



Datum: 12.03.2018 Nr.: 11

**Inhaltsverzeichnis**

Seite

**Fakultät für Chemie:**

Fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Chemie“ 139

Sechste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Chemie“ 140

**Zentrale Einrichtungen:**

Änderung der Bezeichnung des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Experimentallabors XLAB 147

Erste Änderung der Ordnung für das „Mathematisch-naturwissenschaftliche Experimentallabor XLAB (XLAB-O)“ 147

Herausgegeben von der Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen

**Fakultät für Chemie:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Chemie vom 07.02.2018 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 06.03.2018 die fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Chemie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 667), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 01.08.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2017 S. 812), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 15.06.2017 (Nds. GVBl. S. 172); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

**Artikel 1**

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Chemie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 667), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 01.08.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2017 S. 812), wird wie folgt geändert:

Nach § 9 (Wiederholbarkeit von Prüfungen; Pflichtstudienberatung) wird als § 9 a eingefügt:

**„§ 9a Freiwillige Zusatzprüfungen**

<sup>1</sup>Studierende des Bachelor-Studiengangs „Chemie“ können nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen auch Module des konsekutiven Master-Studiengangs „Chemie“ als freiwillige Zusatzprüfungen absolvieren. <sup>2</sup>Voraussetzung ist, dass die oder der Studierende

- a) höchstens im 8. Fachsemester des Bachelor-Studiengangs Chemie eingeschrieben ist und bereits wenigstens 150 C aus Modulen des Bachelor-Studiengangs Chemie erworben hat,
- b) die Zulassung zur Bachelorarbeit beantragt hat, und
- c) eine Studienberatung im Studiendekanat der Fakultät für Chemie nachweist, die der Beratung darüber dient, welche Module aufgrund des bisherigen Studienverlaufs zur Absolvierung als freiwillige Zusatzprüfung besonders in Frage kommen, um Studienzeitverzögerungen zu vermeiden; der Nachweis ist für ein Wintersemester bis zum 30.10. (Ausschlussfrist), für ein Sommersemester bis zum 30.04. (Ausschlussfrist) zu erbringen.

<sup>3</sup>Module im Sinne dieses Absatzes dürfen im Umfang von maximal 24 C absolviert werden; auch so weit 24 C noch nicht erreicht wurden, ist die Anmeldung zu einer weiteren Modulprüfung ausgeschlossen, wenn durch ihre erfolgreiche Absolvierung insgesamt mehr als 24 C erreicht würden. <sup>4</sup>Es dürfen keine Praktikumsmodule absolviert werden.“

## Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2018 in Kraft.

---

### **Fakultät für Chemie:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Chemie vom 07.02.2018 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 06.03.2018 die sechste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Chemie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 684), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 01.08.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2017 S. 814), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 15.06.2017 (Nds. GVBl. S. 172); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

## Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Chemie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 684), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 01.08.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2017 S. 814), wird wie folgt geändert:

1. Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert:

a. In Nr. 1 (Fachstudium) wird Buchstabe f (Thematische Vertiefung) wie folgt neu gefasst:

„f. Thematische Vertiefung

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 48 C aus dem folgenden Angebot einschließlich der in Buchstaben a bis e aufgeführten Module, die dort nicht berücksichtigt wurden, erfolgreich absolviert werden:

M.Che.2503	Praktikum „Biomolekulare Chemie“	6 C / 6 SWS
M.Che.2603	Praktikum „Katalysechemie“	6 C / 8 SWS
M.Che.2703	Praktikum „Makromolekulare Chemie“	6 C / 8 SWS
M.Che.1214	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie I	3 C / 3 SWS
M.Che.1215	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie II	3 C / 3 SWS
M.Che.1121	AC-Forschungspraktikum 1	6 C / 9 SWS
M.Che.1122	AC-Forschungspraktikum 2	6 C / 9 SWS
M.Che.1134	Aktuelle Themen der anorganischen Chemie	3 C / 2 SWS

