

Der Unitag an der Technischen Universität München



PROGRAMM

Wintersemester
2018/19

Überblick der Termine des Unitags im Wintersemester 2018/19

Termin	Fakultät / Einrichtung	Ort
12.10.2018	Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung Universitätsbibliothek	München (Innenstadt)
19.10.2018	Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften	München (Olympiapark)
26.10.2018	Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	München (Innenstadt)
Herbstferien		
09.11.2018	Fakultät für Maschinenwesen	Garching
16.11.2018	Fakultät für Informatik	Garching
23.11.2018	TUM Campus Straubing	Straubing
30.11.2018	Fakultät für Physik	Garching
07.12.2018	Fakultät für Architektur	München (Innenstadt)
14.12.2018	Fakultät für Mathematik	Garching
21.12.2018	Fakultät für Medizin	München (Klinikum rechts der Isar)
Weihnachtsferien		
Weihnachtsferien		

Überblick der Termine des Unitags im Wintersemester 2018/19

Termin	Fakultät / Einrichtung	Ort
11.01.2019	TUM School of Management	München (Innenstadt)
18.01.2019	Wissenschaftszentrum Weihenstephan (Brau- und Lebensmitteltechnologie)	Freising-Weihenstephan
25.01.2019	Fakultät für Chemie	Garching
01.02.2019	TUM School of Education Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	München (Innenstadt)
08.02.2019	TUM School of Governance Abschluss mit ExploreTUM	München (Innenstadt)

Freitag, 12.10.2018

Auftaktveranstaltung mit ExploreTUM

09:00 Uhr	Einführung ExploreTUM & Studienberatung
12:00 Uhr	Mittagessen in der Cafeteria mit Studierenden
12:45 Uhr	Campusführung am Stammgelände
14:00 Uhr	Universitätsbibliothek
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 19.10.2018

Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften

10:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Fakultät sowie der spezifischen Studienmöglichkeiten: Studienfachberaterin Stephanie Rübiger (Audi-Lounge)
10:45 Uhr	Workshop: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Prevention and Performance Lab“: Dr. Fabian Stöcker
13:00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
14:00 Uhr	Führung durch den Olympiacampus
14:30 Uhr	Workshop: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Prevention and Performance Lab“: Dr. Fabian Stöcker
16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 26.10.2018

Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt: Studiengang Geodäsie und Geoinformation

09:00 Uhr	Begrüßung der Schülerinnen und Schüler, Vorstellung des Tagesprogramms
09:15 Uhr	Die Studiengänge Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Ingenieurgeologie, Geodäsie und Geoinformation
10:00 Uhr	Geodäsie und Klimawandel – Physikalische Geodäsie
11:00 Uhr	Starkregen im alpinen Bereich – Simulation und Visualisierung in Google Earth Geoinformatik und Bodenordnung
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Schwere, Raum und Zeit – Wo sind wir? Satellitengeodäsie
14:00 Uhr	Alles in 3D ! - Laserscanner, Kamera und Co. – Photogrammetrie und Fernerkundung
15:00 Uhr	Abschlussdiskussion

Freitag, 09.11.2018

Fakultät für Maschinenwesen

09:00 Uhr	Campusführung
10:30 Uhr	Vortrag von der Abteilung Studienangelegenheiten
11:30 Uhr	Mittagspause
12:30 Uhr	Vorlesung „Grundlagen der Luftfahrttechnik“
14:00 Uhr	Führung am Lehrstuhl für Fördertechnik, Materialfluss, Logistik
Ca. 15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 16.11.2018

Fakultät für Informatik

09:00 Uhr	Begrüßung
09:15 Uhr	Grundlagen zu Algorithmen, Datenstrukturen und Programmen
10:00 Uhr	Besuch einer Vorlesung: <ul style="list-style-type: none">- Grundlagen der Programm- und Systementwicklung- Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Workshop AntMe! – Teil 1
14:30 Uhr	Pause
14:45 Uhr	Workshop AntMe! – Teil 2
Ca. 16:15 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 23.11.2018

TUM Campus Straubing

10:00 Uhr	Ankunft am TUM CS, Begrüßung, Vorstellung des TUM Campus Straubing und des Studienangebots in Straubing sowie Gespräch mit Studierenden
11:30 Uhr	Mittagspause
12:30 Uhr	Besuch der Ausstellung „Nachwachsende Rohstoffe- von der Pflanze zur Nutzung“ mit einer ausführlichen Campusführung
14:00 Uhr	Abfahrt

Freitag, 30.11.2018

Fakultät für Physik

10:00 Uhr	Begrüßung
10:15 Uhr	Besuch der Vorlesung „Experimentalphysik 1“
11:45 Uhr	Das Physikstudium an der TUM Berufsaussichten und Perspektiven für Physiker
12:15 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:00 Uhr	Experiment „Optische Interferometrie“ im Physikpraktikum
13:45 Uhr	Führung an der Forschungsneutronenquelle FRM II (Ausweis notwendig!)
ca. 16:15 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 07.12.2018

Fakultät für Architektur

09:15 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	Herkunft & Kulturelle Identität: Wohnumfeld & Bedürfnisse
10:30 Uhr	entwerfen: Arbeitsprozess & Darstellungsmedien
11:30 Uhr	Function follows Form: Ein Thema entwickeln
12:30 Uhr	Mittagessen in der Mensa: MalZeit zu Architektur-Zitaten
13:15 Uhr	TUM: Architektur – Tour mit Studierenden der Fachschaft
14:00 Uhr	tragen & getragen: Material, Struktur, Raum
15:00 Uhr	Form follows Function: Das rechte Maß
15:30 Uhr	ausgestellt: Königsschlösser und Fabriken im Architekturmuseum
bis 17:00 Uhr	Transfer & Abschied

