# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 1. Semester – WS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab WS 22/23)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | Allgemeine Chemie Analytischer Teil (V) | Allgemeine Chemie Physikalischer Teil (V) | Analysis I (V) | | Allgemeine Chemie Anorganischer Teil (V) |
| 9 - 10 | | | | | |
| 10 - 11 | Lineare Algebra I (V) | | | Lineare Algebra I (V) | Allg. Chemie (PC-Ü) |
| 11 - 12 | | | | | Experimental-vorlesung (V) |
| 12 - 13 | | | | | Analysis I[1] (V) |
| 13 - 14 | | | | | |
| 14 - 15 | | | | | |
| 15 - 16 | | | | | |
| 16 – 17 | | | | | |
| 17 – 18 | | | | | |
| 18 – 19 | | | | | |

[1] Im WiSe 24/25 statt Freitag am Dienstag 14-16 Uhr

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Lineare Algebra I, 4 SWS

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Analysis I, 4 SWS

***Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:***

C-Kurs: 2 Wochen; Kenntnisse Voraussetzung für Numerik; auch später möglich!

Orientierungspraktikum: 3 – 4 Wochen (am besten bereits **vor** Vorlesungsbeginn, alternativ nach dem 1. Semester)

BETRIEBSPRAKTIKUM: 8 Wochen (möglich sind 4 Tranchen a 2 Wochen) im Lauf des gesamten Studiums

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 2. Semester – SS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab SS 23)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | Grundvorlesung Organische Chemie (V) | | Analysis II (V) | Grundvorlesung Organische Chemie (V) | |
| 9 - 10 | | | | | |
| 10 - 11 | Lineare Algebra II (V) | Didaktik der Zahlenbereiche (V)[4] | | Lineare Algebra II (V) | Seminar zur OC Grundvorlesung (S)[1] |
| 11 - 12 | | | | | |
| 12 - 13 | | | | | Analysis II (V)[5] |
| 13 - 14 | | | | | |
| 14 - 15 | | Grundlagen der Planung & Gestaltung v. CU (S)[3] | | | |
| 15 - 16 | Chemiedidaktik I (V)[2] | | | | |
| 16 - 17 | | | | | |
| 17 - 18 | | | | | |

[1] nur in der zweiten Semesterhälfte in Gruppen, alternativ donnerstags 10-12 Uhr

[2] Sieben Termine

[3] ggf. mit Parallelterminen (siehe SPUR)

[4] Insgesamt müssen zwei von vier Didaktik-Vorlesungen mit einer benoteten Modulteilprüfung abgeschlossen werden

[1] Im SoSe 2025 statt Freitag am Dienstag 14-16 Uhr

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Lineare Algebra II, 4 SWS

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Analysis II, 4 SWS

Übung zur Vorlesung Didaktik der Zahlenbereiche, 1 SWS

***Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:***

OC-Praktikum im September/Oktober. ACHTUNG Überschneidung mit päd.-did. Schulpraktikum

BETRIEBSPRAKTIKUM: 8 Wochen (möglich sind 4 Tranchen a 2 Wochen) im Lauf des gesamten Studiums

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 3. Semester - WS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab WS 23/24)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | | Analysis III (V) | | | Analysis III (V) |
| 9 - 10 | | | | OC II (V) | |
| 10 - 11 | | | | | AC Haupt-gruppen (V) |
| 11 - 12 | | AC Haupt-gruppen (V) | OC II (V) | AC Haupt-gruppen (V) | AC Komplexe (V) |
| 12 - 13 | | | | | |
| 13 - 14 | | | Seminar zu OC II (S) | | |
| 14 - 15 | | | | Physik (VL)[2] 1.Sem.hälfte | |
| 15 – 16 | | | | | |
| 16 – 17 | Didaktik der Geometrie (V)[1] | | | | |
| 17 – 18 | | | | | |
| 18 – 19 | | | | | |

[1] Insgesamt müssen zwei von vier Didaktik-Vorlesungen mit einer benoteten Modulteilprüfung abgeschlossen Werden

[2] VL Physik wäre formal parallel zur VL Physikalische Chemie I (5. Sem) zu besuchen. Dennoch empfehlen wir, die VL Physik bereits vorgezogen im 3. Sem. zu belegen (nur in 1. Semesterhälfte).