M.Che.1205	Praktikum „Methoden der modernen organischen und biomolekularen Chemie (MeMo)“	9 C / 12 SWS
M.Che.1221	OC-Forschungspraktikum 1	6 C / 9 SWS
M.Che.1222	OC-Forschungspraktikum 2	6 C / 9 SWS
M.Che.1304	PC Experimentieren - Spektroskopie	6 C / 7 SWS
M.Che.1305	PC Experimentieren – Kinetik	6 C / 7 SWS
M.Che.1307	PC Experimentieren – Festkörper	6 C / 7 SWS
M.Che.1308	PC-Experimentieren – Oberflächencharakterisierung und Vakuumtechnik	6 C / 7 SWS
M.Che.1321	Physikalisch-chemisches Forschungspraktikum	6 C / 10 SWS
M.Che.1322	IPC-Forschungspraktikum	6 C / 10 SWS
M.Che.1331	Kinetik und Dynamik	3 C / 3 SWS
M.Che.1332	Reaktionsdynamik in der Gasphase	3 C / 2 SWS
M.Che.3907	Einführung in die Synchrotron- und Neutronenstreuung	3 C / 3 SWS

Module der anderen math.-nat. Fakultäten (mit Ausnahme von Modulen der Psychologie) können auf Antrag an die Studiendekanin bzw. den Studiendekan der Fakultät für Chemie belegt werden. Der Antrag kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden; ein Rechtsanspruch der oder des Antragstellenden Studierenden besteht nicht.“

**b.** In Nr. 2 (Professionalisierungsbereich) Buchstabe a (Wahlpflichtmodule) werden Buchstaben aa wie folgt neu gefasst:

„**aa.** Folgende Module nach Nr. 1 Buchstabe f (Thematische Vertiefung), sofern sie dort noch nicht eingebracht wurden:

M.Che.2503	Praktikum „Biomolekulare Chemie“	6 C / 6 SWS
M.Che.2603	Praktikum „Katalysechemie“	6 C / 8 SWS
M.Che.2703	Praktikum „Makromolekulare Chemie“	6 C / 8 SWS
M.Che.1214	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie I	3 C / 3 SWS
M.Che.1215	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie II	3 C / 3 SWS
M.Che.1121	AC-Forschungspraktikum 1	6 C / 9 SWS
M.Che.1122	AC-Forschungspraktikum 2	6 C / 9 SWS
M.Che.1134	Aktuelle Themen der anorganischen Chemie	3 C / 2 SWS
M.Che.1205	Praktikum „Methoden der modernen organischen und biomolekularen Chemie (MeMo)“	9 C / 12 SWS
M.Che.1221	OC-Forschungspraktikum 1	6 C / 9 SWS
M.Che.1222	OC-Forschungspraktikum 2	6 C / 9 SWS
M.Che.1304	PC Experimentieren - Spektroskopie	6 C / 7 SWS
M.Che.1305	PC Experimentieren – Kinetik	6 C / 7 SWS
M.Che.1307	PC Experimentieren – Festkörper	6 C / 7 SWS

M.Che.1308	PC-Experimentieren – Oberflächencharakterisierung und Vakuumtechnik	6 C / 7 SWS
M.Che.1321	Physikalisch-chemisches Forschungspraktikum	6 C / 10 SWS
M.Che.1322	IPC-Forschungspraktikum	6 C / 10 SWS
M.Che.1331	Kinetik und Dynamik	3 C / 3 SWS
M.Che.1332	Reaktionsdynamik in der Gasphase	3 C / 2 SWS
M.Che.3907	Einführung in die Synchrotron- und Neutronenstreuung	3 C / 3 SWS“

2. Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:

**„Anlage II: Exemplarische Studienverlaufspläne**

## A. Studienbeginn im Wintersemester

Sem. Σ C	Fachstudium „Chemie“ (78 C)						Professionalisierungsbereich (Schlüsselkompetenzen) (12 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Che.1132 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Vorlesung und Übung Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1133 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Praktikum Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1212 Synthesemethoden 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1305 PC-Experimentieren Kinetik 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1315 Chemical Dynamics at Surfaces 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1111 Bioanorganische Chemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.3902 Industriepraktikum 6 C (Wahlpflicht)
2. Σ 30 C	M.Che.2502 Biomolekulare Chemie 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1113 Supramolecular Coordination Chemistry 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1205 Praktikum „Moderne Methoden der Organischen und Biom 9 C (Wahlpflicht)	M.Che.1215 NMR für Strukturchemie und Strukturbioogie II 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1218 Ringvorlesung “Moderne organische und biomolekulare Chemie“ 3 C (Wahlpflicht)		SK.FS.E-FN-C1-1.Mp Scientific English für Naturwissenschaftler 6 C (Wahlpflicht)
3. Σ 30 C	M.Che.1213 Heterocyclenchemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Phy.502 Forschungsschwerpunkt Biophysik und Physik komplexer Systeme 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1321 PC-Forschungspraktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1221 OC-Forschungspraktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1214 NMR für Strukturchemie und Strukturbioogie I 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1121 AC-Forschungspraktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	
4. Σ 30 C	Master-Arbeit 30 C						
Σ 120 C	78 C (+ 30 C)						12 C

## B. Studienbeginn im Sommersemester

Sem. Σ C	Fachstudium „Chemie“ (78 C)						Professionalisierungsbereich (Schlüsselkompetenzen) (12 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Che.2502 Biomolekulare Chemie 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1113 Supramolecular Coordination Chemistry 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1205 Praktikum „Moderne Methoden der Organischen und Biom 9 C (Wahlpflicht)	M.Che.1315 Chemical Dynamics on Surfaces 6 C (Wahlpflicht)			SK.FS.E-FN-C1-1.Mp Scientific English für Naturwissenschaftler 6 C (Wahlpflicht)
2. Σ 30 C	M.Che.1213 Heterocyclen- chemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Phy.502 Forschungsschwer- punkt Biophysik und Physik komplexer Systeme 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1321 PC- Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1132 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Vorlesung und Übung Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1121 AC-Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1122 AC-Forschungs- praktikum 2 6 C (Wahlpflicht)	
3. Σ 30 C	M.Che.1114 Hauptgruppen- metallorganische Chemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1221 OC- Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1133 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Praktikum Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1218 Ringvorlesung “Moderne organische und biomolekulare Chemie“ 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1222 OC-Forschungs- praktikum 2 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1215 NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie II 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.3902 Industriepraktikum 6 C (Wahlpflicht)
4. Σ 30 C	Master-Arbeit 30 C						
Σ 120 C	78 C (+ 30 C)						12 C

## C. rein deutschsprachiger Verlauf (Studienbeginn Sommersemester)

Sem. Σ C	Fachstudium „Chemie“ (78 C)						Professionalisierungsbereich (Schlüsselkompetenzen) (12 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	M.Che.2502 Biomolekulare Chemie 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1321 PC- Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1205 Praktikum „Moderne Methoden der Organischen und Biom 9 C (Wahlpflicht)	M.Che.1315 Chemical Dynamics on Surfaces 6 C (Wahlpflicht)			M.Che.3902 Industriepraktikum 6 C (Wahlpflicht)
2. Σ 30 C	M.Che.1217 Moderne Massenspektro- metrie und Gasphasenchemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Phy.502 Forschungsschwer- punkt Biophysik und Physik komplexer Systeme 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1132 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Vorlesung und Übung Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1121 AC-Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1122 AC-Forschungs- praktikum 2 6 C (Wahlpflicht)		SK.FS.E-FN-C1-1.Mp Scientific English für Naturwissenschaftler 6 C (Wahlpflicht)
3. Σ 27 C	M.Che.1114 Hauptgruppen- metallorganische Chemie 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1221 OC- Forschungs- praktikum 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1133 Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Praktikum Spektroskopie und Magnetismus 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1218 Ringvorlesung “Moderne organische und biomolekulare Chemie“ 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1222 OC-Forschungs- praktikum 2 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1308 PC Experimentieren - Oberflächencharakt- erisierung und Vakuumtechnik 6 C (Wahlpflicht)	
4. Σ 30 C	Master-Arbeit 30 C						
Σ 120 C	78 C (+ 30 C)						12 C