Freitag, 14.12.2018

Fakultät für Mathematik

09:00 Uhr	Ankunft und Begrüßung
09:15 Uhr	Besuch der Vorlesung Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1
10:15 Uhr	Nachbesprechung der Vorlesung und Infos Mathestudium an der TUM
12:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:00 Uhr	Besuch ix-quadrat und mathematische Bastelaktionen
Ca. 16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 21.12.2018

Fakultät für Medizin

09:00 Uhr	Begrüßung
09:10 Uhr	Einführung ins Medical Training Center
09:30 Uhr	Vorlesung aus der Rechtsmedizin: „Strom, Hitze, Kälte“
10:30 Uhr	Führung im Medical Training Center mit Reanimations-Training
11:30 Uhr	OP-Kino
12:00 Uhr	Mittagsessen in der Kantine
13:00 Uhr	Sonographie (praktische Übung)
14:00 Uhr	Intervention (Vortrag)
16:00 Uhr	Abschluss und Ende

Freitag, 11.01.2019

TUM School of Management

09:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des Tagesprogramms
09:15 Uhr	Einführung in die Verhaltensökonomie und Teilnahme an einem Experiment im Labor für experimentelle Wirtschaftsforschung
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Innovationsökonomik: Wie viel Apple und Google brauchen wir für den technologischen Fortschritt?
11:45 Uhr	Lug und Betrug in der Wirtschaft- Wie uns Computer helfen können Schwindel aufzudecken und zu erforschen
12:30 Uhr	Mittagspause in der Mensa mit studentischen Vertretern
13:30 Uhr	Wer profitiert von Innovationen? Einsichten aus der mathematischen Spieltheorie

Freitag, 11.01.2019

TUM School of Management

14:15 Uhr	Einblicke eines TUM- BWLers: Berufseinstieg, Arbeitsalltag und Herausforderungen bei Amazon
15:00 Uhr	Pause
15:15 Uhr	So studiert man an der TUM School of Management: Vorstellung der Fakultät sowie der Studienmöglichkeiten
16:00 Uhr	Fragerunde & Abschied
Ca. 16:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 18.01.2019

Wissenschaftszentrum Weihenstephan (Brau- und Lebensmitteltechnologie)

10:00 Uhr	Begrüßung und Informationen zu den Studiengängen der Studienfakultät Brau- und Lebensmitteltechnologie
10:45 Uhr	Führung und Vortrag im Technikum
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Teilnahme an einem der drei Workshops: <ul style="list-style-type: none">- Herstellung Minztabletten- Versuch Backen- Simulationslabor
14:30 Uhr	Führung durch die Forschungsbrauerei
Ca. 15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 25.01.2019

Fakultät für Chemie

09:00 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	TC@TUM: Polymere: Werkstoffe des 21. Jahrhunderts
10:30 Uhr	BC@TUM: Proteine – Alleskönner der Natur
11:30 Uhr	Wege durch das Studium an der TU München
12:00 Uhr	Mittagessen
13:00 Uhr	AC@TUM: Anorganische Chemie in der Natur und für die Umwelt
14:00 Uhr	TheoC@TUM: Modellierung in der Katalyse - von Alchemie zur Quantenchemie PC@TUM: Physikalische Chemie der Elektromobilität (Vortrag & Führung)
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 01.02.2019

TUM School of Education & Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

09:00 Uhr	Begrüßung und Vortrag „TUM School of Education – die Schule für Lehrer“
10:00 Uhr	Workshop: Aufklärung eines Kriminalfalls – Anwendung der Molekularbiologie selbst erleben
12:15 Uhr	Kurze Feedbackrunde, Abschluss
12:30 Uhr	Ortswechsel und Mittagspause

Freitag, 01.02.2019

TUM School of Education & **Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**

13:15 Uhr	Das Internet der Dinge- von der vernetzten Kaffeemaschine zum autonomen Fahrzeug
14:15 Uhr	Pause
14:30 Uhr	Hack & Hardware- Arduino Crashkurs
15:30 Uhr	Demo: Fahrumfelderfassung für das hochautomatisierte Fahren
Ca. 16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 08.02.2019

Hochschule für Politik / TUM School of Governance & Abschlussrunde mit ExploreTUM

10:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Lehrstühle und Professuren
10:30 Uhr	Vorstellung der Studiengänge
11:00 Uhr	Vorlesung zu einem aktuellen politischen Thema
12:00 Uhr	Austausch und Fragerunde mit Studierenden der Hochschule für Politik
12:30 Uhr	Führung durch die Hochschule für Politik
13:00 Uhr	Ortswechsel und Mittagspause

Freitag, 08.02.2019

Hochschule für Politik / TUM School of Governance & **Abschlussrunde mit ExploreTUM**

14:00 Uhr	Beginn der Abschlussrunde
14:15 Uhr	Feedbackfenster
15:45 Uhr	Kurzer Ausblick
16:00 Uhr	Verabschiedung und Austeilen der TN-Bescheinigung
Ca. 16:30 Uhr	Veranstaltungsende
