

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Module WIW-CHE-PTC-M-1

Praktikum Technische Chemie für WI (M, 6.0 LP)

Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
WIW-CHE-PTC-M-1	<i>Praktikum Technische Chemie für WI</i>	6.0 CP (180 h)

Basedata

CP, Effort	6.0 CP = 180 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[1] Bachelor (General)
Language	[DE] German
Module Manager	Kleist, Wolfgang, Prof. Dr. (PROF DEPT: CHE)
Lecturers	Wilhelm, Christian, Dr. (WMA DEPT: CHE)
Area of study	[CHE-TC] Chemical Engineering
Reference course of study	[WIW-82.177-SG#2009] B.Sc. Business Administration and Engineering specialising in Chemistry (2009) [2009]
Lifecycle-State	[NORM] Active

Courses

Type/SWS	Course Number	Choice in Module-Part	SL	PL	CP	Sem.
6L	CHE-500-310-K-1	P	-	PL1	6.0	SuSe

- About [CHE-500-310-K-1]: Title: "Grundpraktikum Technische Chemie"; Presence-Time: 84 h; Self-Study: 96 h

Examination achievement PL1

- Form of examination: practical laboratory exam

- Examination Frequency: Examination only within the course
- Examination number: 51062 ("Grundpraktikum Technische Chemie")

Evaluation of grades

The grade of the module examination is also the module grade.

Contents

From [CHE-500-310-K-1] Grundpraktikum Technische Chemie:

Versuche zu:

- Kontinuierliche Rektifikation,
- Kontinuierliche Flüssig/Flüssig-Extraktion,
- Gleich- und Gegenstrom-Wärmetauscher,
- Kontinuierliche Rührkessel-Kaskade,
- Wirbelschicht

Competencies / intended learning achievements

From [CHE-500-310-K-1] Grundpraktikum Technische Chemie:

Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls werden die Studierenden in der Lage sein,

- Problemstellungen der thermischen und mechanischen Trenntechniken, sowie reaktionstechnische Fragestellungen mit Hilfe von Modellsystemen der Technischen Chemie zu lösen.

Literature

From [CHE-500-310-K-1] Grundpraktikum Technische Chemie:

Homepage zur Lehrveranstaltung mit Versuchsanleitungen (inkl. theoretischem Hintergrund) und Hinweisen zur Anfertigung des Protokolls.

Der theoretische Hintergrund der Praktikumsversuche wird durch die Literaturempfehlungen in dem Grundmodul „Technische Chemie“ [CHE-BaCh-20-M-1] und durch die Materialien auf der Internetseite der Technischen Chemie abgedeckt.

Materials

Siehe Grundmodul „Technische Chemie“ [CHE-BaCh-20-M-1]

Registration

Anmeldung über das KIS-Office erforderlich.

Requirements for attendance of the module (informal)

Die vorherige Teilnahme an folgendem Grundmodul wird empfohlen:

- „Technische Chemie“ [CHE-BaCh-20-M-1]

Requirements for attendance of the module (formal)

- Die verpflichtenden Teilnahmevoraussetzungen sind im Anhang der Prüfungsordnung geregelt: Sicherheitsbelehrung sowie die Teilnahme an der Vorbesprechung.
- Nachgewiesene Teilnahme an der allgemeinen Sicherheitsunterweisung des Fachbereichs Chemie, falls die letzte mehr als ein Jahr zurückliegt.
- Zudem ist die Teilnahme an der Vorbesprechung zum Praktikum verpflichtend.

Course of Study

[WIW-82.?-SG#2021] B.Sc. Business Administration and Engineering specialising in Chemistry (2021) [2021]

Section

[Specialisation] Field of Study:
Chemistry

Choice/Obligation

[P] Compulsory