



Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen

Vergleich der alten Prüfungsordnungsversion 2009 und
der neuen Prüfungsordnung 2022 (Stand: 17.08.2022)

Studierende können auf Antrag aus der alten Version 2009 in die neue Version 2022 wechseln.

**Der Wechsel wird Studierenden empfohlen,
die noch nicht alle Vorlesungsmodule abgeschlossen haben.**

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Gültigkeit der alten PO-Version 2009 und Wechsel in die neue PO-Version 2022

- Neue Version 2022 gilt für alle Studierenden, die sich ab Sommersemester 2022 neu in Masterstudiengang Chemie einschreiben
- Studierende, die schon vor Sommersemester 2022 im Masterstudiengang Chemie eingeschrieben waren, können bis zum Ende des Sommersemesters 2024 nach der alten Version 2009 studieren
- Nach Ablauf des Sommersemesters 2024 werden alle Studierenden automatisch in die neue Version 2022 gewechselt
- (Positive und negative) Studien- und Prüfungsleistungen aus der alten Version 2009 werden beim Wechsel in neue Version 2022 automatisch anerkannt
- Ein Wechsel zurück in die alten Prüfungsordnung 2009 ist ausgeschlossen!

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Übersicht der Änderungen / Anerkennungen

- Änderung der Sprache
- Trennung der Vorlesungsmodule und Kombi-Pflichtklausuren
- „Wahlpflichtbereiche“ mit flexiblen CP
- „Vorlesungsmodul frei wählbar“ entfällt
- „Wahlbereich“ auf 6 CP erweitert
- Sonstiges
- Antragsformular

Änderung der Sprache

- **Neue Sprachregelung PO 2022: "Deutsch und Englisch"**
- **Wichtig:** Wechsel der Prüfungsordnung ist kein Wechsel des Studiengangs
Studierende müssen beim Wechsel der Prüfungsordnung **keinen Englisch-Nachweis** einreichen
Englisch-Kenntnisse mindestens Niveaus B2 sind für Veranstaltungen der neuen Prüfungsordnung notwendig
- **Teil der Pflichtmodule wird in nur Englisch angeboten:**
 - Applied Molecular Catalysis (Angewandte molekulare Katalyse) (Pflicht in CAT und SYN)
 - Colloid Chemistry (Kolloidchemie) (Pflicht in MES)
 - Computer Simulation and Spectroscopy of Solids (Computersimulation und Spektroskopie an Festkörpern) (Pflicht in COS)
 - Heterogeneous Catalysis and Environmental Catalysis (Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik) (Pflicht in CAT)
 - Reaction Engineering (Reaktionstechnik) (Pflicht in CAT)
 - Soft Matter Nanoscience (Soft Matter Nanoscience) (Pflicht in MES und SYN)
 - Structures and Properties of Macromolecules and Polymeric Materials (Strukturen und Eigenschaften von Makromolekülen und Polymermaterialien) (Pflicht in MES)
- **Teil der Wahlpflichtmodule nur noch in Englisch**

Änderung der Sprache

- Neue Sprachregelung PO 2022: "Deutsch und Englisch"
- **Anerkennung beim Wechsel:**
Deutsche Module der Prüfungsordnung 2009 werden für englische Module der Prüfungsordnung 2022 anerkannt

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Trennung der Vorlesungsmodule und Kombi-Pflichtklausuren

- **In der neuen Prüfungsordnung 2022 wurden Vorlesungsmodule und Kombi-Pflichtklausuren getrennt**
 - Pflichtvorlesungen und -prüfungen in eigenen Modulen, die in "Pflichtbereiche" der Vertiefungsrichtungen zusammengefasst wurden
 - Kombi-Pflichtklausuren (SYN1, SYN2, CAT2, MES2, COS1, COS2) wurden getrennt, Klausurteile finden nicht mehr gemeinsam statt
 - Wahlpflichtvorlesungen und -prüfungen in eigenen Modulen, die in "Wahlpflichtbereiche" der Vertiefungsrichtungen zusammengefasst wurden
- **Wechsel in die Prüfungsordnung 2022**
 - Beim Wechsel werden die bestandenen Kombi-Pflichtklausuren automatisch für die getrennten Pflichtmodule anerkannt. Als Note der getrennten Pflichtmodule werden die Gesamtnoten der Kombiklausuren genommen.
 - Wenn nur ein Prüfungsteil einer Kombi-Pflichtklausur bestanden wurde, dann kann dieser Teil auf Antrag anerkannt werden
 - Wahlpflichtprüfungen müssen bei Wechsel den Vertiefungsrichtungen bzw. den "Zusätzlichen Prüfungsleistungen" zugeordnet werden

