

## t.CP - Chemisches Grundpraktikum

---

**Kursverantwortung:** Dirk Penner, penr  
**Credits:** 5  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 08.05.2012 11:53

---

### Lernziel:

Die Studierenden lernen an Hand selbständig durchgeführter Experimente die Grundlagen des chemisch wissenschaftliche Arbeitens und werden vertraut mit:

- Sicherheitsregelungen und sicheres Arbeiten
- Grundoperationen
- Messunsicherheit von analytischen Verfahren
- Protokollierung
- Literaturrecherche

Der Stoff der Vorlesung ACMV 1 wird anhand der Experimente vertieft und anschaulich gemacht.

---

### Lerninhalt:

Versuchsblöcke:

Massanalyse - Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie

Photometrie und ICP

Elektrochemie und Korrosion

Polymersynthese und Analyse

Kalorimetrie

Lambdasonde

Brennstoffzelle

Kinetik

Fällungsreaktion und Produktcharakterisierung

---

### Vorkenntnisse:

-

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
	Protokolle	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

---

**Unterrichtssprache:**

-

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript

978-3-13-484309-5 Chemie Mortimer, Müller Thieme 9 2007

---

**Bemerkungen:**

-