WISSEN ▪ TECHNIK ▪ LEIDENSCHAFT

© Fotogenia – TU Graz

Willkommen

zum Tag der offenen Tür an der TU Graz

4. April 2024

Programm online

tugraz.at/go/tatue

Follow us: tugraz.at/go/follow

www.**tugraz**.at/go/studienangebot

PROGRAMM zum Tag der offenen Tür

Programm online

tugraz.at/go/tatue

09:00 Uhr	BEGRÜSSUNG **mit den wichtigsten Infos sowie Tipps und Tricks zum Studieren** an der TU Graz, Inffeldgasse 16b, Tiefparterre, HS i13		09:00 bis 16:00 **STUDIENBERATUNG** an den Infoständen
09:50 Uhr	**Frühstück und Orientierung**		
10:20 – 11:00 Uhr	**INFO-SESSION 1** in den verschiedenen Hörsälen		
11:20 – 12:00 Uhr	**INFO-SESSION 2** in den verschiedenen Hörsälen		
12:30 – 13:45 Uhr		**INFOTOUREN 1** Treffpunkt je nach Studienrichtung	
14:15 – 15:30 Uhr		**INFOTOUREN 2** Treffpunkt je nach Studienrichtung	
16:00 Uhr			

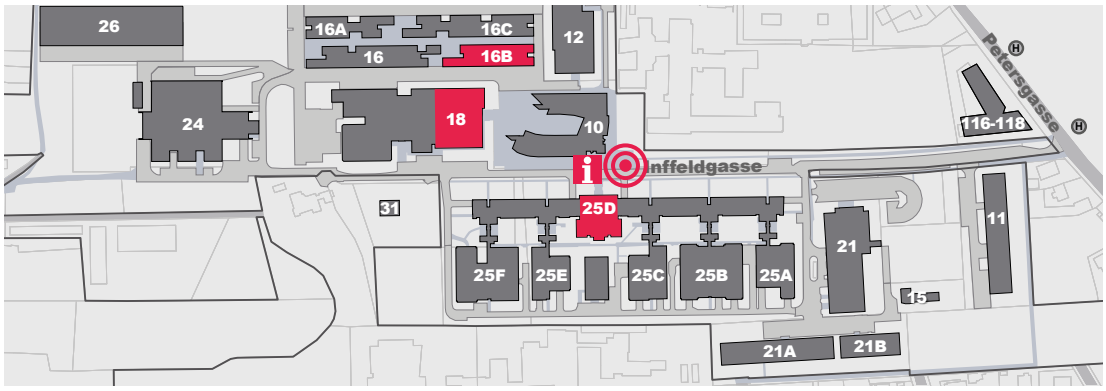
ÜBERSICHT	INFO-SESSION 1 & 2		INFOSTÄNDE	INFOTOUREN 1		INFOTOUREN 2	
STUDIENRICHTUNG	ZEIT	HÖRSAAL	ORT	ZEIT	TREFFPUNKT	ZEIT	TREFFPUNKT
Architektur	**11:20**	HS i12, *Dynatrace HS* (Inffeldgasse 16b/Tiefp.)	Inffeldgasse 16b (Foyer/Tiefp.)			**14:05** **14:15**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10 Infopoint Neue Technik Steyrergasse 30
Bauingenieurwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen	**10:20**	HS i12, *Dynatrace HS* (Inffeldgasse 16b/Tiefp.)	Inffeldgasse 16b (Foyer/Tiefp.)	**12:30**	im HS i12 Inffeldgasse 16b/Tiefp.		
Biomedical Engineering	**11:20**	HS i1 (Inffeldgasse 18/EG)	Inffeldgasse 18 (Foyer/EG)			**14:05** **14:15**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10 Infopoint Neue Technik Steyrergasse 30
Chemie; Umweltsystemwiss./ NAWI-Tech	**10:20**	HS i3 (Inffeldgasse 25D/EG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/EG)	**12:20**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10		
Electrical and Electronics Engineering (Elektrotechnik)	**10:20**	HS i1 (Inffeldgasse 18/EG)	Inffeldgasse 18 (Foyer/EG)	**12:30**	im HS i1 Inffeldgasse 18/EG		
