

Schutzkonzept für das Praktikum Chemieingenieurwesen BSc 529-0639-01 HS20:

Bitte lesen Sie die ETH Covid-19 Informationen und Weisungen genau durch (siehe Link):

Schutzkonzept für die Lehre:

<https://ethz.ch/content/dam/ethz/associates/services/lehre/lehrbetrieb/files/schutzkonzept-lehre-hs2020.pdf> sowie Corona: Rückkehr zum neuen Normalbetrieb bzw. Masterplan Version 5:

https://ethz.ch/content/dam/ethz/associates/services/coronavirus/200819_Phase330_Masterplan_Final_DE.pdf

Diese allgemeinen Regeln und Massnahmen müssen stets befolgt werden. Das vorliegende Dokument beschreibt die die spezifischen Sicherheitsvorkehrungen und Regeln für das Chemieingenieurwesenpraktikum BSc 529-0639-01 HS20, welche für die gesamte Dauer vom Praktikum (24. Sept. bis am 17. Dez. 2020) gelten.

Allgemeine Leitlinien:

- Studenten welche sich nicht an die Weisungen halten, können vom Praktikum ausgeschlossen werden.
- Grundsätzlich sollen sich die Studierenden nur dann auf dem Campus aufhalten, wenn eine physische Präsenz notwendig ist.
- Die vom BAG vorgegebenen Distanzregeln sind soweit möglich immer einzuhalten.
- Innerhalb sämtlicher ETH Gebäude gilt eine allgemeine Schutzmaskentragpflicht. Die Schutzmaskenpflicht gilt auch für die gesamte Dauer vom Praktikum.
- Es ist auf eine gute Händehygiene (regelmässiges Waschen der Hände mit Wasser und Seife) zu achten. Hände- und Flächendesinfektionsmittel werden von uns zur Verfügung gestellt. Je nach Formulierung können Desinfektionsmittel aber zu Hautirritationen oder auch zu Toleranzen und Resistenzen bei Bakterien führen. Wir empfehlen deshalb Desinfektionsmittel nur bei Bedarf und gezielt einzusetzen.
- Das Praktikum darf nur von eingeschriebenen Studierenden, welche einer Gruppe zugeteilt wurden, besucht werden.
- Studierende die einer [Risikogruppe](#) angehören, dürfen das Praktikum nicht besuchen und wenden sich bitte an die Praktikumsleitung (niki.kobert@chem.ethz.ch).
- Studierende mit Covid-19-Krankheitssymptomen (auch milden) dürfen nicht am Praktikum teilnehmen und melden sich bitte bei der Praktikumsleitung und dem Assistenten ab.

Praktikum Chemieingenieurwesen BSc 529-0639-01 HS20:

Im Praktikum werden die StudentInnen in verschiedene Arbeitsmethoden der Chemieingenieurwissenschaften, in enger Abstimmung mit den Vorlesungsinhalten, eingeführt. Die Studenten führen in Zweiergruppen Experimente aus den Bereichen:

- Reaction (Parametric sensitivity)
- Separation/Extraction (Thermal unit operation-distillation)
- System engineering (Sequential programming with labVIEW)
- Transport (Heat transfer/Mass transfer, Measurements of heat transfer, coefficients of CPU coolers, Photon induced gold dissolution by CN-ions and Determination of the diffusion coefficient of carbon dioxide in air)
- Catalysis (Methanol from CO₂)
- Bioengineering (Enzyme kinetics)

durch.

Das Praktikum findet jeweils donnerstags von 08:45-11:30 und 12:45-17:30 in den Laboratorien vom HCI und ML statt

- Die eingeschriebenen Studenten werden von der Praktikumsleitung in Gruppen eingeteilt.
- Die Einteilungen sind fix und dürfen nicht geändert werden.
- Die Teilnehmerliste mit den Gruppeneinteilungen, sowie dem Praktikumsplan mit den Namen der AssistentInnen, werden den PraktikumsteilnehmerInnen rund eine Woche vor Praktikumsbeginn per email zugesandt.
- Die erstaufgeführten StudentInnen von jeder Gruppe werden gebeten, sich zirka fünf Tage vor dem Versuch (siehe Zeitplan) mit dem jeweiligen Assistenten in Verbindung zu setzen und anschliessend die Skripte und Informationen an die restlichen Gruppenmitglieder weiterzuleiten.
- Um in den Gebäuden unnötigen Kontakt mit anderen Studierenden oder Forschungsgruppenmitarbeitern zu vermeiden, bitten wir die Assistenten eine genaue Uhrzeit und Treffpunkt (wie z.B. Haupteingang vom HCI Finger 1) mit den Praktikumsteilnehmerinnen zu vereinbaren.
- Die Assistenten werden zwecks Contact Tracing Anwesenheitslisten führen.

Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an die Praktikumsleitung:

- Niki Kobert (niki.kobert@chem.ethz.ch) und Prof. Robert Grass (robert.grass@chem.ethz.ch)