

Der Unitag an der Technischen Universität München

Wintersemester 2019/20



PROGRAMM- ÜBERBLICK

Alle Termine des Unitags im Wintersemester 2019/20

Termin	Fakultät / Einrichtung	Ort
11.10.2019	Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung, Universitätsbibliothek	München (Innenstadt)
18.10.2019	Fakultät für Architektur	München (Innenstadt)
25.10.2019	Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt	München (Innenstadt)
Herbstferien		
08.11.2019	Fakultät für Maschinenwesen , Campusführung	Garching
15.11.2019	Fakultät für Informatik	Garching
22.11.2019	Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften	München (Olympiapark)
29.11.2019	TUM Campus Straubing	Straubing
06.12.2019	Fakultät für Mathematik	Garching
13.12.2019	Fakultät für Physik	Garching
20.12.2019	TUM School of Management	München (Innenstadt)
Weihnachtsferien		
Weihnachtsferien		

Alle Termine des Unitags im Wintersemester 2019/20

Termin	Fakultät / Einrichtung	Ort
10.01.2020	Fakultät für Medizin	München (Klinikum rechts der Isar)
17.01.2020	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	München (Innenstadt)
24.01.2020	Fakultät für Chemie	Garching
31.01.2020	TUM School of Education & TUM School of Governance	München (Innenstadt)
07.02.2020	Abschluss mit ExploreTUM & Studienberatung	München (Innenstadt)

Freitag, 11.10.2019

Auftaktveranstaltung mit ExploreTUM & Studienberatung und Universitätsbibliothek

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: Rechercheworkshop und Führung

Ca. 15:30 Uhr

Veranstaltungsende

Freitag, 18.10.2019

Fakultät für Architektur

09:30 Uhr	Begrüßung
09:40 Uhr	fff! – form follows function: Das rechte Maß
10:10 Uhr	Herkunft & Kulturelle Identität: Wohnumfeld & Bedürfnisse
10:50 Uhr	function follows form: Ein Thema entwickeln
12:10 Uhr	Mittagessen in der Mensa: MalZeit zu Architektur-Zitaten
13:00 Uhr	entdecken: Studienplan in Stationen
14:00 Uhr	entwerfen: der Weg zum Thema
14:30 Uhr	tragen & getragen: Material, Struktur, Raum
15:45 Uhr	ausgestellt: Balkrishna Doshi – Architektur für den Menschen
16:45 Uhr	Transfer & Abschied
Ca. 17:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 25.10.2019

Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

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 - <i>Physikalische Geodäsie</i>
11:00 Uhr	Alles in 3D ! - Laserscanner, Kamera und Co - <i>Photogrammetrie und Fernerkundung</i>
12:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:00 Uhr	Schwere, Raum und Zeit – Wo sind wir? - <i>Satellitengeodäsie</i>
14:00 Uhr	Starkregen im alpinen Bereich – Simulation und Visualisierung mit Werkzeugen aus der Geoinformatik
15:00 Uhr	Abschlussdiskussion
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 08.11.2019

Fakultät für Maschinenwesen

10:00 Uhr	Campusführung
11:00 Uhr	Vorlesung „Montage, Handhabung und Industrieroboter“
12:30 Uhr	Mittagessen
13:30 Uhr	Lehrstuhlführung am iw (Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften)
14:30 Uhr	Vortrag der Abteilung Studienangelegenheiten
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 15.11.2019

Fakultät für Informatik

09:00 Uhr	Begrüßung
09:15 Uhr	Grundlagen zu Algorithmen, Datenstrukturen und Programmen
10:00 Uhr	Besuch der Vorlesung „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, 22.11.2019

Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften

09.00 – 10:00	Begrüßung und Vorstellung der Fakultät sowie der spezifischen Studienmöglichkeiten
10:15 – 12:00	Workshop Teil 1: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Prevention and Performance Lab“
12:00 – 13:15	Gemeinsames Mittagessen, Austausch mit Studierenden der Fakultät und Führung durch den Olympiapark
13:15 – 14:00	Lehrveranstaltung: „Research in neuromechanical control“
14:00 – 16:00	Workshop Teil 2: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Prevention and Performance Lab“
Ca. 16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 29.11.2019

TUM Campus Straubing

11:00 Uhr

Begrüßung und Besichtigung der Ausstellung: „Nachwachsende Rohstoffe – von der Pflanze zur Nutzung“ mit anschließender Campusführung (Laborgebäude + Technikum)

12:00 Uhr

Mittagessen mit Studierenden (Gespräche)

Ab 13:00 Uhr

Besuch einer Vorlesung:

