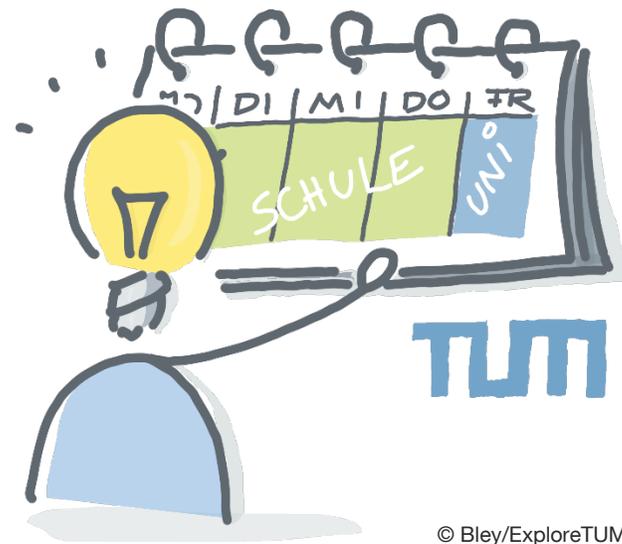


Der Unitag an der Technischen Universität München



Rückblick

Wintersemester
2023/24

Begabtenförderprogramm Unitag an der TUM

Im letzten Wintersemester fand zum wiederholten Mal das [Begabtenförderprogramm Unitag](#) an der Technischen Universität München (TUM) statt. Das Programm richtet sich an 20 – 25 begabte Schülerinnen und Schüler aus der Oberstufe oberbayerischer Gymnasien.

Eine [Bewerbung für das Programm](#) ist ausschließlich über die Schulleitung möglich. Die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer erfolgt dann über die zuständigen Dienststellen der Ministerialbeauftragten für München, Oberbayern-West, Oberbayern-Ost.

Der Unitag bietet den ausgewählten Schülerinnen und Schülern die Chance,

- ... die TUM als Ausbildungsort kennen zu lernen (Standorte, Fachbereiche, Forschung & Studiengänge) und Uniluft zu schnuppern
- ... Informationen für eine fundierte Studienentscheidung zu sammeln
- ... Kontakte zu Studierenden & Dozentinnen und Dozenten der TUM zu knüpfen
- ... Bekanntschaft mit anderen begabten und interessierten Jugendlichen zu machen

Um einen ersten Eindruck vom Programm zu erhalten folgen auf den nächsten Seiten

- ein Überblick zu den teilnehmenden Fachbereichen und Terminen aus dem vergangenen Wintersemester 2023/24 sowie
- die [Abläufe ausgewählter Freitage](#)

Das [detaillierte Programm für den Zyklus 2024/25](#) wird gerade erstellt. Die meisten Termine werden vor Ort an einem der Standorte der TUM stattfinden.

Bei Fragen können Sie sich gerne an folgenden [Kontakt](#) wenden:

Technische Universität München

TUM Center for Study and Teaching

Studienberatung und -information

ExploreTUM – Von der Schule zur Universität

Christine Hager

Tel. +49 89 289 22276 | exploretum@tum.de | www.tum.de/exploretum

Rückblick Unitag-Termine im Wintersemester 2023/24

Termin	TUM School / Fakultät / Einrichtung	Zeitraumen	Ort / Campus
13.10.2023	Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung	halbtägig	München (Innenstadt)
20.10.2023	<i>frei</i>	--	--
27.10.2023	TUM School of Management	ganztägig	München (Innenstadt)
Herbstferien			
10.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology Elektrotechnik und Informationstechnik	ganztägig	München (Innenstadt)
17.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology Informatik	ganztägig	Garching
24.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology Mathematik	ganztägig	Garching
01.12.2023	TUM School of Engineering and Design Geodäsie und Geoinformation	ganztägig	München (Innenstadt)
08.12.2023	TUM School of Social Sciences and Technology Politikwissenschaft und Lehramt	ganztägig	München (Innenstadt)
15.12.2023	TUM Campus Straubing	halbtägig	virtuell
22.12.2023	<i>frei</i>	--	--
Weihnachtsferien			
Weihnachtsferien			

Rückblick Unitag-Termine im Wintersemester 2023/24

Termin	TUM School / Fakultät / Einrichtung	Zeitraumen	Ort / Campus
12.01.2024	<i>frei</i>	--	--
19.01.2024	TUM School of Engineering and Design Maschinenwesen	ganztägig	Garching
26.01.2024	TUM School of Natural Sciences Physik --- abgesagt ---	halbtägig	Garching
02.02.2024	TUM School of Natural Sciences Chemie	ganztägig	Garching
09.02.2024	TUM School of Medicine and Health Sport- und Gesundheitswissenschaften	ganztägig	München (Olympiapark)
	Winterferien		
23.02.2024	Abschluss mit ExploreTUM & Studienberatung	halbtägig	München (Innenstadt)

Freitag, 13.10.2023

Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung



9:15 Uhr	Begrüßung
9:30 Uhr	„Der Unitag an der TUM“ – Organisatorisches und Kennenlernrunde
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Campusführung am Stammgelände München
12:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:00 Uhr	Führung durch die Universitätsbibliothek
14:00 Uhr	„Studieren an der Technischen Universität München“
15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 27.10.2023

TUM School of Management



9:00 Uhr	Begrüßung
9:15 Uhr	„Bitcoin und die schöne Welt der Blockchain – die Rolle des Rechts an der Schnittstelle von Wirtschaft und Technologie?“
10:45 Uhr	Vortrag „Strategic Interaction: Level-k Thinking“ (in English)
11:15 Uhr	Evidenzbasierte Wirtschaftspolitik
12:15 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Angewandte generative Künstliche Intelligenz für den Studienalltag
15:30 Uhr	Kaffee mit einer ehemaligen Teilnehmerin des Unitags an der School of Management
16:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 10.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Elektrotechnik und Informationstechnik



