

Technische Universität München
 TUM School of Social Sciences and Technology
 Department Educational Sciences
 Prüfungsausschuss **Naturwissenschaftliche Bildung**

Arcisstr. 21
 80333 München

Antrag auf Bildung der universitären Noten im Fach Chemie für die Erste Staatsprüfung (LPO I 2008)

Berechnung und Module auf Grundlage der Anlagen des Masters mit FPSO Version 2022
Naturwissenschaftliche Bildung

Name:.....Vorname:.....Matrikelnummer:.....

Anmeldung zur Ersten Staatsprüfung im Frühjahr/Herbst 20.....

Fächerkombination Mathematik-Chemie

Ich beantrage die Berechnung meiner universitären Noten im Fach **Chemie** mit den folgenden, im Bachelor- und Masterstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung erbrachten Modulen:

Fachwissenschaft

1. Es sind **Module** im Umfang von 18 Credits zu erbringen durch:

- Allgemeine und Anorganische Chemie
- Praktikum Anorganische Chemie
- Organisch-chemisches Praktikum für LAG

2. Es ist **eine Modulnote** aus dem Bereich der Physikalischen Chemie oder aus dem Bereich der Biochemie zu wählen:

(Zutreffendes bitte ankreuzen!)

<input type="checkbox"/>	Grundlagen der Physikalischen Chemie	5
<input type="checkbox"/>	Quantenmechanik	5
<input type="checkbox"/>	Biochemie	5
<input type="checkbox"/>	Biochemisches Praktikum (Wahlmodul)	5

Name:.....Vorname:.....Matrikelnummer:.....

3. Es sind **weitere Module** so zu wählen, dass die Summe der Credits mit den Modulen aus 1. und 2. mindestens 36 und maximal 40 Credits ergibt:
(Zutreffendes bitte ankreuzen!)

Biologie für Chemiker	4
Aufbau und Struktur organischer Verbindungen	5
Grundlagen der Physikalischen Chemie (siehe 2.)	5
Grundlagen der Analytischen Chemie	5
Reaktivität organischer Verbindungen	5
Anorganische Molekülchemie	5
Quantenmechanik (siehe 2.)	5
Biochemie (siehe 2.)	5
Anorganische Festkörperchemie und Organometallchemie	5
Forschungsorientiertes Praktikum Chemie	8
Biochemisches Praktikum (Wahlmodul) (siehe 2.)	5
Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie	5
Chemie in Alltag und Technik (Wahlmodul)	5

Bitte beachten Sie, dass das unter 2. gewählte Modul nicht mehr eingebracht werden kann!

Fachdidaktik

Es ist **ein Modul** zu wählen aus: **(Zutreffendes bitte ankreuzen!)**

- Grundlagen der Chemiedidaktik
- Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Chemieunterricht
- Innovationen im naturwissenschaftlichen Unterricht (Chemie)

Ich bin mir bewusst, dass die Wahl der Module mit Abgabe dieses Antrags nachträglich nicht mehr geändert werden kann!

.....
Datum und Ort

.....
Unterschrift d. Studierenden

München, den.....

.....
Unterschrift und Stempel d. Schriftführung