

# **Vierte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Vom 22. März 2022

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2022-8](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2022-8))

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Master-Studiengänge an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www2.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/pdf/2015/2015-4.pdf](http://www2.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/pdf/2015/2015-4.pdf)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 2. März 2016 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2016-46](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2016-46)), zuletzt geändert durch der Änderungssatzung werden vom 10. Mai 2021 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2021-55](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2021-55)) werden wie folgt geändert:

1. § 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Abs. 2 Satz 1 werden der Verweis auf „§ 18 Abs. 1 Satz 1“ durch den Verweis auf „§ 20 Abs. 1 Satz 1“ sowie der Verweis auf „§ 20 Abs. 2“ durch den Verweis auf „§ 22 Abs. 2“ ersetzt.
- b) In Abs. 3 werden der Verweis auf „§ 8 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 APOLmCh“ durch den Verweis auf „§ 10 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 APOLmCh“, der Verweis auf „§ 19 APOLmCh“ durch den Verweis auf „§ 21 APOLmCh“ sowie der Verweis auf „§ 20 Abs. 2 Nr. 2 und Abs. 3 APOLmCh“ durch den Verweis auf „§ 22 Abs. 2 Nr. 2 und Abs. 3 APOLmCh“ ersetzt.

2. § 4 wird wie folgt geändert:

- a) Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) wird wie folgt geändert:

- aa) In Doppelbuchst. aa) wird der Verweis auf „§ 17“ durch den Verweis auf „§ 19“ ersetzt.
  - bb) In Doppelbuchst. bb) wird der Verweis auf „§ 18“ durch den Verweis auf „§ 20“ ersetzt.
  - b) In Abs. 1 Satz 4 werden der Verweis auf „§ 17 Abs. 1“ durch den Verweis auf „§ 19 Abs. 1“, der Verweis auf „§ 18 Abs. 1 Satz 1“ durch den Verweis auf „§ 20 Abs. 1 Satz 1“ sowie der Verweis auf „§ 20 Abs. 1 und 2“ durch den Verweis auf „§ 22 Abs. 1 und 2“ ersetzt.
  - c) Abs. 4 Satz 1 Buchst. b) wird wie folgt geändert:
    - aa) In Doppelbuchst. aa) wird der Verweis auf „§ 17“ durch den Verweis auf „§ 19“ ersetzt.
    - bb) In Doppelbuchst. bb) wird der Verweis auf „§ 18“ durch den Verweis auf „§ 20“ ersetzt.
3. In § 8 Abs. 1 Satz 5 wird der Verweis auf „Abs. 2 Satz 2 Nrn. 1 bis 6 i.V.m. Anlage 3“ durch den Verweis auf „§ 20 Abs. 2 Satz 1 i.V.m. Anlage 3 Abschnitt I Nrn. 1 bis 6“ ersetzt.

4. Die Anlage SFB erhält folgende Fassung:

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie / Institut für Lebensmittelchemie)

**Legende:** **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmer, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

## Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Pflichtbereich (75 ECTS-Punkte)</b>											
08- LMC- BCdE1	2016-SS	Angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre  Nutritional Biochemistry	V(2) + V(2)	7	2		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Eng- lisch		6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 3. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchstabe e der Anlage 1 zur APOLmCh

08-LMC-BCdE2	2019-WS	Praktikum: Angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre  Nutritional Biochemistry – Practical course	P(4) + P(4)	7	1		B/NB	Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>	Deutsch oder Englisch		3) jährlich, WS  6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 3. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe c der Anlage 1 zur APOLmCh
08-LMC-LMTox	2019-WS	Lebensmitteltoxikologie  Toxicology of Food	V(2) + V(2) + P(2)	9	2		NUM	Prüfung <sup>1</sup> und Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>	Deutsch oder Englisch		3) Praktikum: jährlich, WS  6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 5. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe d und 2. Buchstabe g der Anlage 1 zur APOLmCh
08-LMC-LMRecht	2016-SS	Grundlagen des Lebensmittelrechts und der amtlichen Überwachung von Erzeugnissen und Tabakerzeugnissen  Food Law, Tobacco Law, Animal Feed Law and Tangented Law	V (1,3) + V(1,3)	5	2		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 6. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchstabe h, i und j der Anlage 1 zur APOLmCh
08-LMC-SpezLM	2021-WS	Chemie und Analytik der Lebensmittel einschließlich Wasser für den menschlichen Gebrauch und der Futtermittel  Special Food and Animal Feed	V(1) + V(1) + P(1)  + Ü(1)	6	1		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe a und Nr. II 2. Buchstabe a und c der Anlage 1 zur APOLmCh

