

Stundenplanvorschlag WS 20/21 des Studiengangs Brauwesen (B.Eng.)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 - 09					
09 - 10					
10 - 11	VL Klassische Physik ohne Raum	ohne Termin VL Mathematik I für Chemiker*innen ohne Raum		VL Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen H 3006	
11 - 12					
12 - 13					UE Klassische Physik ohne Raum
13 - 14					
14 - 15			VL Praktisches Programmieren und Rechneraufbau ohne Raum		VL Allgemeine und Anorganische Chemie ohne Raum
15 - 16					
16 - 17	VL Praktisches Programmieren und Rechneraufbau ohne Raum				
17 - 18					
18 - 19					
19 - 20					

VL = Vorlesung, UE = Übung

Anmerkung: nicht enthalten sind Chemie-Seminare, Wirtschafts- und Klassische Physik-Tutorien, die Übung zum Praktischen Programmieren und Rechneraufbau sowie die Übung zu Mathematik I; Wahl von Allgemeine und Anorganischer Chemie in Freier Wahl sowie Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen aus der Fachübergreifenden Wahlpflicht; alle Angaben sind ohne Gewähr, da sich grundlegende Änderungen durch die Modulverantwortlichen ergeben können

Die aktuelle **Studien- und Prüfungsordnung (StuPO) von 2018** lässt sich auf tu-berlin.de finden unter **Direktzugang: 197968** bzw. ein **angepasster Verlaufsplan** ist verlinkt auf der Studienfachberatungsseite unter **Direktzugang: 68614**.

Mathematik I für Chemiker*innen

Start der **VL**: ab **2.11.2020**, ohne Termin, da Videovorlesung, ohne Raum

Start der **UE**: ab **5. oder 6.11.2020**, DO oder FR: früher Nachmittag

Klassische Physik

Start der **VL**: ab **2.11.2020**, MO 10-12 Uhr, ohne Raum

Start der **Übung**: ab **6.11.2020**, FR 12-14 Uhr, ohne Raum

Anmeldung zu den **Tutorien (bis Donnerstag, 29.10.2020, 18 Uhr)** unter:

moseskonto.tu-berlin.de/

Freie Wahl

In der freien Wahl ist jedes Modul belegbar, auch außerhalb der TU Berlin. Interessant für Euch könnten die Sprachkurse an der ZEMS, die Projektwerkstätten und tu projects oder auch fachspezifische Module sein:

https://www.projektwerkstaetten.tu-berlin.de/menue/projektwerkstaetten_und_tu_projects/

https://www.zems.tu-berlin.de/zentraleinrichtung_moderne_sprachen/

z. Bsp. Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie

Start der **VL**: ab **6.11.2020**, DO 10 – 12 Uhr, H 3006

Seminar: keine vorherige Anmeldung für das Seminar nötig (**1 Termin** pro Woche wählen)

Start: **ab 2.11.2020**

MO: 12 – 14 Uhr ohne Raum

DI: 12 – 14 Uhr ohne Raum

DI: 16 – 18 Uhr ohne Raum

DO: 8 – 10 Uhr ohne Raum

DO: 12 – 14 Uhr ohne Raum

Seminarlänge zuvor ca. 1 Stunde

Nähere Informationen zur Vorlesung, zu den Seminaren und die Anmeldung für das **einwöchige Praktikum in der vorlesungsfreien Zeit** sind im ISIS-Kurs Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie zu finden.

Fachübergreifende Wahlpflicht

1 Modul wählen aus Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen, Fachorientiertes Englisch für Natur- und Ingenieurwissenschaften (B2, C1), Fachorientiertes Englisch für Naturwissenschaften, Technik und Gesellschaft (B1, B2), Organisation und Innovationsmanagement, Nachhaltige Unternehmensführung, Grundlagen des strategischen und internationalen Managements oder Betriebswirtschaftslehre & Management (je 6 Leistungspunkte)

Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften

Start der VL: ab 05.11.2020, DO 10 – 12 Uhr, H 3006

Weitere Informationen gibt es im ISIS-Kurs Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Studierende der Ingenieurwissenschaften. Die endgültigen Tutorientermine werden nach der 1. Vorlesungswoche bekannt gegeben.