9:40 Uhr	Einführung TUM School of Computation, Information and Technology: Prodekan Studium & Lehre
9:50 Uhr	Infovortrag Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Sc.: Academic Program Director
11:30 Uhr	Mittagspause in der Mensa (mit Begleitung durch Fachschaft EI)
11:00 Uhr	Demo „Tresor knacken“
12:00 Uhr	Fachvortrag aus der Steuerungs- und Regelungstechnik
13:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 17.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Informatik



8:45 Uhr	Vorstellung des Informatik-Studiums
9:45 Uhr	Kleine Pause
10:00 Uhr	Projekt-Seminar: Excel Inside Out
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Zu Gast in der Vorlesung: Einführung in die Rechnerarchitektur
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 24.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Mathematik



9:00 Uhr	Begrüßung in der Magistrale („bei den Rutschen“)
9:05 Uhr	Studienberatung / Informationen zum Mathematikstudium
10:00 Uhr	Besuch der Mathematik-Ausstellung ix-quadrat
11:15 Uhr	Mittagspause
12:15 Uhr	Besuch der Vorlesung Lineare Algebra 1 mit anschließender Fragestunde
13:45 Uhr	Nachbesprechung der Vorlesung
14:15 Uhr	Mathematische Bastelaktion mit ix-quadrat
15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 01.12.2023

TUM School of Engineering and Design

Geodäsie und Geoinformation



9:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des Tagesprogramms
9:15 Uhr	Geodäsie und Geoinformation: Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der TUM (DGFI-TUM)
10:00 Uhr	Geodäsie und Klimawandel: Physikalische Geodäsie
11:00 Uhr	Gruppe 1: Geodätisches Prüflabor Gruppe 2: Observatorium Satellitengeodäsie
12:30 Uhr	Mittagspause
13:20 Uhr	Gruppe 1: Observatorium Satellitengeodäsie Gruppe 2: Geodätisches Prüflabor
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 08.12.2023

TUM School of Social Sciences and Technology

Politikwissenschaft und Lehramt



9:15 Uhr	Begrüßung und Einführung Lehramt
10:15 Uhr	Interaktiver Workshop
11:30 Uhr	Offene Fragestunde
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Lehrstühle und Professoren (Politik)
13:30 Uhr	Vorlesung zu einem aktuellen politischen Thema
14:45 Uhr	Vorstellung des Bachelorstudiengangs B.Sc. Politikwissenschaft
15:15 Uhr	Austausch und Fragerunde mit Studierenden der Hochschule für Politik inkl. Einer kurzen Campustour
15:45 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 15.12.2023

TUM Campus Straubing



13:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des TUM Campus Straubing <ul style="list-style-type: none">• Mit virtueller Campusführung und Einblick in die Labore• Kurzinfo zu unseren Bachelorstudiengängen
14:00 Uhr	Dein Studium in Straubing – Studierende plaudern aus den Nähkästchen
14:15 Uhr	Und, wisst Ihr's? Nachhaltigkeits-Quiz des TUM Campus Straubing
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 19.01.2024

TUM School of Engineering and Design Maschinenwesen und Luft- und Raumfahrt



- 09:35 Uhr Herzlich Willkommen an der TUM School of Engineering and Design!
- 10:00 Uhr Wie geht studieren? Erlebe eine echte Vorlesung, als wärst du bereits Student:in an der TUM!
- 11:00 Uhr Was kann ich denn studieren? Hole dir die Infos zum Bachelor Aerospace und Maschinenwesen!
- 12:00 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr Und was mache ich damit? Erfahre vor Ort, woran die Lehrstühle derzeit forschen (Führungen)
- TUBE – TUM-Batterie-Exzellenzzentrum
 - Technische Akustik und Vibroakustik
 - Gestaltung im Sinne des Engineering Design, also des Erschaffens einer Lösung für ein technisches Problem
 - Windenergiewissenschaft und –technologie auf dem Weg zu einem vollständig erneuerbaren Energiemix der Zukunft
- 15:00 Uhr Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 02.02.2024

TUM School of Natural Sciences – Chemie



09:00 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	TC@TUM: „Kunststoffe, universelle Werkstoffe des 20. und 21. Jahrhundert“
10:30 Uhr	OC@TUM: „Leuchtende Organische Chemie: Von Chemielumineszenz zu Molekularer Photokatalyse“
11:30 Uhr	BC@TUM: „Proteine – Alleskönner der Natur“
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Wege durch das Studium an der TUM
14:00 Uhr	AC@TUM: „Sauerstoff – Entstehung, Vorkommen, Bedeutung“
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 09.02.2024

TUM School of Medicine and Health Sport- und Gesundheitswissenschaften



10:00 Uhr	Begrüßung
11:00 Uhr	Workshop Teil 1: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Präventionszentrum“
12:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen, Austausch mit Studierenden und Führung durch den Olympiapark
13:45 Uhr	Workshop Teil 2: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Präventionszentrum“
16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 23.02.2024

Abschlussveranstaltung mit ExploreTUM



09:30 Uhr	Begrüßung
09:40 Uhr	„Der Unitag an der TUM 2023/234“ – ein kurzer Rückblick
10:00 Uhr	Reflexion und Feedback: Eure Eindrücke vom Unitag
11:15 Uhr	Pause
11:30 Uhr	Ausblick und Übergabe der Teilnahmebescheinigung
12:00 Uhr	Mittagspause: „Nochmal einmal gemeinsam in die Mensa“
13:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24