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Analysis III, 4 SWS

Übung zur Vorlesung Didaktik der Geometrie, 1 SWS

***Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:***

Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (Vorlesungsfreie Zeit, insgesamt 150 – 160 Unterrichtsstunden im Lauf zweier aufeinanderfolgender Schulhalbjahre)

BETRIEBSPRAKTIKUM: 8 Wochen (möglich sind 4 Tranchen a 2 Wochen) im Lauf des gesamten Studiums

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 4. Semester SS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab SS 24!)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | AC Neben-gruppen (V) | Geometrie (V) | | | Geometrie (V) |
| 9 - 10 | | | | | |
| 10 - 11 | | Anorg.Seminar zum Praktikum (S) | | Anorg. Seminar zum Pr.(S)[1] | |
| 11 - 12 | | | | | |
| 12 - 13 | | | | | |
| 13 - 14 | | Praktikum Anorganische Chemie (P) | Praktikum Anorganische Chemie (P) | Praktikum Anorganische Chemie (P) | |
| 14 - 15 | | | | | |
| 15 - 16 | | | | | |
| 16 - 17 | Didaktik der Stochastik (V)* | | | | |
| 17 - 18 | | | | | |
| 18 - 19 | | | | | |

[1] in der ersten Semesterhälfte

*Insgesamt müssen zwei von vier Didaktik-Vorlesungen mit einer benoteten Modulteilprüfung abgeschlossen werden

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

**Ausgewählte Themen** zu Chemiedidaktik 1+2: Wahlpflichtmodul. Aus dem Angebot müssen Sie insgesamt zwei Seminare belegen. Üblicherweise belegen Sie ein Seminar im 4. Semester und ein Seminar im 5. Semester. Details siehe SPUR

Übung zur Vorlesung Geometrie. 2 SWS

Übung zur Vorlesung Didaktik der Stochastik, 1 SWS

Praktikum OC I: ca. vier Wochen Blockpraktikum vor dem 5. Semester

***Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:***

Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (Vorlesungsfreie Zeit, insgesamt 150 – 160 Unterrichtsstunden im Lauf zweier aufeinanderfolgender Schulhalbjahre) evtl. für Nachzügler, die das Orientierungspraktikum nicht vor dem Studium absolviert haben

BETRIEBSPRAKTIKUM: 8 Wochen (möglich sind 4 Tranchen a 2 Wochen) im Lauf des gesamten Studiums

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 5. Semester – WS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab WS 24/25)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | PC II (V) | | | Physik (P) 4 Wochen 2.Sem.hälfte | | |
| 9 - 10 | | | | | | |
| 10 - 11 | Chemische Schulversuche (S)[2] | Algebra I (V) | Numerik I (V)[1] | | | Algebra I (V) |
| 11 - 12 | | | | | | |
| 12 - 13 | | PC I (Ü) | | | | PC I (V) |
| 13 - 14 | | | Physik (P) 4 Wochen 2.Sem.hälfte | | Physik (P) 4 Wochen 2.Sem.hälfte | |
| 14 - 15 | Numerik I (V)[1] | | | Physik (VL)[3] 1.Sem.hälfte | | PC I (Tutorium, freiwillig) |
| 15 - 16 | | | | | | |
| 16 - 17 | | PC II (Ü) | | | | |
| 17 - 18 | | Physik (Ü) | | | | |
| 18 - 19 | | | | | | |

[1] Voraussetzung: C-Kenntnisse!

[2] kann wahlweise auch im 6. Fachsemester belegt werden, Alternativ-Termine möglich! CSV ist Voraussetzung für Planung und Analyse!
**Bitte belegen Sie CSV frühestens im 5. Semester, nach dem AC- und OC-Praktikum!**

[3] VL Physik wäre formal parallel zur VL Physikalische Chemie I (5. Sem) zu besuchen. Dennoch empfehlen wir, die VL Physik bereits vorgezogen im 3. Sem. zu belegen (nur in 1. Semesterhälfte).

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

**Ausgewählte Themen** zu Chemiedidaktik 1+2: Wahlpflichtmodul. Aus dem Angebot müssen Sie insgesamt zwei Seminare belegen. Üblicherweise belegen Sie ein Seminar im 4. Semester und ein Seminar im 5. Semester. Auch zu anderen Zeitfenstern (siehe SPUR)

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Algebra, 4 SWS

Übung und Zentralübung zur Vorlesung Numerik I, 4 SWS

***Blockveranstaltungen während der vorlesungsfreien Zeit:***

Praktikum OC I: 4 Wochen Blockpraktikum vor dem 5. Semester

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

## 6. Semester – WS (neue Studienordnung Chemie, Stundenplan gilt ab SoSe 2025)

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | | | Studienbgl. Praktikum Chemie | Studienbgl. Praktikum Mathematik [2] | | |
| 9 - 10 | | Planung & Analyse (S)[3] | | | Planung & Analyse (S)[3] | |
| 10 - 11 | OC III (Ü) | | | | | AC Metallorganik (V) |
| 11 - 12 | | | | | | |
| 12 - 13 | | OC III (V) | | | | OC III (S) |
| 13 – 14 | | | Demo OC 1. Semesterhälfte<br>Demo AC 2. Semesterhälfte | | | Praktikum PC (P) |
| 14 – 15 | Wahrscheinlich-keitstheorie (V) | | | | Wahrscheinlich-keitstheorie (V) | |
| 15 – 16 | | | | | | |
| 16 – 17 | | Seminar Stube Praktikum Chemie (S) | | | | |
| 17 – 18 | | | | | | |
| 18 – 19 | | | | | | |

Das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum kann alternativ in Chemie oder Mathematik belegt werden
[2] Das zugehörige Begleitseminar (Mathematik) findet Mi 14-16 Uhr statt; wegen der Überschneidung mit dem Demo-Kursen AC/OC wird empfohlen, das studienbegl. fachdidaktische Praktikum Mathematik erst im 7. Fachsemester zu belegen!

