

# **Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)**

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Vom 27. Mai 2021

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2021-40](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2021-40))

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/aml\\_veroeffentlichungen/pdf/2015/2015-4.pdf](http://www2.uni-wuerzburg.de/aml_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 Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) vom 28. September 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-156](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-156)), zuletzt geändert durch der Änderungssatzung werden vom 27. März 2019 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2019-21](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2019-21)) werden wie folgt geändert:

1. § 5 Abs. 1 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„<sup>2</sup>Der bzw. die Studierende hat zum Ende des zweiten Fachsemesters die Module „Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (08-AC1)“ und „Organische Chemie 1 (08-OC1)“ zu bestehen sowie 7 ECTS-Punkte aus den Modulen „Mathematik für das Studienfeld Biologie und Chemie (10-M-MCB)“, Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel (07-LMC-BIO1)“, „Einführung in die Physik für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (11-EFNF)“, „Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer“ (11-PFNF), „Anorganische Stoffchemie“ (08-AS1), „Praktikum Anorganische Chemie 1 (08-ACP1)“ oder „Praktikum Analytische Chemie (08-ANP)“ zu erreichen und gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen.“

2. Die Anlage SFB erhält folgende Fassung:

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 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<br>(Deutsch/Englisch)  | Art der LV<br>(SWS)            | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung  | Prüfungs-<br>sprache      | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges           |
|---|---------|---|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Pflichtbereich (150 ECTS-Punkte)</b> |         |   |                                |             |                         |                   |           |   |                           |                               |   |
| 10-M-MCB                                | 2015-WS | Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie<br><br>Mathematics for students in Chemistry and Biology                       | V(3)<br>+<br>Ü(2)              | 5           | 1                       |                   | NUM       | Klausur (ca. 90-120 Min) und schriftliche Übungsaufgaben (ca. 25)   |                           |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. f) der Anlage 1 zur APOLmCh  |
| 07-LMC-BIO1                             | 2015-WS | Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermitteln<br><br>General Biology of Economic Plants from Food and Forage | V(2)<br>+<br>V(1)<br>+<br>P(4) | 7           | 2                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>  |                           |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. e) und Nr. I 1. Buchst. e) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 5 der Anlage 2 zur APOLmCh |
| 08-AC1                                  | 2015-WS | Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie<br><br>Principles of Inorganic Chemistry                                      | V(4)<br>+<br>V(2)              | 8           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>4</sup>  | Deutsch und/oder Englisch |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 2 zur APOLmCh                         |
| 08-ACP1                                 | 2015-WS | Praktikum Anorganische Chemie 1<br><br>Inorganic Chemistry 1 (lab)  | P<br>(12)<br>+<br>S(2)         | 10          | 1                       |                   | B/NB      | a) Prüfung <sup>4</sup> und<br><br>b) Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen | Deutsch und/oder Englisch |                               | 3) Jährlich WS<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 2 zur APOLmCh   |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)   | Art der LV<br>(SWS)    | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung  | Prüfungs-<br>sprache            | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges                          |
|-----------------|---------|--|------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|--|
|                 |         |  |                        |             |                         |                   |           | Leistungen (2-4<br>Stichproben)   |                                 |                               |  |
| 11-<br>EFNF     | 2015-WS | <b>Einführung in die Physik für<br/>Studierende anderer Fächer</b><br><br><b>Introduction to Physics for Students of<br/>other Disciplines</b>   | V(4)<br>+<br>V(3)      | 7           | 2                       |                   | NUM       | Klausur (60-120 min.)   |                                 |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.<br>Buchst. D) und Nr. I 1. Buchst.<br>D) der Anlage 1 zur APOLmCh<br>und Nr. 4 der Anlage 2 zur<br>APOLmCh |
| 11-<br>PFNF     | 2015-WS | <b>Physikalisches Praktikum für<br/>Studierende anderer Fächer</b><br><br><b>Laboratory Course Physics for<br/>Students of other Disciplines</b> | P(4)                   | 3           | 1                       |                   | B/NB      | a) Praktische Leistung mit<br>mündlichem Test (ca. 15<br>Min.) <sup>3</sup><br><br>und<br><br>b) Klausur (ca. 90 Minuten)               |                                 |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.<br>Buchst. d) und Nr. I 1. Buchst.<br>d) der Anlage 1 zur APOLmCh<br>und Nr. 4 der Anlage 2 zur<br>APOLmCh |
| 08-<br>AS1      | 2015-WS | <b>Anorganische Stoffchemie</b><br><br><b>Inorganic Chemistry of the Elements</b>  | V(2)<br>+<br>V(2)      | 6           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>4</sup>  | Deutsch<br>und/oder<br>Englisch |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.<br>Buchst. a) der Anlage 1 zur<br>APOLmCh und Nr. 1 der Anlage<br>2 zur APOLmCh                            |
| 08-<br>ANP      | 2015-WS | <b>Praktikum Analytische Chemie</b><br><br><b>Analytical Chemistry (lab)</b>   | P<br>(12)<br>+<br>S(1) | 6           | 1                       |                   | B/NB      | Vortestate/Nachtestate<br>(Prüfungsgespräche jeweils<br>ca. 15 Min., Protokoll<br>jeweils ca. 5-10 S.) und<br>Bewertung der praktischen | Deutsch<br>und/oder<br>Englisch |                               | 3) Jährlich SS<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 1.<br>Buchst. a) der Anlage 1 zur   |