Digital Engineering	**11:20**	HS i7 (Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 18 (Foyer/EG)			**14:15**	beim Infostand Inffeldgasse 18/EG
Elektrotechnik – Toningenieur	**11:20**	HS i4 (Inffeldgasse 25D/EG)	Inffeldgasse 18 (Foyer/EG)	**12:30**	beim Infostand Inffeldgasse 18/EG		
Geodäsie	**11:20**	HS i5 (Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1. OG)	**12:20**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10		
Geowissenschaften	**10:20**	HS i5 (Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1. OG)	**12:20**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10		
Informatik; Lehramt Informatik; Information and Computer Engineering; Software Engineering and Management	**10:20**	HS i13 (Inffeldgasse 16b/Tiefp.)	Inffeldgasse 16b (Foyer/Tiefp.)	**Stationenbetrieb, durchgehend von 12:30 Uhr – 15.30 Uhr:** Den Stationenplan erhalten Sie beim Infopoint vor dem Gebäude Inffeldgasse 10, beim Infostand der Studienrichtung sowie nach der Info-Session.			
Maschinenbau; Wirtschafts-ingenieurwesen – MB	**11:20**	HS i13 (Inffeldgasse 16b/Tiefp.)	Inffeldgasse 16b (Foyer/EG)	**12:30**	beim Infostand Inffeldgasse 16b/EG	**14:15**	beim Infostand Inffeldgasse 16b/EG
Mathematik	**10:20**	HS i6 (Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1. OG)	**12:20**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10		
Molekularbiologie	**11:20**	HS i3 (Inffeldgasse 25D/EG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/EG)			**14:05** **14:15**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10 Infopoint Neue Technik Steyrergasse 30
Physik	**11:20**	HS i6 (Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1. OG)			**14:05** **14:15**	**beim Shuttlebus*** Inffeldgasse 10 Infopoint Neue Technik Steyrergasse 30
Verfahrenstechnik	**10:20**	HS i7(Inffeldgasse 25D/1. OG)	Inffeldgasse 25D (Foyer/EG)	**12:30**	beim Infostand Inffeldgasse 25D/EG	**14:15**	beim Infostand Inffeldgasse 25D/EG
Führung durchs MINKT-Labor				**12:30**	beim Infopoint vor dem Gebäude Inffeldgasse 10	**14:15**	beim Infopoint vor dem Gebäude Inffeldgasse 10