## D. rein englischsprachiger Verlauf (Studienbeginn Sommersemester)

Sem. Σ C	Fachstudium „Chemie“ (78 C)						Professionalisierungsbereich (Schlüsselkompetenzen) (12 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Che.2402 Quantum Chemistry 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1113 Supramolecular Coordination Chemistry 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1121 Inorganic Chemistry: Practical research course 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1315 Chemical Dynamics on Surfaces 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1130 Modern Methods in Chemistry: Lecture and Tutorial in Diffraction 3 C (Wahlpflicht)	M.Che.1131 Modern Methods in Chemistry: Practical Course in Diffraction 3 C (Wahlpflicht)	Modul SK.DaF-A1-2Std (Hv): Deutsch – Hörverstehen 3 C (Wahlpflicht)
2. Σ 30 C	M.Che.1311 Vibrational Spectroscopy and Intermolecular Dynamics 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1308 Experimental Physical Chemistry - Surface Science and Vacuum Techniques 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1304 Experimental Physical Chemistry - Spectroscopy 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1122 Inorganic Chemistry: Practical research course 2 6 (Wahlpflicht)	M.Che.1212 Methods of Synthesis in Organic Chemistry 3 C (Wahlpflicht)		Modul SK.DaF-A1-2Std (Sp): Deutsch – Sprechen 3 C (Wahlpflicht)
3. Σ 30 C	M.Che.1205 Lab Course "Methods of Modern Organic and Biomolecular Chemistry (MeMo)" 9 C (Wahlpflicht)	M.Che.1221 Organic Chemistry: Practical research course 1 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1222 Organic Chemistry: Practical research course 2 6 C (Wahlpflicht)	M.Che.1215 NMR for Structural Chemistry an Biology II 3 C (Wahlpflicht)			M.Che.3902 Internship in Chemical or Pharmaceutical Industry 6 C (Wahlpflicht)
4. Σ 30 C	Master-Thesis 30 C						
Σ 120 C	78 C (+ 30 C)						12 C“

**Artikel 2**

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2018 in Kraft.

**Zentrale Einrichtungen:**

Das Präsidium hat am 20.02.2018 nach Stellungnahme des Senats vom 14.02.2018 die Änderung der Bezeichnung des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Experimentallabors XLAB in „XLAB Experimentallabor für junge Leute“ beschlossen (§ 37 Abs. 1 Satz 3 NHG in Verbindung mit § 27 Abs. 4 Satz 1 GO; § 41 Abs. 2 Satz 2 NHG in Verbindung mit § 27 Abs. 4 Satz 1 GO).

Der Beschluss tritt am Tage nach seiner Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft.

---

**Zentrale Einrichtungen:**

Der Senat und das Präsidium haben am 14.02.2018 bzw. am 20.02.2018 die erste Änderung der Ordnung für das „Mathematisch-naturwissenschaftliche Experimentallabor XLAB (XLAB-O)“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.12.207 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 59/2017 S. 1500) beschlossen (§ 37 Abs. 1 Satz 3 NHG in Verbindung mit § 27 Abs. 4 Satz 2 GO; § 41 Abs. 1 Satz 1 NHG in Verbindung mit § 27 Abs. 4 Satz 2 GO). Der Stiftungsausschuss Universität hat die Änderung der Ordnung am 07.03.2018 genehmigt (§§ 60 a Abs. 1 Satz 1, 62 Abs. 4 Satz 1 NHG; § 8 Abs. 3 XLAB-O).

1. Die Bezeichnung der XLAB-O wird wie folgt neugefasst:

„Ordnung für das ‚XLAB Experimentallabor für junge Leute (XLAB-O)“.

2. In § 1 Abs. 1 Satz 1 werden die Wörter „Mathematisch-naturwissenschaftliche Experimentallabor XLAB“ durch die Wörter „XLAB Experimentallabor für junge Leute“ ersetzt.

3. Die erste Änderung der XLAB-O tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft.

---