



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Erste Änderung der Fachspezifischen Anlage Nr. 5.16 Sustainable Chemistry zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 5.16 Sustainable Chemistry zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg für Studierende

Erste Änderung der Fachspezifischen Anlage Nr. 5.16 Sustainable Chemistry zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg

Aufgrund von § 41 Abs. 1 Satz 2 Niedersächsisches Hochschulgesetz (NHG) in der Fassung vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Art. 4 des Gesetzes vom 16. März 2021 (Nds. GVBl. S. 133), hat der Senat der Leuphana Universität Lüneburg am 15. November 2023 die erste Änderung der Fachspezifischen Anlage 5.16 Sustainable Chemistry vom 19. Mai 2021 (Leuphana Gazette Nr. 131/21 vom 2. September 2021) zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg vom 13. Dezember 2017 (Leuphana Gazette Nr. 03/18 vom 18. Januar 2018), zuletzt geändert am 22. November 2023 (Leuphana Gazette Nr. 05/24 vom 18. Januar 2024), beschlossen. Das Präsidium hat diese Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 lit. b NHG am 29. November 2023 genehmigt.

ABSCHNITT I

Die Fachspezifische Anlage 5.16 Sustainable Chemistry zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg wird wie folgt geändert:

1. Zu § 4 Abs. 2-4 wird wie folgt geändert:
Nach der Angabe „C3“ wird die Angabe „gem. Anlage 6 Studiengangübergreifendes Komplementärstudium zur RPO“ eingefügt.
2. Die tabellarische Modulübersicht wird wie folgt geändert:
Die Zeile des Moduls C3 wird gelöscht.

ABSCHNITT II

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg (Leuphana Gazette) in Kraft.

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 5.16 Sustainable Chemistry zur Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Universität Lüneburg für Studierende

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der Fachspezifischen Anlage 5.16 Sustainable Chemistry vom 19. Mai 2021 (Leuphana Gazette 131/21 vom 2. September 2021) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der

- ersten Änderung vom 15. November 2023 (Leuphana Gazette Nr. 11/24 vom 18. Januar 2024)

zur Rahmenprüfungsordnung der fakultätsübergreifenden weiterbildenden Studiengänge der Leuphana Universität Lüneburg vom 13. Dezember 2017 (Leuphana Gazette Nr. 03/18 vom 18. Januar 2018), zuletzt geändert am 15. November 2023 (Leuphana Gazette Nr. 05/24 vom 18. Januar 2024), bekannt.

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung für die fakultätsübergreifenden weiterbildenden Masterstudiengänge der Leuphana Professional School werden wie folgt ergänzt:

Zu § 3:

Ist die Masterprüfung bestanden, wird der Abschlussgrad „Master of Science“ (M.Sc.) vergeben.

Zu § 4 Abs. 1, 5 und 6:

Der Masterstudiengang Sustainable Chemistry umfasst 90 Creditpoints und wird in Englisch angeboten. Der Workload umfasst 25 zu erbringende Arbeitsstunden je CP. Die Regelstudienzeit beträgt 4 Semester.

Zu § 4 Abs. 2-4:

Der Studiengang besteht aus zwölf fachlichen (F1 - F12) und einem überfachlichen Pflichtmodul (C3 gem. Anlage 6 Studiengangübergreifendes Komplementärstudium zur RPO) mit einem Umfang von jeweils fünf Creditpoints, bzw. 10 Creditpoints für das Modul F12. Die Erstellung einer Masterarbeit erfolgt im Umfang von insgesamt 20 Creditpoints.

Aufbau und Inhalt der Module richten sich nach folgendem Studienplan:

Modultabelle Sustainable Chemistry M.Sc.