- **Motorentchnik** (BSc Nachwachsende Rohstoffe, 3. Sem)
- **Praktikum Chemie Biogener Rohstoffe** (BSc Chemische Biotechnologie, Besichtigung und Erklärung von außen)
- **Angleichung Ingenieurwesen: Thermodynamik, Verfahrenstechnik, Energietechnik** (Ma Nachwachsende Rohstoffe, 1. Sem)
- **Bilanzierung und Auslegung von Energiesystemen** (Ma Nachwachsende Rohstoffe, 3. Sem, ab 14:00 Uhr)

Ca. 14:00 /
15:00 Uhr

Veranstaltungsende

Freitag, 06.12.2019

Fakultät für Mathematik

09:00 Uhr	Ankunft und Begrüßung
09:15 Uhr	Führung durch die Mathematikausstellung ix-quadrat
11:30 Uhr	Vorbesprechung zur Vorlesung „Lineare Algebra 1“
12:15	Besuch der Vorlesung „Lineare Algebra 1“
13:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
14:00 Uhr	Infos zum Mathestudium an der TUM
15:00 Uhr	Mathematische Bastelaktion
Ca. 16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 13.12.2019

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
13:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:45 Uhr	Führung an der Forschungsneutronenquelle FRM II (Nur für Teilnehmer/innen <u>ab 16 Jahren</u>)
13:45 Uhr	Experimente zur Optik im Physikpraktikum (Für Teilnehmer/innen <u>unter 16 Jahren</u>)
ca. 16:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 20.12.2019

TUM School of Management

09:00 Uhr	Begrüßung & Organisatorisches
09:15 Uhr	„Wer profitiert von Innovationen?“ Einsichten aus der mathematischen Spieltheorie
10:00 Uhr	Überblick über die Karrieremöglichkeiten für TUM-BWLER
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	So studiert man an der TUM School of Management: Vorstellung der Fakultät sowie der Studienmöglichkeiten
11:45 Uhr	Vortrag „Künstliche Intelligenz verstehen“
12:30 Uhr	Mittagspause in der Mensa mit Studierenden

Freitag, 20.12.2019

TUM School of Management

13:30 Uhr	Einführung in die Experimental & Behavioral Economics mit anschließendem Laborexperiment
15:00 Uhr	Fragerunde & Abschied
Ca. 15:15 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 10.01.2020

Fakultät für Medizin

09:00 Uhr

Begrüßung

09:10 Uhr

Einführung

09:20 Uhr

Sonographie

10:20 Uhr

Pause

10:30 Uhr

Naht-Tutorium / EKG-Tutorium

11:15 Uhr

Intervention

12:00 Uhr

Mittagspause

Freitag, 10.01.2020

Fakultät für Medizin

13:00 Uhr **Mikrobiologisches Labor**

14:00 Uhr **Führung Medical Training Center (MTC) mit Reanimations-Training**

15:00 Uhr **Abschluss**

Ca. 15:15 Uhr **Veranstaltungsende**

Freitag, 17.01.2020

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung: Überblick über Elektrotechnik und Informationstechnik
10:30 Uhr	Führung durch einen Lehrstuhl
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Vorstellung eines studentischen Projekts und Austausch mit Studierenden
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 24.01.2020

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: Die Physikalische Chemie der Elektromobilität - Vortrag und Führung
Ca. 15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Freitag, 31.01.2020

TUM School of Education & TUM School of Governance

09:00 Uhr	Begrüßung und Vortrag „TUM School of Education – die Schule für die Lehrer“
10:00 Uhr	Vortrag "Meldungen aus dem PISA-Maschinenraum – Wie sicher sind wir uns, was ein gutes Schulsystem ausmacht?"
11:00 Uhr	Pause
11:15 Uhr	Vortrag "Schülerinnen und Schüler in den Augen von Lehrpersonen: Modernes Eye-Tracking in der Bildungsforschung"
12:15 Uhr	Kurze Feedbackrunde, Abschluss

Freitag, 31.01.2020

TUM School of Education & **TUM School of Governance**

12:30 Uhr **Mittagspause und Ortswechsel**

14:00 Uhr **Begrüßung und Vorstellung der Lehrstühle und Professuren**

14:30 Uhr **Vorlesung zu einem aktuellen politischen Thema**

15:30 Uhr **Vorstellung der Studiengänge**

16:00 Uhr **Austausch und Fragerunde mit Studierenden der Hochschule für Politik**

16.30 Uhr **Führung durch die Hochschule für Politik**

Ca. 17:00 Uhr **Veranstaltungsende**

Freitag, 07.02.2020

Abschluss mit ExploreTUM & Studienberatung

09:00 Uhr

Begrüßung

09:30 Uhr

Feedbackfenster

10:30 Uhr

Rückblick und Ausblick

11:30 Uhr

Verabschiedung und Austeilen der TN-Bescheinigung

Ca. 12:00 Uhr

Veranstaltungsende
