

## **Allgemeiner Überblick über das Studium:**

a) Alle Lehrveranstaltungen im Chemie LA-Studium (außer Wahlmodule) werden am Standort Linz und am Standort Salzburg ident angeboten. Am Standort Linz sind die Lehrveranstaltungen zwischen den Institutionen JKU, PH OÖ und PHDL aufgeteilt.

Ansprechpersonen für das LA Studium Chemie in den jeweiligen Institutionen:

JKU: Ass. Univ. Prof. Dr. Uwe Monkowius, [uwe.monkowius@jku.at](mailto:uwe.monkowius@jku.at)

PH-OÖ: Dr. Kurt Haim, [kurt.haim@ph-ooe.at](mailto:kurt.haim@ph-ooe.at)

PHDL: Dr. Karlheinz Kockert: [karlheinz.kockert@ph-linz.at](mailto:karlheinz.kockert@ph-linz.at)

Kontaktieren Sie uns, wir sind gerne für Sie da!

b) Lehrveranstaltungen mit Teilnahmebeschränkungen sind:

Übungen: UE - max. 20

Übung mit Vorlesung: UV max. 12

Seminar: SE – max.15

(Labor) Praktikum: PR – max. 10

Die Maximalzahl darf im Ausnahmefall um maximal 20% überschritten werden, dann MUSS geteilt werden.

c) Folgende Module sind zu absolvieren:

Ch B1: Allgemeine Chemie. 1. Sem. und 2. Sem.

Ch B2: Naturwissenschaftliche und fachdidaktische Grundbildung: 1. Sem. und 2. Sem.

Ch B3: Anorganische Chemie: 2. Sem. bis 4. Sem.

Ch B4: Analytische Chemie: 3. Sem. bis 5. Sem.

Ch B5: Physikalische Chemie: 4. Sem. bis 6. Sem.

Ch B6: Organische Chemie und Biochemie: 5. Sem. bis 8. Sem.

Ch B7: Vertiefende Fachdidaktik: 6. Sem. und 8. Sem.

Ch B8: Schulpraxis Chemie und fachdidaktische Begleitung: 5. Sem. und 7. Sem.

Ch B9: Wahlmodul: 6. Sem. bis 8. Sem.

Ch B BA: Bachelorarbeit: In einer Lehrveranstaltung ihrer Wahl mit Bachelorseminar im 8. Semester

Der Studienplan ist so angelegt, dass sie in jedem Semester zu den fachwissenschaftlichen LVs mindestens auch eine fachdidaktische LV absolvieren können. Sie müssen der Semestereinteilung im Studienplan nicht folgen, sie können beliebige LVs nach Erfüllung der Voraussetzungen – falls es welche gibt, absolvieren. Sich an den Studienplan zu halten ist oft aber sehr sinnvoll.

Weiters gibt es in (fast) jedem Modul auch ein Praktikum.

## Information für Erstsemestrige zum Studienbeginn Chemiestudium Lehramt für die Sekundarstufe

ACHTUNG: Praktika haben Voraussetzungen. Achten Sie darauf, diese zeitgerecht zu erbringen.

ACHTUNG: Auch die begleitenden LVs zu den pädagogisch praktischen Studien im 5. und 7. Semester haben Voraussetzungen. Achten Sie darauf, diese zeitgerecht zu erbringen.

### **Bachelor: Überblick über die ersten beiden Semester im Detail**

#### **1.Semester:**

**a) Allgemeine Chemie** Vorlesung 4,5 ECTS (3SSt.) keine Anwesenheitspflicht, Anwesenheit aber empfehlenswert

Gehalten von Prof. Uwe Monkowius an der **JKU**.

**b) Einführung in das chemische Praktikum** Übung mit Vorlesung (UV) 1 ECTS (1 SSt.) Anwesenheitspflicht, TN Zahl 12 TN + 20% (also maximal 14 TN) eventuell 2 Gruppen wenn nötig.