Studierendenteams	Inffeldgasse 16b (Außenbereich)
International Corner	Inffeldgasse 25D (Foyer/EG)
Studienservice, Stipendien, HochschülerInnenschaft (HTU)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1. OG)
FEM IN TECH – Frauen in die Technik	Inffeldgasse 25D (Foyer/1.OG)
Barrierefrei Studieren, GESTU-Graz (gehörlos und schwerhörig erfolgreich studieren)	Inffeldgasse 25D (Foyer/1.OG)

* Diese Infotouren finden im Umfeld der Neuen Technik (Steyrergasse 30) statt. Der Bus fährt um 13:50 Uhr bzw. um 15:35 Uhr wieder retour in die Inffeldgasse. Dort gibt es um 15:45 Uhr den Anschlussbus zur Universität Graz.

HOTLINE: 0664/60 87 36 0 54

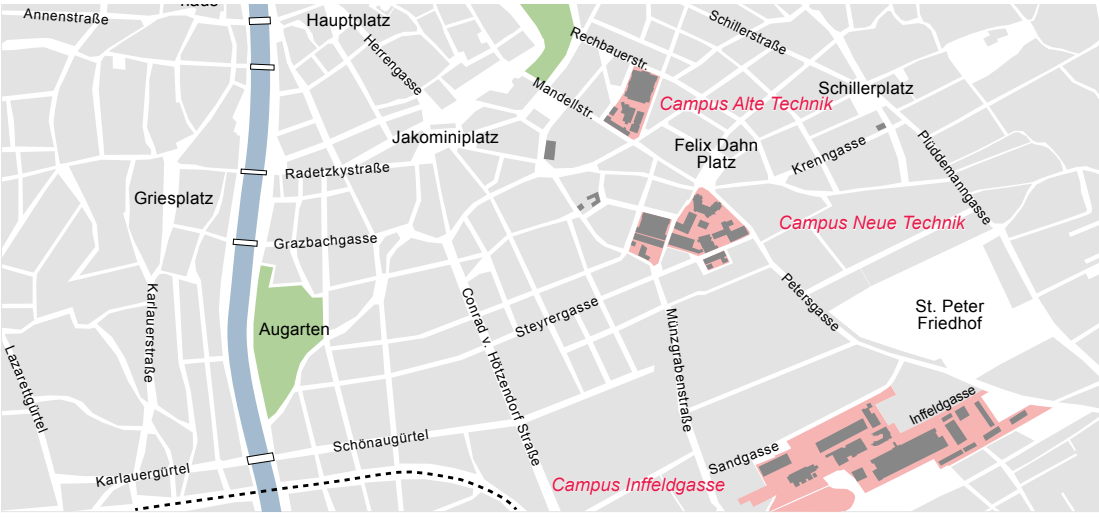
CAMPUS INFFELDGASSE



ABFAHRT BUSSE INFOPOINT

SHUTTLEBUS ZUR UNI GRAZ	UHRZEIT
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	10:20 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	11:05 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	11:50 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	12:35 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	13:20 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	14:05 Uhr
TU Graz (Inffeldgasse 10) – **Uni Graz**	15:45 Uhr

STANDORTE TU GRAZ



Gefördert von:

Tag der offenen Tür der TU Graz, 4. April 2024

Infotouren – Übersicht 1/2

Nutzen Sie die Gelegenheit und besuchen Sie eine Infotour zum Studium Ihrer Wahl, um spannende Eindrücke und Informationen über die Forschung an unseren Instituten zu erhalten.

Touren

ARCHITEKTUR

Treffpunkt für die Infotour:
14.05 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
oder 14.15 Uhr: Infopoint Neue Technik, Steyrergasse 30
Besuchen Sie mit uns die Modellbauwerkstatt der Architekturfakultät. Hier bekommen Sie einen Einblick in die Welt des Architekturmodells und seiner Produktionsmöglichkeiten. Danach öffnen wir unsere Studios für Sie, um einen Einblick in die Lern- bzw. Arbeitsmethoden des 1. und 2. Semesters des Architekturstudiums an der TU Graz zu bekommen.

BIOMEDICAL ENGINEERING

Treffpunkt für die Infotour:
14.05 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
oder 14.15 Uhr: Infopoint Neue Technik, Steyrergasse 30
Erhalten Sie am Institut für Health Care Engineering mit Europaprüfstelle für Medizinprodukte Einblicke in Bioelektronik und die Verarbeitung von Biosignalen. Das Institut für Neurotechnologie wird die Anwendungen der funktionellen elektrischen Stimulation, die EEG-basierte Brain-Click-Technologie und bei EEG-Experimenten verwendete Methoden vorführen.

DIGITAL ENGINEERING

Treffpunkt für die Infotour:
14:15 Uhr: Beim Infostand, Inffeldgasse 18/EG
Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile: Am Institut für Regelungstechnik sehen Sie wie eine Magnetschwebebahn funktioniert, warum Temperaturregelung bei der Herstellung von Computer-Chips notwendig ist und das dritte Newton'sche Axiom in „Aktion". Hier schließt sich der Kreis.
Außerdem führt Sie unsere Infotour zu unseren Studierendenteams im Bereich Robotik. Entdecken Sie die Welt der Robotik mit unseren innovativen Projekten und Technologien. Erfahren Sie, wie wir Herausforderungen meistern und Robotik in Bereichen wie Automatisierung (Industrie 4.0) und Mobilität einsetzen. Lassen Sie sich inspirieren und tauchen Sie ein in unsere Leidenschaft für Robotik!

GEODÄSIE

Treffpunkt für die Infotour:
12:20 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
Kommen Sie mit auf unsere Infotour, um hautnah zu erleben, was sich hinter dem Wissensgebiet der Geodäsie verbirgt: spannende Anwendungen in der Ingenieurvermessung, die unerschöpfliche Aussagekraft von Geodaten, vielfältige Einsatzmöglichkeiten von Positionsbestimmung und Navigation sowie die ungeahnten Möglichkeiten von Fernerkundung und Satellitengeodäsie im Zusammenhang mit Umweltmonitoring und Global Change.

