

Studiengänge Berufliche Bildung mit Unterrichtsfach Chemie



**Erstsemester-
Einführung**



Koordinator für Lehramts-
studiengänge mit Chemie:

Dr. Raimund Marx

E-Mail: marx@tum.de

Tel.: 089-289-13293

Raum: CH 42103

...bei allen Fragen oder
Problemen, die sich
nicht im Gespräch mit
den DozentInnen lösen
lassen...

Ansprechpartner bei Fragen oder Problemen:

- Ihre KommilitonInnen
- die entsprechenden DozentInnen
- Fachschaften
- Koordinator für Lehramtsstudiengänge mit Chemie
- Studienberatung/Fachstudienberater
- StudiendekanIn

Ansprechpartner bei Anerkennungen:

- bei EH: direkt Dr. Raimund Marx (Fachstudienberater EH)
- bei UF-CH: direkt Dr. Raimund Marx (Fachstudienberater CH)
- Studienberatung/Studienkoordination
- Fachstudienberater
- Modulverantwortlicher (DozentIn)

Formular für Anerkennungen:



Name: _____ (Bei Bedarf ist diese Seite mehrfach auszudrucken.)

(Nur die grau hinterlegten Felder sind von der/dem Studierenden auszufüllen)

Modulnummer	Leistung/Modul, die/das im Studiengang BA Berufliche Bildung / BA Naturwiss. Bildung anerkannt werden soll	ECTS-Punkte	Note	Modulnummer	Leistungen/Module aus dem Vorstudium/Doppelstudium (bei Bedarf können mehrere Leistungen oder Module angegeben werden)	ECTS-Punkte	Ursprungsnote

Leistung wird anerkannt:	
Ja <input type="checkbox"/>	
Nein <input type="checkbox"/>	Erklärung, worin die wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kenntnisse (Lernergebnisse) liegen:
Unterschrift mit Datum und Stempel des Fachstudienberaters/ Modulverantwortlichen *	

*** Die Unterschriften werden von der Abteilung Studienangelegenheiten eingeholt!**

48-wöchiges Berufspraktikum:

- Ein 48-wöchiges Berufspraktikum, das einschlägig für die gewählte berufliche Fachrichtung ist, muss bis zur Anmeldung zum Vorbereitungsdienst (Referendariat) nachgewiesen werden.
- Eine (einschlägige) Berufsausbildung kann Ihnen als Berufspraktikum angerechnet werden. Ist die Berufsausbildung nicht einschlägig, können ggf. Teile davon angerechnet werden (Gleiches gilt für den Zivildienst oder ein freiwilliges soziales Jahr).
- Besonderheit für EH mit Unterrichtsfach Chemie:
 - Das Praktikum kann bis zu 16 Wochen im Berufsfeld Chemie absolviert werden. (analog: Anerkennung bei Chemie-Berufsausbildung)

Chemie-Praktika:

Versicherungen:

- Sie sind automatisch Unfallversichert (LUK/KUVB).
- Bei einigen Praktika: Sie sind für die Laborausrüstung Selbst verantwortlich (Übergabe/Dokumentation; Wert: 2000-3000 €
⇒ Versicherung (Nachweis!) erforderlich:
 - Laborversicherung: <https://www.laborversicherung.de/>
 - eigene Haftpflichtversicherung (Achtung: AGB!)

Teilnahmeverbot / -beschränkungen:

- Schwangerschaft (fruchtschädigende Chemikalien)
- offene Wunden
- Stillzeit
- die Laborarbeit beeinträchtigende Krankheiten (z.B. Epilepsie)

Praktika finden oft in der vorlesungsfreien Zeit statt ⇒ keine „Ferien“

Studienfortschrittskontrolle:

Es wird erwartet, dass ein Studierender pro Semester mindestens 22 Credits (von geplanten 30) erwirbt.