Gehalten von Mag. Doris Gratzner-Wiesinger (ev. von Dr. Karlheinz Kockert) an der **PHDL**, Salesianumweg 3, auf A24 im Chemiesaal – Blockveranstaltungen, Beginn Ende Oktober.

**c) Chemisches Rechnen:** Übung (UE) 1,5 ECTS (1 SSt.) Anwesenheitspflicht, TN Zahl 20 TN + 20% (also maximal 24 TN) ev. 2 Gruppen wenn nötig.

Gehalten von Prof. Uwe Monkowius an der **JKU**.

**d) Praktikum Allgemeine Chemie:** Praktikum (Pr) 4 ECTS (4 SSt.) Anwesenheitspflicht, TN Zahl 10 + 20% (also maximal 12 TN) ev. 2 Gruppen wenn nötig.

Gehalten von Dr. Karlheinz Kockert an der **PHDL**, Salesianumweg 3, auf A24 im Chemiesaal – Blockveranstaltung mittwochs, Beginn Ende Jänner. Achtung dafür sind als Voraussetzungen die positiven Abschlüsse der LVs a) und b) nötig!!! Diese LV findet hauptsächlich mittwochs von 8.00 bis 19.00 in der LV freien Zeit statt!!! Bei einer 2.Gruppe findet diese LV dann ENDE Juni Anfang Juli statt.

**e) Grundlagen der Fachdidaktik:** Übung mit Vorlesung (UV) 1 ECTS (1 SSt.) Anwesenheitspflicht, TN Zahl 12 TN + 20% (also maximal 14 TN) eventuell 2 Gruppen wenn nötig.

Gehalten von Dr. Kurt Haim an der **PHOÖ**, Kaplanhofstraße 40, Chemiesaal.

#### **2.Semester:**

**a) Fachdidaktik allgemeine Chemie und didaktischer Einsatz von Schulexperimenten:** Übung mit Vorlesung (UV) 2 ECTS (2 SSt.) Anwesenheitspflicht, TN Zahl 12 TN + 20% (also maximal 14 TN) eventuell 2 Gruppen wenn nötig.

Gehalten von Dr. Kurt Haim (und Team) an der **PHOÖ**, Kaplanhofstraße 40, Chemiesaal.

**b) Grundlagen Mathematik UF:** Vorlesung mit Übungen (VU) ,3 ECTS, (2 SSt.) keine TN Beschränkung, keine Anwesenheitspflicht, Anwesenheit aber empfehlenswert

Gehalten von Dr. Wolfgang Aschauer an der **PHOÖ**, Kaplanhofstraße 40, Chemiesaal.

**c) Grundlagen Physik UF:** Vorlesung (Vo) 3 ECTS, (2 SSt.), keine TN Beschränkung, keine Anwesenheitspflicht, Anwesenheit aber empfehlenswert.

## **Information für Erstsemestrige zum Studienbeginn Chemiestudium Lehramt für die Sekundarstufe**

Gehalten von Dr. Wolfgang Aschauer an der **PHÖÖ**, Kaplanhofstraße 40, Chemiesaal.

**d) Chemie der Elemente 1:** Vorlesung (Vo) 3 ECTS, (2 SSt.), keine TN Beschränkung, keine Anwesenheitspflicht, Anwesenheit aber empfehlenswert.

Gehalten von Prof. Uwe Monkowius an der **JKU**.

### ***Anrechnungen/Anerkennungen:***

Wenn Sie bereits ein einschlägiges Vorstudium haben und daher glauben, dass einige LVs des Lehramtsstudiums anrechenbar sind, wählen Sie folgende Vorgehensweise:

Gehen Sie auf [www.liles.at](http://www.liles.at)

...dort auf „Infos zum Studium“

...dann auf „Anerkennungen“

Dann wählen Sie ihren Gegenstand „Chemie“.

Sie bekommen dann ein Formular zur Verfügung gestellt, welches Sie ausgefüllt mit ihrem Begutachter (Für Chemie: Prof. Uwe Monkowius, JKU) besprechen und einreichen.