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

„Wahlpflichtbereiche“ mit flexiblen CP

- In **"Wahlpflichtbereichen"** der Vertiefungsrichtungen müssen Module im Umfang von **8 bis 10 CP** absolviert werden
- In **Summe für beide "Wahlpflichtbereiche" 18 CP**
- Studierende können weiterhin, wie bei der alten Prüfungsordnung, 6 Wahlpflichtmodule mit jeweils 3 CP absolvieren, aber weniger Wahlpflichtmodule mit jeweils mehr CP sind auch möglich
- **Beispiele**
 - Vertiefungsrichtung 1: 3 Module mit jeweils 3 CP (Summe 9 CP)
 - Vertiefungsrichtung 2: 3 Module mit jeweils 3 CP (Summe 9 CP)
 - Gesamtsumme: 18 CP

 - Vertiefungsrichtung 1: 1 Modul mit 3 CP von RWTH und 1 Modul mit 7 CP von Auslandsaufenthalt (Summe 10 CP)
 - Vertiefungsrichtung 2: 1 Modul mit 4 CP von RWTH und 1 Modul mit 4 CP von Auslandsaufenthalt (Summe 8 CP)
 - Gesamtsumme: 18 CP

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

„Vorlesungsmodul frei wählbar“ entfällt

- **„Vorlesungsmodul frei wählbar“** entfällt in der neuen Prüfungsordnung 2022 ersatzlos
- Studierende, die Modul in der alten Prüfungsordnung oder als vorgezogenes Mastermodul absolviert haben, können es beim Wechsel anerkennen lassen für
 - passenden Wahlpflichtbereich
 - Zusätzliche Prüfungsleistung

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

„Wahlbereich“ auf 6 CP erweitert

- Modul "**Wahlbereich**" wurde in der neuen Prüfungsordnung 2022 auf 6 CP erweitert

Sonstiges

- Module, die in der neuen Prüfungsordnung 2022 nicht mehr vorhanden sind, werden trotzdem anerkannt
Beispiele: Festkörper-NMR-Spektroskopie, Mikrowellenspektroskopie, Woodward-Hoffmann-Regeln


Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Antragsformular

Webseite
Download-Center

<https://www.chemie.rwth-aachen.de/~dgsj>

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften



Prüfungsausschuss Chemie
Auskunft erteilt: Service Center Chemie
Kontakt: scc@chemie.rwth-aachen.de | www.chemie.rwth-aachen.de/cms/id/~efju | Telefon: +49 241 80-94640

**Antrag an den Prüfungsausschuss Chemie:
Wechsel der Prüfungsordnung im Masterstudiengang Chemie**

Name:

Geschlecht: männlich weiblich divers keine Angabe

Matrikelnummer:

E-Mail-Adresse:

Ich bin damit einverstanden, dass mir der Bescheid per E-Mail zugesendet wird: ja nein

Anschrift
(nur ausfüllen, wenn E-Mail-Versand nicht gewünscht ist)

Hiermit beantrage ich für das kommende Wintersemester / Sommersemester
einen Wechsel der Prüfungsordnung im Masterstudiengang Chemie auf die Prüfungsordnung 2022. Mir ist bewusst, dass ein Wechsel zurück in die alte Prüfungsordnung nach einem Wechsel in die neue Prüfungsordnung ausgeschlossen ist.

Die Informationsseiten des Prüfungsausschusses Chemie zum Wechsel der Prüfungsordnung sowie die Übergangsbestimmungen und die Äquivalenzliste der Prüfungsordnung 2022 habe ich zur Kenntnis genommen:

- Vergleich der Prüfungsordnungen: <https://www.chemie.rwth-aachen.de/cms/id/~vqmji>
- Wechsel der Prüfungsordnung: <https://www.chemie.rwth-aachen.de/cms/id/~vqlwc>
- Prüfungsordnung: <https://www.chemie.rwth-aachen.de/cms/id/~wfydo>

Mir ist bewusst, dass ich mit dem Wechsel der Prüfungsordnung alle Änderungen der neuen Prüfungsordnung sowie der Studienverlaufpläne (insbesondere CP-Gewichtung von Prüfungsleistungen) übernehmen werde und dass alle meine bereits absolvierten, nach alter und neuer Prüfungsordnung inhaltlich gleichen Prüfungsleistungen (inklusive Versuche der noch nicht bestandenen, gleichen Leistungen) gemäß der Äquivalenzliste der neuen Prüfungsordnung automatisch anerkannt werden.

