

TUM School of Social Sciences and Technology
Department Educational Sciences
Studien- und Qualitätsmanagement EDU
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 in der FPSO 2011 für Bachelor und Master
Naturwissenschaftliche Bildung

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

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

Fächerkombination Biologie-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 19 Credits zu erbringen durch:
 - Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie
 - Forschungsorientiertes organisch-chemisches Praktikum

2. Es ist einer der Bereiche a) oder b) mit **Modulen** im Umfang von mindestens 9 Credits zu wählen:
(Zutreffendes bitte ankreuzen!)
 - a) Bereich **Physikalische Chemie** mit 10 Credits
 - Physikalische Chemie I

 - b) Bereich **Biochemie** mit 11 Credits
 - Biochemie
 - Biochemiepraktikum
 - Biochemie 2

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

3. Es sind **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!)

	Physikalische Chemie I (2 a)	10
	Organische Chemie I	5
	Biochemie 1: Grundlagen der Biochemie (2 b)	4
	Biochemisches Grundpraktikum (2 b)	4
	Biochemie 2 (2 b)	3
	Reaktivität organischer Verbindungen	5
	Strukturanalytische Techniken	5
	Chemie der Nichtmetalle	3
	Chemie der Metalle und anorganischen Festkörper	3
	Chemie in Alltag und Technik	5
	Metallkomplexe und Metallorganische Chemie (2011)	5
	Präparatives anorganisch-chemisches Praktikum (2011)	4
	Elementorganische Chemie (2013)	9
	Molekülspektroskopie und Quantenmechanik für LAG (2011 oder 2013)	4-5

Bitte beachten Sie, dass die in 2. gewählten Module nicht mehr eingebracht werden können!

Fachdidaktik

Eingebracht wird das im Antrag für Biologie nicht gewählte **Modul** „Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik“ oder „Naturwissenschaftsdidaktische Forschung“.

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

.....
Datum und Ort

.....
Unterschrift d. Studierenden

München, den.....

.....
Unterschrift und Stempel d. Schriftführung