



# Master Lehramt Chemie

Informationsveranstaltung  
Wintersemester 22/23





# Willkommen im Masterstudium



Marius  
Chemie/Biologie  
3. Semester Master



Justus  
Chemie/Geschichte  
5. Semester Master



# Ablauf

---

- Studienverlauf
- Praxissemester
- Masterarbeit
- Probleme
- Beratungen



# Offizieller Studienverlauf...

Semester	Erziehungswissenschaft		Fach 1		Fach 2	
1. FS 30 LP	Lernförderung und Lernmotivation 5 LP	Pädagogische Diagnostik 5 LP	Fachwissenschaft und/oder Fachdidaktik* Fach 1 10 LP		Fachwissenschaft und/oder Fachdidaktik* Fach 2 10 LP	
2. FS 30 LP	Lernforschungsprojekt 11 LP		Schulpraktische Studien im Unterrichtsfach Fach 1 12 LP	Fachwissenschaft und/oder Fachdidaktik* Fach 1 10 LP	Schulpraktische Studien im Unterrichtsfach Fach 2 12 LP	Fachwissenschaft und/oder Fachdidaktik* Fach 2 15 LP
3. FS Praxis- semester 30 LP				Fachdidaktik Fach 1 5 LP		Fachdidaktik Fach 2 5 LP
4. FS 30 LP			Masterarbeit 15 LP in einem der drei Bereiche			
			Wahlmodul 5 LP aus einem der drei Bereiche			



## ...und so sieht es wirklich aus

Semester	Erziehungswissenschaften		Chemie	
1. FS	Lernförderung und Lernmotivation 5 LP	Pädagogische Diagnostik 5 LP	Aktuelle chemiebezogene Forschung <i>Fachwissenschaftlicher Teil</i>	Wahlmodul 5 LP
2. FS	Lernforschungsprojekt <i>Erziehungswissenschaft</i>		Schulpraktische Studien <i>Vorbereitungsseminar</i>	Aktuelle chemiebezogene Forschung <i>Fachdidaktischer Teil</i> 10 LP
3. FS Praxissemester	Lernforschungsprojekt 11 LP		Schulpraktische Studien <i>Begleitseminar</i> 12 LP	
4. FS	Freies Wahlmodul 5 LP		Wahlmodul 5 LP	
	Masterarbeit 15 LP			



# 1. Semester – Start mit viel EWI

---

## – Lernförderung und Lernmotivation

- Vorlesung + Seminar + Klausur
- AT: Lerntagebuch, Übungen, etc.

## – Pädagogische Diagnostik

- Vorlesung + Seminar + Klausur
- AT: Entwerfen einer LEK

## – Aktuelle Chemiebezogene Forschung I

- Fachwissenschaftlicher Teil bei Prof. Schalley
- Aktuelle Chemische Themen vorstellen und diskutieren: Viel Mitarbeit
- AT: Vortrag o.ä.

## – Wahlmodul Chemie

- Nicht belegte Wahlmodule Bachelor
- Module aus Mono Bachelor/Master
- Anrechnungen (z.B: Chem. Experimentiertechniken)
- Tipp: Bestbenotete Wahlmodule aus Bachelor hochziehen



## 2. Semester – Vorbereitung für das Praxissemester

---

### – Lernforschungsprojekt I

- Vorlesung Erziehungswissenschaft
- AT: Kurztest
- Auch als Blockkurs in vorlesungsfreier Zeit

### – Schulpraktische Studien I

- Vorbereitungsseminar
- Achtung: Komische Zeiten + 2,5 h

### – Aktuelle Chemiebezogene Forschung II

- Fachdidaktischer Teil bei Dr. Streller
- Prüfung: Gruppenhausarbeit!
  - 30 Seiten pro Person
  - Entwurf einer Unterrichtsreihe
  - Viel Eigenarbeit und Selbstständigkeit
  - Möglichst vor Praxissemester abgeben!

### – Analyse und Evaluation von Chemieunterricht I

- Bolte empfiehlt 2. Semester (sonst 4.)
- Projektseminar: Entwurf einer Forschungsfrage
- Durchführung eventuell im Praktikum
- Mögliche Masterarbeit



## 3. Semester - Das Praxissemester

---

### Was ist das?

- Praktikum an einer Schule
- Hospitieren
- Eigenständig unterrichten (7+9 Unterrichtsstunden pro Fach)
- Min. an 3 Tage 12 Stunden
- Zeitraum: **01.09.** – 31.01.

