 9-11, 1040 Wien.

ES ERWARTEN EUCH

PD DI Mag. Dr. Edgar Weippl
Katharina Pfeffer, MSc

IHR ERLEBT

„Mit Sicherheit in die neue Arbeitswelt“

In zwei Stunden geben wir einen Überblick über aktuelle Themen von Security und Informationssicherheit. In kleinen Gruppen spielen wir einfache Sicherheitsprotokolle und Verschlüsselungsalgorithmen durch und suchen nach Schwachstellen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Wirtschaftsinformatik
Workshop 3

Mittwoch | 30.01.2019 | 08.45 – 11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

08.45 Uhr, Welthandelsplatz 1, 1020 Wien, beim Info-
punkt im EG des Teaching Center (TC) der WU Wien
(Hinweis: im rostigen Gebäude).

ES ERWARTET EUCH

Dr.ⁱⁿ Helena Lovasz-Bukvova

IHR ERLEBT

„Prozessmanagement. Der Erfolg kommt schrittweise.“

Es kann bekanntlich viele Wege geben, die zum Ziel führen. Doch für einen Betrieb ist es wichtig zu wissen, welcher Weg der Beste ist. In manchen Fällen ist es dann wichtig, den gewählten Weg nicht mehr zu verlassen und in anderen Fällen muss er unterwegs noch angepasst werden. In diesem Workshop werden wir uns in das Labyrinth von betrieblichen Abläufen und Prozessen begeben und gemeinsam Methoden erkunden, die Betriebe bei der Auswahl, Überwachung und Optimierung von Prozessen unterstützen können. Dabei lernen wir eines der Schlüsselthemen der Wirtschaftsinformatik kennen.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

FIT-ABSCHLUSS

Technische Universität Wien

Statement zu „Mädchen in technischen und naturwissenschaftlichen Studienrichtungen“ von TU-Vizekanzler ao. Univ. Prof. DI Dr. Kurt Matyas und Vorlesung Technische Mathematik

Mittwoch | 30.01.2019 | 11.35 – 12.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

11.35 Uhr, Hauptgebäude der TU Wien, Hörsaal 13
Ernst Melan, Karlsplatz 13, 1040 Wien, 2. OG,
Raum AE 02 39.

ES ERWARTET EUCH

ao. Univ.Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Gabriela Schranz-Kirlinger

IHR ERLEBT

„Folgen und Reihen“

Eine richtige Vorlesung! Du bekommst einen Einblick wie der Unterricht an der Universität abläuft.
Der Titel der Vorlesung lautet „Folgen und Reihen“. Wir werden unendliche Folgen und Reihen studieren, Anwendungen aufzeigen und den zentralen Begriff des Grenzwertes behandeln. Auch die Vollständigkeit der reellen Zahlen, die Garantie der Existenz von Grenzwerten von reellen, monotonen und beschränkten Zahlenfolgen wird erläutert und erklärt.

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich
(Aufzug bei Stiege 7)
Für alle FIT-Teilnehmerinnen!

FIT-ABSCHLUSS

Studierendenvertretungen von Unis und FHs

Studieren – aber wie?

Mittwoch | 30.01.2019 | 12.50 – 14.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

12.50 Uhr, TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien,
Kuppelsaal, 4. Stock.

ES ERWARTEN EUCH

ÖH BV Maturant_innenberatung
Studierendenvertretungen verschiedener Unis und
FHs sowie Beratungseinrichtungen

IHR ERLEBT

„Alle Infos rund ums Studieren!“

Wo hole ich mir am besten Infos zu den Studienrichtungen, die mich interessieren? Wie werde ich zu einem Studium zugelassen? Welche Fristen gilt es zu beachten? Wie läuft ein Aufnahmeverfahren? Wie kann ich mein Studium finanzieren? Was ist ein Studienplan? Woran muss ich zu Beginn meines Studiums denken...?

Diese und noch mehr Fragen rund ums Studieren werden in dieser Info-Veranstaltung von Studierendenvertretungen beantwortet! Hol dir Tipps von StudentInnen und stelle all die Fragen, die in den letzten drei Tagen aufgetaucht sind!



FIT-Infotage 2018

FIT-Abschluss inklusive Buffet

Im Anschluss verlosen wir den Gewinn der Rätsel-Rallye der FIT-Infomesse, du erhältst eine Teilnahmebestätigung und wir bitten um dein ehrliches Feedback.

Schön, dass du dabei warst!

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Für alle FIT-Teilnehmerinnen!

Weblinks mit nützlichen Infos zu deiner Studienwahl!