Auf Seite 2 dieses Antrags habe ich die von mir schon absolvierten Prüfungsleistungen aus der alten Prüfungsordnung den Vertiefungsrichtungen, den Wahlpflichtbereichen, dem Wahlbereich und den zusätzlichen Prüfungsleistungen der neuen Prüfungsordnung zugeordnet.

Datum, Unterschrift Studierende*r

Version 08/2022 1/3

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Antragsformular

Die Zuordnung zu den einzelnen Bereichen kann am Ende des Studiums geändert werden.

Antrag an den Prüfungsausschuss Chemie:
Wechsel der Prüfungsordnung im Masterstudiengang Chemie

Name:

Matrikelnummer:

Vertiefungsrichtung 1	CAT <input type="checkbox"/>	COS <input type="checkbox"/>	MES <input type="checkbox"/>	SYN <input type="checkbox"/>
Wahlpflichtbereich (es können Module im Umfang von bis zu 10 CP angegeben werden; bei der Berechnung der Gesamtnote werden für jeden Wahlpflichtbereich 8-10 CP, in Summe 18 CP, berücksichtigt)				
Modul 1	<input type="text"/>			
Modul 2	<input type="text"/>			
Modul 3	<input type="text"/>			
Vertiefungsrichtung 2	CAT <input type="checkbox"/>	COS <input type="checkbox"/>	MES <input type="checkbox"/>	SYN <input type="checkbox"/>
Wahlpflichtbereich (es können Module im Umfang von bis zu 10 CP angegeben werden; siehe oben)				
Modul 1	<input type="text"/>			
Modul 2	<input type="text"/>			
Modul 3	<input type="text"/>			
Wahlbereich (es können Module im Umfang von bis zu 6 CP angegeben werden)				
Modul 1	<input type="text"/>			
Modul 2	<input type="text"/>			
Modul 3	<input type="text"/>			
Zusätzliche Prüfungsleistungen (siehe § 8 der übergreifenden Prüfungsordnung)				
Modul 1	<input type="text"/>			
Modul 2	<input type="text"/>			
Modul 3	<input type="text"/>			

Vom Prüfungsausschuss Chemie auszufüllen!

Dem Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung wird stattgegeben.

Datum, Unterschrift Prüfungsausschuss Chemie

Masterstudiengang Chemie – Vergleich der Prüfungsordnungen 2009 und 2022

Antragsformular

Bitte nur ausfüllen, wenn nur ein Teil einer Kombiklausur fehlt! Vollständig bestandene Kombiklausuren werden automatisch anerkannt.

Antrag an den Prüfungsausschuss Chemie:
Wechsel der Prüfungsordnung im Masterstudiengang Chemie

Name:

Matrikelnummer:

Hiermit beantrage ich bei dem Wechsel der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Chemie die Anerkennung der unten angegebenen Prüfungsteile.

Ich habe bei den folgenden Kombiprüfungen bisher nur einen Prüfungsteil bestanden (bitte nur bestandene Prüfungsteile von nicht bestandenen Kombiprüfungen ankreuzen!):

Vertiefungsrichtung CAT		bestanden	Note
CAT 2	Bio- und Organokatalyse	<input type="checkbox"/>	
CAT 2	Organometallchemie und homogene Katalyse	<input type="checkbox"/>	
Vertiefungsrichtung COS		bestanden	Note
COS 1	Molekülspektroskopie	<input type="checkbox"/>	
COS 1	Theoretische Chemie	<input type="checkbox"/>	
COS 2	Quantenchemie der festen Materie – Bänder, Bindungen, Werkstoffe nach Maß	<input type="checkbox"/>	
COS 2	Theorie der magnetischen Resonanz	<input type="checkbox"/>	
Vertiefungsrichtung MES		bestanden	Note
MES 2	Chemische Nanostrukturen	<input type="checkbox"/>	
MES 2	Kolloidchemie	<input type="checkbox"/>	
Vertiefungsrichtung SYN		bestanden	Note
SYN 1	Angewandte Computerchemie	<input type="checkbox"/>	
SYN 1	Molekulare Symmetrie und asymmetrische Synthese	<input type="checkbox"/>	
SYN 2	Bioanorganische Chemie	<input type="checkbox"/>	
SYN 2	Heterozyklen in der medizinischen Chemie	<input type="checkbox"/>	

Noten werden vom Prüfungsausschuss Chemie eingetragen!

Datum, Unterschrift Studierende*r

Vom Prüfungsausschuss Chemie auszufüllen!

Dem Antrag auf Anerkennung von Prüfungsteilen wird stattgegeben.

Datum, Unterschrift Prüfungsausschuss Chemie

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit
Haben Sie weitere Fragen?**

