

Aufstellung der fachlichen Vorbildung für die Prüfung zur Zulassung zum Master-Studiengang Chemie an der RWTH



Name: _____

Bewerbungsnummer: _____

E-Mail-Adresse: _____

Studienabschluss: _____

Studiengang: _____

Hochschule: _____

Link zum Modulhandbuch: _____

Prüfungsausschuss Chemie
Univ.-Prof. Dr. rer. nat.
Paul Kögerler

Auskunft erteilt
Dr. rer. nat. Anja Zierhut

Melatener Straße 2
52074 Aachen
GERMANY
Telefon: +49 241 80-94640
Fax: +49 241 80-92240

geschaeftszimmer.chemie@rwth-aachen.de
www.chemie.rwth-aachen.de

Aufstellung der fachlichen Vorbildung gemäß § 3 Absatz 2 der MPO Chemie vom 26.10.2015, zuletzt geändert durch die 3. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung vom 17.03.2017.

§ 3 Abs. 2: „Für die fachliche Vorbildung ist es erforderlich, dass die Studienbewerberin bzw. der Studienbewerber in den nachfolgend aufgeführten Bereichen die für ein erfolgreiches Studium im Masterstudiengang Chemie erforderlichen Kompetenzen nachweist“

Gemäß § 3 Abs. 3 gilt für die Zulassung in Verbindung mit einer Auflage § 3 Abs. 6 ÜPO mit der Maßgabe, dass gegebenenfalls erteilte Auflagen spätestens bei der erstmaligen Anmeldung zu einem Forschungspraktikum nachgewiesen werden müssen. Sind Auflagen im Umfang von mehr als 20 CP notwendig oder wären Praktika aus dem Bachelorstudiengang Chemie als Auflage erforderlich, ist eine Zulassung zum Masterstudiengang nicht möglich.

Bitte geben Sie Veranstaltungen bzw. Module Ihres Studiengangs mit der entsprechenden Seitenzahl in Ihrem Modulhandbuch an, die den in § 3 Absatz 2 der MPO Chemie geforderten Kenntnissen entsprechen!

Bitte füllen Sie das Formular elektronisch aus und senden es an die folgende E-Mailadresse: geschaeftszimmer.chemie@rwth-aachen.de

Bewerbungsnummer:

Studienabschluss:

Studiengang:

Hochschule:

Link zum Modulhandbuch:

Als Hilfestellung finden Sie im Anhang (ab S. 6) die Module des Bachelorstudiengangs Chemie an der RWTH den entsprechenden geforderten Kenntnissen zugeordnet.

<i>Geforderte Kenntnisse</i>		<i>Studiengang des Bewerbers</i>			<i>Angerechnete CP</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>	<i>Auflagen</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>
Bereich	CP	Modulname	CP	Seite		
Mathematik und Physik						
Mathematik und mathematische Methoden	10					
Physik	10					
Allgemeine Chemie						
Allgemeine Chemie	8					
Praktikum Quantitative Analyse	4					
Praktikum Qualitative Analyse	4					

Bewerbungsnummer:

<i>Geforderte Kenntnisse</i>		<i>Studiengang des Bewerbers</i>			<i>Angerechnete CP</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>	<i>Auflagen</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>
Bereich	CP	Modulname	CP	Seite		
Anorganische Chemie						
Chemie der Metalle und Nichtmetalle	4					
Struktur und Eigenschaften ionogener Festkörper	4					
Koordinationschemie	4					
Praktika zur Anorganischen Chemie	7					
Physikalische Chemie						
Kinetik	4					
Spektroskopie	4					

Bewerbungsnummer:

<i>Geforderte Kenntnisse</i>		<i>Studiengang des Bewerbers</i>			<i>Angerechnete CP</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>	<i>Auflagen</i> <i>(von Fachgutachtern auszufüllen)</i>
Bereich	CP	Modulname	CP	Seite		
Physikalische Chemie						
Thermodynamik und Elektrochemie	8					
Theorie der chemischen Bindung	4					
Praktika zur Physikalischen Chemie	7					
Organische Chemie						
Organische Chemie	6					
Reaktionsmechanismen	6					
Organische Chemie komplexer Systeme	3					

Bewerbungsnummer:

<i>Geforderte Kenntnisse</i>		<i>Studiengang des Bewerbers</i>			<i>Angerechnete CP (von Fachgutachtern auszufüllen)</i>	<i>Auflagen (von Fachgutachtern auszufüllen)</i>
Bereich	CP	Modulname	CP	Seite		
Organische Chemie						
Praktika zur Organischen Chemie	12					
Sonstiges						
Angewandte Spektroskopie und instrumentelle Analytik	8					
Computational Chemistry	4					
4. Chemisches Fach						
Weiteres chemisches Fach	20					
z.B: Biochemie, Technische Chemie, Makromolekulare Chemie, etc.						

Bewerbungsnummer:

Anhang: Module des Bachelorstudiengangs Chemie an der RWTH nach der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie der RWTH vom 15.09.2015, zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie der RWTH vom 07.09.2016, den entsprechenden geforderten Kenntnissen zugeordnet:

<i>Geforderte Kenntnisse</i>		<i>Module im Bachelorstudiengang Chemie an der RWTH</i>	
Bereich	CP	Modulname	Seite
Mathematik und Physik			
Mathematik und mathematische Methoden	10	Mathematik	6
		Mathematische Methoden und Symmetrie	18
Physik	10	Physik	7
Allgemeine Chemie			
Allgemeine Chemie	8	Allgemeine Chemie 1	4
Praktikum Quantitative Analyse	4	Allgemeine Chemie 1	4
Praktikum Qualitative Analyse	4	Allgemeine Chemie 2	8
Anorganische Chemie			
Chemie der Metalle und Nichtmetalle	4	Anorganische Chemie A	10
Struktur und Eigenschaften ionogener Festkörper	4	Anorganische Chemie A	10
Koordinationschemie	4	Anorganische Chemie F	21
Praktika zur Anorganischen Chemie	7	Anorganische Chemie A	10
		Anorganische Chemie F	21

Bewerbungsnummer:

Physikalische Chemie			
Kinetik	4	Allgemeine Chemie 1	4
Spektroskopie	4	Allgemeine Chemie 2	8
Thermodynamik und Elektrochemie	8	Physikalische Chemie A	13
Theorie der chemischen Bindung	4	Physikalische Chemie F	23
Praktika zur Physikalischen Chemie	7	Physikalische Chemie A	13
		Physikalische Chemie F	23
Organische Chemie			
Organische Chemie	6	Allgemeine Chemie 2	8
Reaktionsmechanismen	6	Organische Chemie A	12
Organische Chemie komplexer Systeme	3	Organische Chemie F	22
Praktika zur Organischen Chemie	12	Allgemeine Chemie 2	8
		Organische Chemie F	22
Sonstiges			
Angewandte Spektroskopie und instrumentelle Analytik	8	Angewandte Spektroskopie und Instrumentelle Analytik	20
Computational Chemistry	4	Computational Chemistry	29