ALLGEMEINE STUDIENINFORMATION

- Studienplattform: www.studienplattform.at
- Studieren Probieren: www.studierenprobieren.at
- Studiversum: www.studiversum.at
- Studienwahl.at: www.studienwahl.at
- Studien- und Maturant_innenberatung: www.oeh.ac.at/studienberatung
- Zugangsbeschränkungen: www.beschraenkt.at
- Psychologische Studierendenberatung: www.studierendenberatung.at
- Watchado: www.whatcado.com
- Studienbeihilfenbehörde: www.stipendium.at
- Österreichische Datenbank für Stipendien und Forschungsförderung: www.grants.at

UNIVERSITÄTEN UND FACHHOCHSCHULEN

- TU Wien: www.tuwien.ac.at
- TU Wien - Informationsplattform für Studieninteressierte: studium.tuwien.ac.at
- Universität für Bodenkultur Wien: www.boku.ac.at
- Universität Wien: www.univie.ac.at
- Studienservice und Lehrwesen der Universität Wien: slw.univie.ac.at
- Wirtschaftsuniversität Wien: www.wu.ac.at
- FH Campus Wien: www.fh-campuswien.ac.at

- FH Technikum Wien: www.technikum-wien.at
- FH Burgenland: www.fh-burgenland.at
- FH St. Pölten: www.fhstp.ac.at
- FH Wiener Neustadt: www.fhwn.ac.at
- IMC FH Krems: <https://www.fh-krems.ac.at>

STUDIENDENVERTRETUNGEN

- ÖH Bundesvertretung: www.oeh.ac.at
- ÖH Uni Wien: www.oeh.univie.ac.at
- HTU (Hochschülerinnen- und Hochschülerschaft an der TU Wien): <https://htu.at>
- BOKU4you: www.boku.ac.at/boku4you
- ÖH WU Wien: <https://oeh-wu.at>
- HTW (HochschülerInnenschaft FH Technikum Wien): www.htw.wien
- ÖH FH Campus Wien: www.oeh-fhcw.at
- ÖH Studierendenvertretung an der FH Burgenland: www.fhoeh.at
- Fachhochschulvertretung Wr. Neustadt Wieselburg Tulln: www.fhv-wn.at
- IMC FH Krems: www.fh-krems.ac.at/services/study-services

Weblinks mit nützlichen Infos zu deiner Studienwahl!

FIT IN ÖSTERREICH

- FIT Wien-Niederösterreich-Burgenland: www.fitwien.at
- FIT Oberösterreich: www.fit.jku.at
- FIT Steiermark: www.fit.tugraz.at

FRAUEN IN NATURWISSENSCHAFT UND TECHNIK

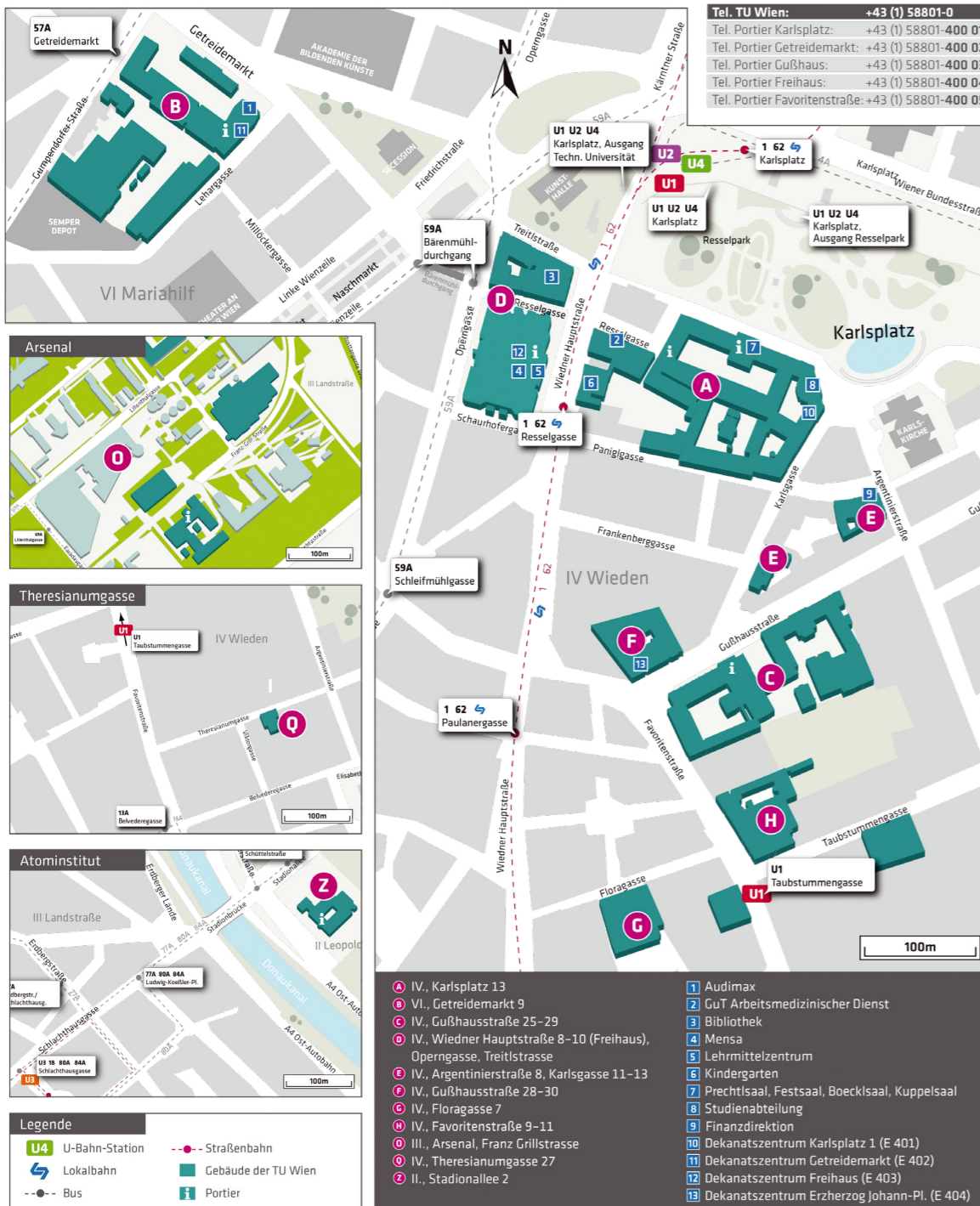
- FFG-Praktika in Naturwissenschaften und Technik für SchülerInnen: www.ffg.at/schuelerpraktika
- FEMTECH - Frauen in Forschung und Technologie: www.femtech.at
- Frauenspuren (TU Wien): www.frauenspuren.at
- Gehaltsrechner des BMGF: www.gehaltsrechner.gv.at
- Informationsplattform für Technikerinnen der Zukunft: www.meine-technik.at
- Internetportal für jene, die als erste in ihrer Familie einen Studienabschluss anstreben: www.arbeiter-kind.at
- Young Science (u.a. Themenplattform für vorwissenschaftliche Arbeiten): www.youngscience.at
- Verbund: www.verbund.com
- AIT: www.ait.ac.at
- Wiener Stadtwerke: www.wienerstadtwerke.at
- BEST in Wien: 7. bis 10. März 2019, Stadthalle Wien: www.bestinfo.at