| Modul <i>Module</i> | Inhalt <i>Content</i> | Semester Semester | Modulanforderungen Module requirements | CP CP | Kommentar Commentary |
|--|---|----------------------|---|----------|-------------------------|
| F1 SC Concepts of Sustainable Chemistry <i>Concepts of Sustainable Chemistry</i> | Einführung Nachhaltige Chemie, Nachhaltige Chemie und Grüne Chemie, Betrachtung des Lebenszyklus chemischer Produkte, Chemie im Kontext von Nachhaltiger Entwicklung <i>Introduction to Sustainable Chemistry, Sustainable Chemistry and Green Chemistry, life cycle perspective of chemical products, chemistry in the context of sustainable development</i> | 1 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F2 SC Environmental Chemistry <i>Environmental Chemistry</i> | Grundlagen über Quellen, Reaktionen, Transport, Effekte und Verbleib chemischer Stoffe in der Umwelt sowie die Auswirkungen anthropogenen Handelns auf diese Prozesse <i>Sources, reactions, transport, fate and effects of chemicals in the environment and the effect of anthropogenic activities on these processes</i> | 1 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F3 SC Toxicology and Ecotoxicology <i>Toxicology and Ecotoxicology</i> | Grundlagen der Toxikologie und Ökotoxikologie, Grundlagen der toxikologischen Risikobewertung <i>Introduction to toxicology and ecotoxicology, introduction to toxicology risk assessments</i> | 1 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F4 SC Modelling of Chemical Properties and Fate <i>Modelling of Chemical Properties and Fate</i> | Grundlagen der Chemieinformatik und ihre Anwendung auf die Vorhersagen chemischer Stoffeigenschaften <i>Introduction to chemo-informatics and its application for the modelling of chemical properties</i> | 1 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F5 SC Green Chemistry <i>Green Chemistry</i> | Einführung in die Grüne Chemie, 12 Prinzipien der grünen Chemie und deren Erweiterung, Anwendung in der chemischen Synthese <i>Introduction to Green Chemistry, 12 principles of green chemistry and their evolution, application of green chemistry in chemical synthesis</i> | 1/2 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |

Fortsetzung Modultabelle Sustainable Chemistry M.Sc.

| Modul <i>Module</i> | Inhalt <i>Content</i> | Semester Semester | Modulanforderungen Module requirements | CP CP | Kommentar Commentary |
|---|--|----------------------|---|----------|-------------------------|
| F6 SC Sustainable Chemistry and Renewable Energy <i>Sustainable Chemistry and Renewable Energy</i> | Chemie der Materialien und Prozesse für die Gewinnung und Speicherung von Energie aus erneuerbaren Quellen. <i>The chemistry of materials and processes re-quired for renewable energy conversion and storage</i> | 2 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F7 SC Benign by Design <i>Benign by Design</i> | <i>De novo</i> oder Re-Design chemischer Stoffe, Produkte und Prozesse nach Kriterien der Nachhaltigkeit <i>De novo or re-design of chemical compounds, products and processes according to sustain-ability requirements</i> | 2 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F8 SC Resources, Recycling and Circular Economy <i>Resources, Recycling and Cir- cular Economy</i> | Verfügbarkeit und Charakteristika minerali-scher, biologischer und fossiler Ressourcen; zukünftige Nutzung von Ressourcen; Kreis-laufwirtschaft <i>Availability and characteristics of mineral, bio-logical and fossil resources, future usage of resources, Circular Economy</i> | 2 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F9 SC Sustainability Assessment <i>Sustainability Assessment</i> | Qualitative und quantitative Nachhaltigkeits-bewertung und deren Einsatz für Entschei-dungsfindungsprozesse <i>Qualitative and quantitative sustainability as-sessment, and how to apply it in decision-making and policy development</i> | 2 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F10 SC Law, International Regula- tions, and Global Chemicals Management <i>Law, International Regula- tions, and Global Chemicals Management</i> | Chemierecht, Umweltrecht, Internationale Konventionen, Internationales Chemiekalien-management <i>Chemical law, environmental law, interna-tional conventions, international chemical management</i> | 3 | 1 Portfolioprfung <i>oder</i> 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |

Fortsetzung Modultabelle Sustainable Chemistry M.Sc.

| Modul <i>Module</i> | Inhalt <i>Content</i> | Semester Semester | Modulanforderungen Module requirements | CP CP | Kommentar Commentary |
|---|---|-----------------------------|---|-----------------|--------------------------------|
| F11 SC Business Models and Strategies <i>Business Models and Strategies</i> | Service und Funktion von Chemikalien, Substitution, alternative Lösungen innerhalb der Wirtschaft <i>Service and Function of chemicals, substitution, alternative economic solutions</i> | 3 | 1 Portfolioprfung oder 1 Hausarbeit <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 5 | |
| F12 SC Project Work Chemistry, Sustainability and the 2030 Agenda <i>Project Work Chemistry, Sustainability and the 2030 Agenda</i> | Projektarbeit, Nachhaltige Chemie und die Agenda 2030 <i>Project work, sustainable chemistry and the 2030 agenda</i> | 3 | 1 Portfolioprfung oder 1 Praxisbericht <i>1 portfolio exam or 1 term paper</i> | 10 | |
| M Master's dissertation <i>Master's dissertation</i> | Masterarbeit <i>Master's dissertation</i> | 4 | 1 Masterarbeit <i>1 Master's dissertation</i> | 20 | |

Zu § 13 Abs. 5:

Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 6 Monate. Auf begründeten Antrag kann die Bearbeitungszeit vom Prüfungsausschuss einmalig um bis zu acht Wochen verlängert werden.