GEOWISSENSCHAFTEN

Treffpunkt für die Infotour:
12:20 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
Kommen Sie mit auf unsere Infotour, weil Sie nur dort erleben können, wie Geowissenschaftler*innen mit Hilfe von modernen digitalen Technologien und Analysegeräten im Gelände und Labor Antworten für angewandte Aspekte im System Erde finden, klimabedingte Oberflächenprozesse untersuchen, ingenieurgeologische Grundlagen für nachhaltiges Bauen im Fels liefern und die Entwicklung CO_2 reduzierter Baustoffe betreiben.

BAUINGENIEURWISSENSCHAFTEN UND WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Treffpunkt für die Infotour:
12:30 Uhr: Im HSi12, Inffeldgasse 16b/TG
Kommen Sie mit auf unsere einmalige Infotour, weil Sie nur dort erfahren und erleben, wie und was Bauingenieur*innen im Labor testen und erforschen, um unsere Bauwerke in Zukunft möglichst kreislaufgerecht und klimaneutral bauen und betreiben zu können. Vom Gebäuden aus nachhaltigen Materialien, über Brücken bis hin zu materialsparenden Hochbauten, vom ultrahochfestem Beton oder Stahl bis hin zur 3D-Drucktechnologie mit Beton.

CHEMIE;USW/NAWI-TECH

Treffpunkt für die Infotour:
12:20 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
Kommen Sie mit auf unsere Infotour und erfahren Sie, wie neue Moleküle zusammengebaut werden und wie man sie nachweisen und in ihrer Struktur aufklären kann. Wir zeigen Ihnen, wie neue Medikamente entdeckt und wie neue Batterien für die Elektromobilität entwickelt werden.
Hinweis: Für Interessierte des Studiums USW/NAWI-Tech empfiehlt es sich entweder die Infotouren Verfahrenstechnik, Physik oder Chemie zu besuchen.

ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (Elektrotechnik)

Treffpunkt für die Infotour:
12:30 Uhr: Im HSi1, Inffeldgasse 18/EG
Bereits drei Nano-Satelliten wurden an der TU Graz getestet und erfolgreich in den erdnahen Weltraum gestartet. Besuchen Sie die Satellitenbodenstation und erfahren Sie mehr über die wissenschaftlichen Missionen selbst, über die aufwendigen Tests sowie über die mehrmals tägliche „Kontaktaufnahme" mit unseren Satelliten. Weiters bekommen Sie Einblicke in das Thema der Elektrodynamik. So wird beispielsweise die elektromagnetische Nahfeld-Kopplung elektrischer Stromkreise messtechnisch untersucht. Auch Kraftwirkungen im elektromagnetischen Feld werden durch Messungen bestätigt, diese werden z.B. bei Wirbelstrombremsen, elektroakustischen Wandlern (Lautsprechern) oder Elektromagneten angewendet.

ELEKTROTECHNIK – TONINGENIEUR

Treffpunkt für die Infotour:
12:30 Uhr: Beim Infostand, Inffeldgasse 18/EG
Kommen Sie mit auf unsere Infotour, um ganz unmittelbar 3-D-Audio zu erleben. Außerdem tauchen Sie in das Flair des Tonstudios an der TU Graz ein, sehen und hören den Regieplatz 1, erfahren einiges über den roten Faden der Audiotechnik und der Akustik im Elektrotechnik-Toningenieurstudium und erhalten Antwort auf alle Ihre sich daraus ergebenden Fragen.

Tag der offenen Tür der TU Graz, 4. April 2024

Infotouren – Übersicht 2/2

Touren

INFORMATIK, LEHRAMT INFORMATIK
ICE (Information and Computer Engineering)
SOFTWARE ENGINEERING AND MANAGEMENT

Stationenbetrieb, durchgehend von 12:30 Uhr – 15.30 Uhr:
Den Stationenplan erhalten Sie beim Infopoint vor dem Gebäude Inffeldgasse 10, beim Infostand der Studienrichtung sowie nach der Infosession.
Interessieren Sie sich für Informationssicherheit? Wollen Sie wissen, wie unsicher ihr Handy ist? Erkunden Sie die faszinierende Welt der Drohnen und tauchen Sie in innovative Visualisierungstechniken ein.