[3] Parallele Gruppen; CSV ist Voraussetzung für P&A! Auch im Wintersemester möglich!

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Übung zur Vorlesung Wahrscheinlichkeitstheorie, 2 SWS

Seminar in Mathematik, 4 SWS (auch später möglich!)

Wahlveranstaltung der Chemiedidaktik: „Methodik & Empirie“

Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Mathematik: Mi 14-16 Uhr

Die weiteren Semesterpläne werden sukzessive angepasst!

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

| **7. Semester** | | | | | **LA GY Ch/M** |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Montag** | **Dienstag** | **Mittwoch** | **Donnerstag** | **Freitag** |
| 8 - 9 | | AC Molekülchemie I (V) | Studienbgl. Praktikum Chemie / Studienbgl. Praktikum Mathematik [2] | AC Festkörper (V) | Spektroskopische Analytik (V) |
| 9 - 10 | | Vernetzungs-seminar PC (S) | | | |
| 10 - 11 | Staatsexamens-aufgaben OC (S)[3] | Didaktik der Algebra (V)[4] | | AC Molekülchemie I (V) | Bioorganische Chemie (V) |
| 11 - 12 | | | | | |
| 12 - 13 | | | | | Demo PC 1. Semesterhälfte |
| 13 - 14 | | | | Seminar Stube Praktikum Chemie (S) | |
| 14 - 15 | Staatsexamens-aufgaben AC (S)[3] | | Seminar zum stdbgl. Praktikum | | |
| 15 - 16 | | | | | |
| 16 - 17 | | | | Chemiedidaktik II (V) | |
| 17 - 18 | | | | | |
| 18 - 19 | | | | | |

Das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum kann alternativ in Chemie oder Mathematik belegt werden
[2] Das zugehörige Begleitseminar (Mathematik) findet Mi 14-16 Uhr statt; wegen der Überschneidung mit dem Demo-Kursen AC/OC im 6. Fachsemester wird empfohlen, das studienbegl. fachdidaktische Praktikum Mathematik erst im 7. Fachsemester zu belegen!

[3] wird sowohl im WS als auch im SS angeboten

[4] Insgesamt müssen zwei von vier Didaktik-Vorlesungen mit einer benoteten Modulteilprüfung abgeschlossen werden

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Seminar Mathematikunterricht in der Sekundarstufe II, 2 SWS

Übung zur Vorlesung Didaktik der Algebra, 1 SWS

Wahlveranstaltung der Chemiedidaktik: „Methodik & Empirie“

Anfertigung einer Zulassungsarbeit im Umfang von 10 LP. Auch später möglich!

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

## 8. Semester — LA GY Ch/M

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 9 | | | Seminar zum Laborpraktikum | | Staatsexamens-aufgaben OC (S)[1] |
| 9 - 10 | | | | | |
| 10 – 11 | | Vortestate zum Laborpraktikum | | | |
| 11 – 12 | | | | | |
| 12 – 13 | | | | | |
| 13 – 14 | | | | | |
| 14 – 15 | Staatsexamens-aufgaben AC (S)[1] | | | | |
| 15 – 16 | | | | | |
| 16 – 17 | | | | | |
| 17 – 18 | | | | | |
| 18 – 19 | | | | | |

[1] falls nicht bereits im 7. FS belegt

***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)***

Forschungsorientiertes Laborpraktikum mit Seminar 8 SWS (ab 2. Semesterhälfte)

Seminar Examenskurs Algebra und Zahlentheorie, 2 SWS

Anfertigung einer Zulassungsarbeit im Umfang von 10 LP

Empfohlen: **Staatsexamensvorbereitung Chemiedidaktik** (freier Wahlbereich) Mi 10-11:30; Alternativ im 9. Semester Do 10-11:30

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805

# Lehramt GYMNASIUM Chemie / Mathematik

Studienempfehlung (Angaben ohne Gewähr, Änderungen jederzeit möglich!)

Der Stundenplan enthält ***keine*** **EWS-Lehrveranstaltungen !**

| **9. Semester** | **LA GY Ch/M** |
|---|---|
| ***außerdem: (Termine nach Vereinbarung)*** | |
| empfehlenswert: Examenskurs Analysis, 4 SWS oder Blockveranstaltung | |

Rückfragen an:
Fakultät für Chemie: Studienberatung Lehramt sekretariat.didaktik-chemie@ur.de, Tel. 0941 943 4705
Fakultät für Mathematik: Studiengangskoordination catharina.wuerth@mathematik.uni-regensburg.de Tel. 0941 943 2805