### Wie läuft das ab?

- Planung beginnt bereits im Januar!
- Viele, viele Mails vom Praktikumsbüro
- Keine
- Frühzeitig Führungszeugnis beantragen (3 Monate gültig)
- Erstgespräch mit der Schule am besten schon vor den Sommerferien

### Allgemeiner Leitfaden:







# Das Praxissemester – Schule und Uni

---

## – **Schulpraktische Studien Chemie II**

- Begleitseminar 2,5h
- Fach 1: Praktikumsbericht 40 Seiten
- Fach 2: Nix 😊

## – **Schulpraktische Studien Fach 2**

## – **Lernforschungsprojekt**

- Seminar Lernforschungsprojekt
  - Durchführung LFP an Schule + Vorstellung im Seminar
- DaZ fü Seminar
- DaZ fb Seminar
  - Ausarbeitung ca. 5 S

## – **Weitere Projekte**

- Analyse Arbeit
- Etc.



# Eure Ansprechpartner im Praxissemester

---

## Das DSE Praktikumsbüro:

E-Mail: [praktikumsbuero@dse.fu-berlin.de](mailto:praktikumsbuero@dse.fu-berlin.de)

Telefon: +49 30 838 63 245 (Di und Do 10-13 Uhr)

**Problem:** DSE oft ratlos und untätig! Sprecht Probleme frühzeitig an!

## Beratungsstellen außerhalb der DSE:

- Eure Mentor\*innen an eurer Praktikumsschule
  - Infos zu Klassen und Lerngruppen
  - Planung eurer Stunden
  - usw.
- Professor\*innen und Dozent\*innen aus der Chemiedidaktik oder Didaktik Zweitfach



## 4. Semester - Kein Bock mehr und Masterarbeit

---

- **Wahlmodul Chemie II**
- **Freies Wahlmodul**
  - Wahlmodul aus den Fachwissenschaften
  - Module aus Fachdidaktiken
  - EWI Wahlmodule
- **Masterarbeit:**
  - 15 LP 20 Wochen Bearbeitungszeit
  - Anmeldung per Formular im Prüfungsbüro DSE ab mind. 55 abgeschlossenen LP



# Masterarbeit(en)

---

## Wo kann ich meine Masterarbeit machen und wie kriege ich einen Platz?

- Die Antwort lautet ja!
  - In allen Bereichen die euch betreffen: Pädagogik, eure beiden Fächer und die beiden Fachdidaktiken
- Das A und O ist Nachfragen!

## Angebote:

- Viele Module die euch zwing...anregen wollen
- Forschungsmodule in der Didaktik
  - Beispiel Analyse und Evaluation bei Bolte
- Macht den Dozierenden klar was ihr wollt!



# Zwischen den Stühlen

---

- Probleme im Master



# Beratungen

---

## Neuer Fachbereich DSE:

- theoretisch für euch verantwortlich
- aber (!) Fachdidaktiken und Fachwissenschaften werden über die Institute geregelt.

## Studienbüro:

- Studienberatung, Studienverlauf und allgemein Unterstützung im Studium

E-Mail: [studienbuero@dse.fu-berlin.de](mailto:studienbuero@dse.fu-berlin.de)

## Prüfungsbüro:

- Leistungsnachweise, Abschlussangelegenheiten und Prüfungsfragen

E-Mail: [pruefungsbuero@dse.fu-berlin.de](mailto:pruefungsbuero@dse.fu-berlin.de)



# Alternative Beratungen

---

## Studienberatung:

E-Mail: [studienberatung@chemie.fu-berlin.de](mailto:studienberatung@chemie.fu-berlin.de)

Bitte **Studiengang** (Bachelor, Master, Lehramt, etc.) im Betreff angeben!

Takustr. 3, R 14.07

## Prüfungsbüros und Studienbüros: (fachspezifisch)

E-Mail: [pruefungsbuero@chemie.fu-berlin.de](mailto:pruefungsbuero@chemie.fu-berlin.de)

E-Mail: [studienbuero@chemie.fu-berlin.de](mailto:studienbuero@chemie.fu-berlin.de)

Die Büros eures Zweitfachs und die der DSE sind auch noch relevant! Das hängt von eurem Anliegen ab.

## Das Studierenden-Service-Center:

– im Prinzip für alles was nicht besonders fachspezifisch ist

E-Mail: [info-service@fu-berlin.de](mailto:info-service@fu-berlin.de)