08-LMC-LMCPM	20211-WS	<p><b>Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln</b></p> <p><b>Analysis and Evaluation of Foodstuffs, Cosmetics, Commodities, Tobacco Products, and Animal Feed</b></p>	P(8) + S(1) + S(1)	6	2		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		<p>6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh</p> <p>Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe a und Nr. II 2. Buchstaben a und c der Anlage 1 zur APOLmCh</p>
08-LMC-KBT	2016-SS	<p><b>Warenkunde, Chemie und Analytik der kosmetischen Mittel, der Bedarfsgegenstände und der Tabakerzeugnisse</b></p> <p><b>Cosmetics, Commodities and Tobacco Products</b></p>	V(1) + V(1)	5	1		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		<p>6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh</p> <p>Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchstabe a der Anlage 1 zur APOLmCh</p>
08-LMC-UA	2016-SS	<p><b>Umweltanalytik</b></p> <p><b>Environmental Analysis</b></p>	V(1) + V(1) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		<p>6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 5. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh</p> <p>Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchstabe g der Anlage 1 zur APOLmCh</p>
08-LMC-LMT	2016-SS	<p><b>Technologie der Lebensmittel einschließlich Wasser für den menschlichen Gebrauch, der kosmetischen Mittel, der Bedarfsgegenstände, der Tabakerzeugnisse und der Futtermittel</b></p> <p><b>Technology of Foodstuffs including water for human use, Cosmetics,</b></p>	V(2) + E(1)	5	1		NUM	Prüfung <sup>1</sup>	Deutsch oder Englisch		<p>6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh</p> <p>Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe e und Nr. II 2.</p>

		<b>Commodities, Tobacco Products, and Animal Feed</b>									Buchstaben b und d der Anlage 1 zur APOLmCh
<b>08-LMC-MEV</b>	<b>2021-WS</b>	<b>Methodenentwicklung und – Validierung</b> <b>Development and Validation of Methods in Food Analysis</b>	V(1) + Ü(2)	5	1		B/NB	Schriftliche Übungsaufgabe (ca. 10 S.) oder Vortrag (20 Min)	Deutsch oder Englisch		6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe a und Nr. II 2. Buchstaben a und c der Anlage 1 zur APOLmCh
<b>08-LMC-LMCF</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Aktuelle lebensmittelchemische Forschung</b> <b>Current Research in Food Chemistry</b>	S(1) + Ü(1) + P (17)	15	1		B/NB	Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>	Deutsch oder Englisch		
<b>Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Vertiefungspraktikum (5 ECTS Punkte)</b>											
<b>08-LMC-WPV1</b>	<b>2019-WS</b>	<b>Vertiefungspraktikum Lebensmitteltoxikologie</b> <b>Advanced Laboratory Courses in the Toxicology of Food</b>	P(8)	5	1		B/NB	Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>	Deutsch oder Englisch		3) jährlich, WS  6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 5. der Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh  Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe d und Nr. II 2. Buchstabe g der Anlage 1 zur APOLmCh
<b>08-LMC-WPV2</b>	<b>2019-WS</b>	<b>Vertiefungspraktikum Umweltanalytik</b> <b>Laboratory Course in Environmental Analysis</b>	P(8)	5	1		B/NB	Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>	Deutsch oder Englisch		3) jährlich, WS  6) Gemäß § 20 Abs. 2 Satz 1 APOLmCh i.V.m. Nr. I 5. der

