

Stundenplanvorschlag WS 20/21

des Studiengangs Brauerei- und Getranketechnologie (B.Sc.)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 - 09					
09 - 10					
10 - 11				VL Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen H 3006	VL PIW ohne Raum
11 - 12					
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15	VL Analysis I und Lineare Algebra ohne Raum	VL Analysis I und Lineare Algebra ohne Raum	VL Analysis I und Lineare Algebra ohne Raum		VL Allgemeine und Anorganische Chemie ohne Raum
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					
18 - 19					
19 - 20					

VL = Vorlesung

Anmerkung: nicht enthalten sind Freie Wahl, Mathematik-Tutorien und Wirtschafts-Tutorien sowie Chemie-Seminare; Wahl von Allgemeine und Anorganischer Chemie (FUG) im Stundenplan; alle Angaben sind ohne Gewähr, da sich grundlegende Änderungen durch die Modulverantwortlichen ergeben können

Die aktuelle **Studien- und Prüfungsordnung (StuPO) von 2016** lässt sich auf tu-berlin.de finden unter **Direktzugang: 119188**.

Analysis I und Lineare Algebra

3 Vorlesungen in einer Woche sind Pflicht (im Stundenplan Gruppe 3 ausgewählt)

Start der VL: **ab 2.11.2020**

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

moseskonto.tu-berlin.de

Alternativvorlesungen: Gruppe 1

DI: 14 - 16 Uhr, ohne Raum

MI: 12 - 14 Uhr, ohne Raum

DO: 18 - 20 Uhr, ohne Raum

Oder Gruppe 2

MO: 12 - 14 Uhr, ohne Raum

DO: 14 - 16 Uhr, ohne Raum

FR: 12 - 14 Uhr, ohne Raum

Oder Gruppe 3

MO: 14 - 16 Uhr, ohne Raum

DI: 14 - 16 Uhr ohne Raum

MI: 12 - 14 Uhr, ohne Raum

PIW (Projekt Prozessingenieurwissenschaften)

Start der VL: **ab 13.11.2020, FR: 10-12 Uhr, ohne Raum**

Projektwoche vom 11.01.2021 bis 15.01.2021

Präsentation der Projektergebnisse **am 20.01.2020**

PIW-Koordination unter dem **Direktzugang** der TU Berlin: **198733**

FUG - Fachübergreifende Grundlagen

1 Modul aus Allgemeiner und Anorganischer oder Organischer Chemie und ein Modul aus Klassischer Physik oder Moderner Physik für Ingenieure wählen (je 6 Leistungspunkte)

Im Wintersemester werden nur Allgemeine und Anorganische Chemie und Klassische Physik angeboten. Im Sommersemester finden Organische Chemie und Moderne Physik statt.

Im Regelfall ergibt sich somit entweder eine Kombination aus Allgemeiner und Anorganischer Chemie und Moderner Physik oder eine Kombination von Klassischer Physik und Organischer Chemie.

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

Seminarlange 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.

Klassische Physik

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

Start der **Übung**: ab **3.11.2020**, 16-18 Uhr, ohne Raum

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

moseskonto.tu-berlin.de

FÜW - Fachübergreifende Wahlpflicht

Wahlpflichtfach: 1 Modul aus Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen, Einführung in die Informationstechnik (a, b, c) oder Praktisches Programmieren und Rechneraufbau wählen (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

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>

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/