Anmeldung zu den Tutorien (bis Donnerstag, 29.10.2020, 18 Uhr) unter:

moseskonto.tu-berlin.de

Organisation und Innovationsmanagement

Start der VL: ab 2.11.2020, MO 14 – 16 Uhr, ohne Raum

Start der UE: ab 5.11.2020, (1 Termin pro Woche wählen):

DO: 10 – 12 Uhr, ohne Raum

DO: 16 – 18 Uhr, ohne Raum

Nachhaltige Unternehmensführung

Start der VL: ab 3.11.2020, DI 16 – 18 Uhr, ohne Raum

Start der UE: ab 5.11.2020, DO 12 – 14 Uhr, ohne Raum

Betriebswirtschaftslehre und Management (für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler*innen)

Start der VL: ab 2.11.2020, MO 10 – 12 Uhr, ohne Raum

Tutorium ab 11.11.2020 (1 Termin pro Woche wählen):

MI: 12 – 14 Uhr, ohne Raum

DO: 14 – 16 Uhr, ohne Raum

weitere Informationen unter: <https://www.fues7.tu-berlin.de/bme/#c207106>

Grundlagen des strategischen und internationalen Managements (wird nur im Sommersemester angeboten)

Fachorientiertes Englisch für Naturwissenschaften, Technik und Gesellschaft (B2)

Fachorientiertes Englisch für Naturwissenschaften, Technik und Gesellschaft (C1)

Fachorientiertes Englisch für Natur- und Ingenieurwissenschaften (B2)

Fachorientiertes Englisch für Natur- und Ingenieurwissenschaften (C1)

Anmeldung für alle Sprachkurse notwendig über www.zems.tu-berlin.de, am 26.10.2020, ab 10 Uhr

Weitere Informationen unter: <https://www.zems.tu-berlin.de/sprachen/englisch/>

Informationstechnik

1 Modul wählen aus Praktisches Programmieren und Rechneraufbau und Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (a, b, c)

Praktisches Programmieren und Rechneraufbau

Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik

Start der VL: ab 2.11.2020, MO 16-18 Uhr, ohne Raum, und MI 14-16 Uhr, ohne Raum

Start der Übung ab 2.11.2020 (1 Termin pro Woche wählen)

MO: 8-10 Uhr, ohne Raum

MO: 10-12 Uhr, ohne Raum

MO: 12-14 Uhr, ohne Raum

MO: 14-16 Uhr, ohne Raum

DI: 8-10 Uhr, ohne Raum

DI: 10-12 Uhr, ohne Raum

DI: 12-14 Uhr, ohne Raum

MI: 12-14 Uhr, ohne Raum

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (a)

Aufbau und Funktionsweise von Rechnern, Methodischer Programmwurf, Programmiersprache C, Einführung in MATLAB / Simulink (Programmierung, Visualisierung, Simulation, Optimierung), Betriebssystem Linux und Programmentwicklung; Maschinelles Lernen, Mikrocontroller-Programmierung, Lösung von Nullstellen, Numerische Integration, Gleichungssysteme, Algorithmen. Institut für Luft- und Raumfahrt.

Start der Lehrveranstaltung: ab 2.11.2020

MO: 12-14 Uhr, ohne Raum

DI: 8-10 Uhr, ohne Raum

Anmeldung im ISIS-Kurs Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (LRT) WS2021 erforderlich.

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (b)

EDV I: Einführung in das Betriebssystem Linux, strukturierte Programme wahlweise anhand der Programmiersprachen Fortran95 oder C, Umgang mit dem WWW, Netzwerken und E-Mail, Rechneraufbau, grafische Datenverarbeitung und Textverarbeitung mit LaTeX. Der Stoff wird in der VL dargestellt und in Tutorien und Übungen an Linux-PCs vertieft.

Eine Anmeldung ist online erforderlich!

Anmeldung und Informationen unter: <http://edv1.cfd.tu-berlin.de/>, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik

Start der VL: ab 4.11.2020, MI 12-14 Uhr, ohne Raum

1 Übung wählen (ab 6.11.2020): FR 8-10 Uhr, ohne Raum (C) oder FR 10-12 Uhr, ohne Raum (Fortran)

Tutorien: ab 9.11.2020

Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (c)

Vermittlung der notwendigen Fachkenntnisse in den Themenkomplexen Rechnersysteme und Rechnernetze sowie Vertiefung der Inhalte hinsichtlich des praktischen Umgangs mit Rechnern und ihren Schnittstellen (u.a. Betriebssysteme, Algorithmen, Programmiersprachen) sowie den Herausforderungen der Anwendung (u.a. IT-Sicherheit, Software-Engineering).

In der Übung werden Grundkenntnissen des Objektorientierten Programmierens in der Programmiersprache C++ anhand von praxisnahen Übungsbeispielen vermittelt. Die erlernten Programmierkenntnisse werden in der abschließenden Gruppenarbeit bei der Programmierung einer Robotersteuerung in der der Entwicklungsumgebung MS Visual C++ angewendet.

Start der **VL: ab 4.11.2020**, Mi 10-12 Uhr, ohne Raum, **Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb**

Termine und Anmeldeverfahren werden in der 1. Vorlesung bekanntgegeben. Anwesenheit beim 1. Übungs- und Vorlesungstermin ist für Teilnahme an der Übung erforderlich.

Informationen: <http://www.iit.tu-berlin.de> , <http://www.iit.tu-berlin.de/velc>