											Anlage 3 zur APOLmCh und § 20 Abs. 3 Satz 1 APOLmCh Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchstabe d und Nr. II 2. Buchstabe g der Anlage 1 zur APOLmCh
<b>Unterbereich Zusatzqualifikationen (10 ECTS)</b>											
08-LMC-WPZ1	2016-SS	Kleines Industriepraktikum 1 Industrial Internship 1 (Short)	P	5	1		B/NB	Schriftlicher Bericht (ca. 5 S.) oder Vortrag (15 Min)	Deutsch oder Englisch		
08-LMC-WPZ2	2016-SS	Großes Industriepraktikum 2 Industrial Internship 2 (Long)	P	10	1-2		B/NB	Schriftlicher Bericht (ca. 5 S.) oder Vortrag (15 Min)	Deutsch oder Englisch		
08-LMC-WPZ3	2016-SS	Sicherheitsbewertung von Lebensmitteln Safety Evaluation of Food	Ü	5	1		B/NB	Schriftlicher Bericht (ca. 5 S.)	Deutsch oder Englisch		
08-LMC-WPZ5	2016-SS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Lebensmittelchemie Courses related to Food Chemistry outside of the Natural Sciences	<sup>3</sup>	5	1		B/NB	Prüfung <sup>1</sup> oder durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Absolvierung	Deutsch oder Englisch		4) vorher Rücksprache mit Fachstudienberatung
08-LMC-WPZ6	2016-SS	Veranstaltungen innerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Lebensmittelchemie Courses related to Food Chemistry within the Natural Sciences	<sup>3</sup>	5	1		B/NB	Prüfung <sup>1</sup> oder durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Absolvierung	Deutsch oder Englisch		4) vorher Rücksprache mit Fachstudienberatung
08-WRM1	2016-SS	Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 1 Tutoring 1 (practical course)	T(3)	5	1		B/NB	Tätigkeit als Tutor/Tutorin (Anfertigung Zwischen- und/oder Endberichte) (Gesamtaufwand ca. 100 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen

											Das Tutorium muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in 08-WRM2 gehalten werden
<b>08-WRM2</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 2</b> <b>Tutoring 2 (practical course)</b>	T(3)	5	1		B/NB	Tätigkeit als Tutor/Tutorin, (Anfertigung Zwischen- und/oder Endberichte) (Gesamtaufwand ca. 100 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen  Das Tutorium muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in 08-WRM1 gehalten werden
<b>08-APM1</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Kleines Auslandspraktikum</b> <b>Foreign Studies (short)</b>	P	5	1		B/NB	a) Bericht (10-20 S.) oder b) Vortrag (10-20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache  4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung  5) Blockpraktikum im Ausland mit mind. 20 Arbeitstagen  6) Kann nicht zusammen mit 08-APM2 eingebracht werden
<b>08-APM2</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Großes Auslandspraktikum</b> <b>Foreign Studies (long)</b>	P	10	1		B/NB	a) Bericht (15-30 S.) oder b) Vortrag (15-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache  4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung  5) Blockpraktikum im Ausland mit mind. 40 Arbeitstagen  6) Kann nicht zusammen mit 08-APM1 eingebracht werden
<b>Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)</b>											
<b>08-LMC-MA</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Masterthesis Lebensmittelchemie</b> <b>Master Thesis Food Chemistry</b>		25	1		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit (ca. 40 S.)	Deutsch oder Englisch		5) Bearbeitungszeit: 6 Monate

<b>08-LMC-KOLL</b>	<b>2016-SS</b>	<b>Abschlusskolloquium</b> <b>Master Thesis Defense</b>	K	5	1		NUM	Abschlusskolloquium (ca. 30 Min.): Vortrag (ca. 15 Min.) mit anschließender Diskussion (ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch	08-LMC-MA	
--------------------	----------------	--	---	---	---	--	-----	--	-----------------------	-----------	--

<sup>1</sup> Klausur (60 - 120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 Prüflinge, insgesamt ca. 30 Min.).

<sup>2</sup> Vor- und Nachtestate (ca. 15 Min), Bewertung und Dokumentation der praktischen Leistungen (ca. 10 S.) und schriftlicher Bericht (ca. 5-10 S.).“

## **§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung zum 1. Oktober 2021 in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) ab dem Wintersemester 2021/2022 aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 22. Februar 2022.

Würzburg, den 21. März 2022

Der Präsident:

*Prof. Dr. P. Pauli*

Die Vierte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) wurden am 21. März 2022 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 22. März 2022 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 22. März 2022.

Würzburg, den 22. März 2022

Der Präsident:

*Prof. Dr. P. Pauli*

*Im Auftrag*

*Unterschrift  
MitarbeiterIn Justizariat*