BARRIEREFREI STUDIEREN!

- ÖH Bundesvertretung: www.studienplattform.at/studierende-die-behindert-werden
- TU Wien: www.tuwien.ac.at/dle/barrierefrei
- Uni Wien: barrierefrei.univie.ac.at
- BOKU Wien: www.boku.ac.at/universitaetsleitung/reaktorat/stabsstellen/stabsstelle-zur-betreuung-von-menschen-mit-besonderen-beduerfnissen
- WU Wien: www.wu.ac.at/universitaet/organisation/dienstleistungseinrichtungen/studiensupport/behindertenbeauftragter-fuer-studierende
- FH Technikum Wien: www.technikum-wien.at/ueber-uns/gender-diversity/studieren-mit-beeintraechtigung-behinderung-oder-chronischer-erkrankung
- FH Campus Wien: www.fh-campuswien.ac.at/die-fh/werte/gender-diversity.html#c23952
- Hochschulen Österreich: www.bmbwf.gv.at/studium/studieren-in-oesterreich/anlaufstellen-fuer-behinderte-oder-chronisch-krank-studierende/

FIT-Infotage 2018





FIT WIEN-NÖ-BGLD: Frauen in die Technik!

FIT ist ein Studienorientierungsprogramm speziell für Schülerinnen höherer Schulen aus Wien, Niederösterreich und dem Burgenland (AHS und BHS), die technische oder naturwissenschaftliche Studienrichtungen für sich entdecken möchten. FIT hat das Ziel, junge Frauen zu ermutigen, ihren Horizont zu erweitern und auch **technische oder naturwissenschaftliche Ausbildungswege** in ihrer Zukunftsplanung zu berücksichtigen.

Die **FIT-Infotage** sind drei volle Tage (28.–30.01.2019) für die persönliche Studien- und Berufsorientierung. Sie geben einen detaillierten Einblick in naturwissenschaftliche und technische Studien, eröffnen Perspektiven auf den Alltag von Studentinnen an Unis und FHs und geben Gelegenheit, individuelle Interessen und Fähigkeiten zu entdecken!



Die FIT-Botschafterinnen 2018/19!



Das FIT WIEN-NÖ-BGLD-Netzwerk besteht aus folgenden Kooperationen:



FIT WIEN-NÖ-BGLD ist eine Initiative von:



Impressum:

Verein **sprungbrett** 2018. 1150 Wien. Hütteldorfer Straße 81b/1/4

www.sprungbrett.or.at | www.fitwien.at

Redaktion: Verein **sprungbrett**

Grafik: Jessica Gaspar

Fotos: **sprungbrett**/Brigitte Gradwohl/Monika Prokopp

Druck: ExpectMore

Änderungen vorbehalten

ZVR 39697361 DVR 0677990

Österreichische Post AG SP 04Z035822 S

DSGVO: Sie erhalten unsere Zusendungen, da Sie in der Vergangenheit Interesse an den Angeboten von FIT WIEN-NÖ-BGLD bekundet haben. Sollten Sie diese nicht mehr erhalten wollen, ersuchen wir Sie um ein kurzes E-Mail an: fitwien@sprungbrett.or.at



www.fitwien.at
facebook FITWIEN
FIT-Hotline: 0681/81520817