- Je nach Defizit erfolgt eine Warnung oder ENB („endgültig nicht bestanden“)
- Rechtzeitig die Studienberatung aufsuchen!
- ggf. Antrag beim Prüfungsausschuss

Besonderheiten, die nicht (so detailliert) in der FPSO beschrieben sind:

Studium BBB/MBB mit dem Ziel, Chemie an einer Berufsschule zu unterrichten (Chemie für Laborberufe, wie z.B. Chemielaborant und für Produktionsberufe, wie z.B. Chemikant)

- Studium mit beruflicher Fachrichtung Chemie gibt es nicht!
- Solche LehrerInnen werden zur Zeit dringend gesucht!
- ideales Studium: EH mit Unterrichtsfach Chemie (andere berufliche Fachrichtungen sind auch möglich)
- ideale Zusatzqualifikationen:
 - abgeschlossene Ausbildung / Berufserfahrung in einem chemieintensiven Beruf (z.B. Chemielaborant, Chemikant, ...)
 - Studium gemäß Empfehlungen in der FPSO
 - Masterarbeit in Chemie
 - als studentische Hilfskraft im AuTUM gearbeitet
 - gute Noten in den Chemie-Modulen

Besonderheiten, die nicht (so detailliert) in der FPSO beschrieben sind:

Modul „Praktikum an einer Berufsschule für Chemieberufe“:

- Dieses Modul wurde speziell für Studierende erstellt, die später Chemie an solch einer Berufsschule unterrichten möchten; das Modul steht aber allen EH-Studierenden zur Verfügung.
- Die Studierenden suchen sich selbst eine Berufsschule für Chemieberufe, an der sie das Praktikum ableisten können.
- Insgesamt sind 100 Stunden mit je 60 Minuten abzuleisten.
- Bewertung:
 - mündliche Prüfung (30 Minuten) zählt 70%.
 - Laborleistung zählt 30%.
- Modulverantwortlicher: Dr. Raimund Marx

Besonderheiten, die nicht (so detailliert) in der FPSO beschrieben sind:

Wahlbereich „Technische Chemie“:

- Im Master: Physikalische Chemie oder Technischer Chemie
- Es besteht entweder aus zwei Vorlesungen oder aus einer Vorlesung und einem Praktikum – z.B.:
 - Vorlesung „Chemie in Alltag und Technik“
 - Praktikum „Praktikum Technische Chemie für BWL“
- Statt dem in der FPSO genannten Praktikum kann man auch ein externes Praktikum bei Wacker, Roche oder der IGS Gersthofen ableisten, das sich mit der Ausbildung von ChemielaborantInnen und ChemikantInnen beschäftigt. Es wird dann als „gleichwertig zu dem in der FPSO genannten Praktikum“ anerkannt.
- Wer dieses externe Praktikum belegen möchte, soll bitte Kontakt zu Dr. Raimund Marx aufnehmen.

Raumnummern im Department Chemie

Systematik der fünfstelligen Raumnummern:

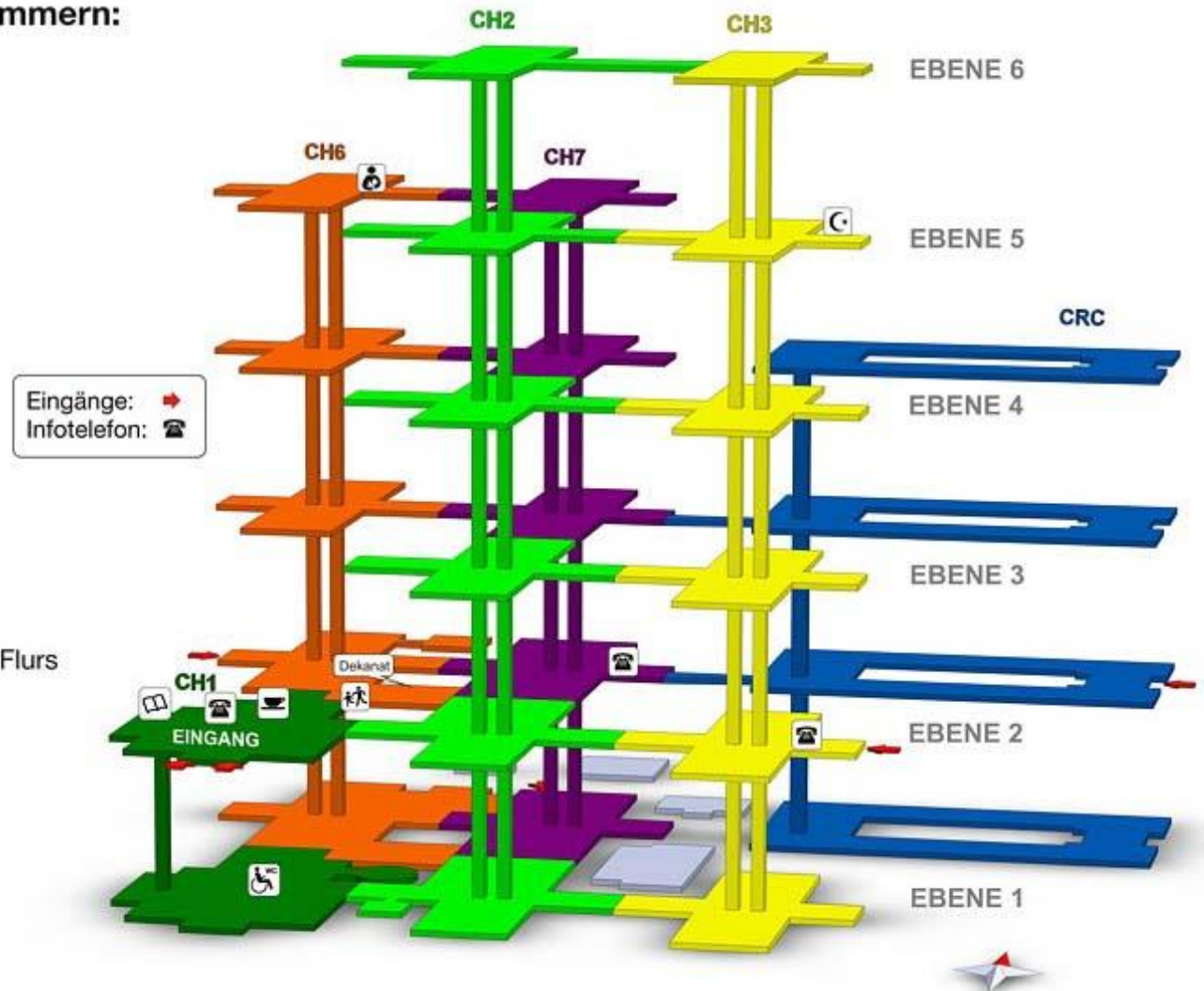
erste Stelle: Ebene, beginnend im Keller
1: UG, 2: EG, 3: 1.OG etc.

zweite Stelle: Gebäudeteil
CH1: dunkelgrün
CH2: hellgrün
CH3: gelb
CH6: orange
CH7: lila

dritte Stelle: Himmelsrichtung
1: Ost
2: Nord
3: West
4: Süd
(0;5: ohne Zuordnung)

vierte und fünfte Stelle: Raum
fortlaufende Raumnummerierung innerhalb eines Flurs

Beispiel: Raum 26 401
2. Ebene (EG) | CH6 (orange) | Süd | Raum 01



Webseite:
www.ch.tum.de

Raumnummern im Department Chemie: TUM-Online

Visitenkarte in TUM-Online:

Herr	Marx, Raimund, Dr. phil. nat.
E-Mail	marx@tum.de
Telefon TUM	+49 (89) 289 - 13293
Dienstort	[TUCHO6] 85748 Garching b. München, Lichtenbergstr. 4(5402)/III, Raum 5402.03.210C

⇒ auf „**5402.03.210C**“ klicken ⇒ RoomFinder wird aktiviert (dauert)

⇒ Position Gebäude 5402, Raum 42103@5402:
CH Laborgebäude CH 2 (Die angezeigte Position zeigt das Gebäude. Die Position des Raums innerhalb des Gebäudes ist leider nicht bekannt.)

⇒ Raum 42103@5402 bedeutet Raum **42103** im Dept. Chemie

Raumnummern im Katalysezentrum (CRC)

erste Ziffer wie beim Raumnummernsystem im Department Chemie
⇒ aber 4-stellige Raumnummern!

- 1. Stelle: Ebene, beginnend im Keller
(3. Ebene im CRC = 3. Ebene im Department Chemie)
- 2.-4. Stelle: fortlaufende Raumnummern (im Uhrzeigersinn)

**Dept.
Chemie**



**Haupt-
eingang
CRC**

**Herzlichen Dank
für die Aufmerksamkeit.**

**Ich wünsche Ihnen
ein erfolgreiches Studium.**