MATHEMATIK

Treffpunkt für die Infotour:
12:20 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
Kommen Sie mit auf unsere Infotour, um Interessantes über den Einsatz und die Bedeutung von Mathematik in einigen Anwendungsbereichen zu erfahren. Dabei werden Simulationen aus der Biomechanik und der Optimierung von Motoren und Transformatoren gezeigt. Weiters werden Sie Ideen aus der Finanzmathematik und Statistik kennenlernen und sehen, warum es sehr oft wichtig ist, zufällige Effekte zu modellieren.

PHYSIK

Treffpunkt für die Infotour:
14.05 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
oder 14.15 Uhr: Infopoint Neue Technik, Steyrergasse 30
Sie haben Interesse an leistungsstarken Lasern oder am Aufbau von Elektronikkomponenten? Dann kommen Sie mit auf unsere Infotour! Weiters im Programm stehen Simulationen und Modelle von Magnetschwebebahnen und Fusionsreaktoren. Hochauflösende Elektronenmikroskope und die Strukturen von mineralischen Baustoffen werden auch nicht ausgelassen.

VERFAHRENSTECHNIK

Treffpunkt für die Infotour:
12:30 Uhr: Beim VT-Infostand, Inffeldgasse 25D/EG
Kommen Sie mit auf unsere Infotour und erleben Sie live die technische Umsetzung von Stoffströmen und Energie in gesellschaftlich nützliche Produkte wie Lebensmittel, Kraftstoffe und Arzneimittel. Wir Verfahrenstechniker*innen beobachten und klären Abläufe in Prozessen, fügen einzelne Apparate zu industriellen Systemen zusammen und dimensionieren Großanlagen auf der Grundlage von Laborversuchen.

Treffpunkt für die Infotour:
14:15 Uhr: Beim VT-Infostand, Inffeldgasse 25D/EG
Auf unserer Infotour erfahren Sie, was alles aus Holz und Biomasse unter Einsatz der Verfahrenstechnik hergestellt werden kann. Sowohl das Institut für Biobasierte Produkte und Papiertechnik sowie das Kompetenzzentrum BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies - beschäftigen sich mit der nachhaltigen Nutzung von Holz und Biomasse als Rohstoff, zum einen für biobasierte Materialien und zum anderen für die Energieversorgung.

MASCHINENBAU
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN – MB

Treffpunkt für die Infotour:
12:30 und 14:15 Uhr: Beim MB-Infostand, Inffeldgasse 16b/EG
Kommen Sie mit auf unsere Infotour, und erfahren Sie, wie wir die Belastbarkeit und Sicherheit von Schienenfahrzeugkomponenten durch umfassende Prüfungen, innovative Testmethoden und Simulationsrechnungen gewährleisten. Dabei sehen Sie, wie einzelne Komponenten und Baugruppen von Schienenfahrzeugen, aber auch Schienen, statisch, zyklisch und dynamisch geprüft werden.
Außerdem zeigen wir Ihnen, wie der 3D-Druck von metallischen Bauteilen erfolgt. Erleben Sie live, wie Schicht für Schicht ein Bauteil aus Metallpulver über ein lasergestütztes Schweißverfahren aufgebaut wird. In der smartfactory sehen Sie, wie Roboter ohne Schutzzäune arbeiten und dennoch sicher sind, und wie mobile Roboter auch hohe Lasten präzise verfrachten können.

MOLEKULARBIOLOGIE

Treffpunkt für die Infotour:
14.05 Uhr: Beim Shuttlebus, Inffeldgasse 10
oder 14.15 Uhr: Infopoint Neue Technik, Steyrergasse 30
Kommen Sie mit auf unsere Infotour! Bei uns erhalten Sie Einblicke in Methoden, die es uns ermöglichen mikrobielle Gemeinschaften (Mikrobiome) zu erforschen. Sie erfahren, wie spezifische Mikroorganismen gezielt zur Herstellung von Proteinen und biobasierten Chemikalien eingesetzt werden. Sie erlernen Konzepte zur gerichteten Evolution von Enzymen und erhalten Einblicke in die experimentelle Reinigung und Charakterisierung von Proteinen aus komplexen biologischen Proben.