| Kurzbezeichnung            | Version        | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)   | Art der LV<br>(SWS)            | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung  | Prüfungs-<br>sprache            | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges  |
|----------------------------|----------------|--|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|--|
|                            |                |  |                                |             |                         |                   |           | Leistungen (2-4<br>Stichproben)   |                                 |                               | APOLmCh und Nr. 1 der Anlage<br>2 zur APOLmCh  |
| <b>08-PC-<br/>Bio</b>      | <b>2015-WS</b> | <b>Physikalische Chemie für Studierende<br/>der Biologie und Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Physical Chemistry for Biology and<br/>Food Chemistry Students</b> | V(2)<br>+<br>Ü(1)<br>+<br>P(1) | 5           | 1                       |                   | NUM       | Klausur (ca. 60 Min.) und<br>Überprüfung praktischer<br>Kompetenzen im Praktikum<br>(unbenotet):Vortestate,<br>Nachtstate (jeweils ca. 15<br>Min.), Bewertung der<br>praktischen Leistungen,<br>Protokoll (ca. 5-10 S.) |                                 |                               | 3) Jährlich, WS<br><br>4) Die bestandene Klausur ist<br>als Nachweis aller<br>sicherheitsrelevanter<br>Kompetenzen Voraussetzung<br>zur Praktikumsteilnahme.<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.Buchst.<br>c) und Nr. I 1. Buchst. c) der<br>Anlage 1 zur APOLmCh und Nr.<br>3 der Anlage 2 zur APOLmCh |
| <b>08-<br/>OC1</b>         | <b>2015-WS</b> | <b>Organische Chemie 1</b><br><br><b>Organic Chemistry 1</b>   | V(3)<br>+<br>Ü(1)              | 5           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>4</sup>  | Deutsch<br>und/oder<br>Englisch |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.<br>Buchst. b) der Anlage 1 zur<br>APOLmCh und Nr. 2 der Anlage<br>2 zur APOLmCh  |
| <b>08-<br/>OC2-<br/>VL</b> | <b>2015-WS</b> | <b>Organische Chemie 2</b><br><br><b>Organic Chemistry 2</b>   | V(3)<br>+<br>Ü(1)              | 6           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>4</sup>  | Deutsch<br>und/oder<br>Englisch |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2<br>APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.<br>Buchst. b) der Anlage 1 zur<br>APOLmCh und Nr. 2 der Anlage<br>2 zur APOLmCh  |

| Kurzbezeichnung     | Version | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)   | Art der LV<br>(SWS)    | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung   | Prüfungs-<br>sprache      | Zuvor<br>bestandene<br>Module    | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges                           |
|---------------------|---------|--|------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|---------------------------|----------------------------------|---|
| 08-<br>OCP1-<br>LMC | 2021-WS | <b>Organisch-chemisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Organic Chemistry – laboratory course for Food Chemistry students</b> | P<br>(12)<br>+<br>S(2) | 9           | 1                       |                   | B/NB      | Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) | Deutsch und/oder Englisch | 08-OC1 und (08-ACP1 oder 08-ANP) | 3) Jährlich WS<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 1. Buchst. b) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 2 der Anlage 2 zur APOLmCh                   |
| 08-<br>LMC-<br>Ch   | 2021-WS | <b>Chemometrie</b><br><br><b>Chemometrics</b>  | S(2)                   | 3           | 1                       |                   | B/NB      | Schriftliche Übungsaufgaben (ca. 10 Seiten)  |                           |                                  | 3) Jährlich WS<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 3 zur APOLmCh                  |
| 03-TR               | 2015-WS | <b>Toxikologie und Rechtskunde</b><br><br><b>Toxicology and legal studies</b>  | V(1)<br>+<br>V(1)      | 3           | 1                       |                   | NUM       | Klausur (ca. 90 Min.)  |                           |                                  | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. g) und i) und Nr. II 1. Buchst. d) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nrn. 5 und 6 der Anlage 3 zur APOLmCh |
| 08-<br>BC1          | 2015-WS | <b>Biochemie 1</b><br><br><b>Biochemistry 1</b>  | V(2)<br>+<br>Ü(1)      | 5           | 1                       |                   | NUM       | Klausur (ca. 60 – 90 Min.)   |                           |                                  | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. e) und Nr. II 1. Buchst. c) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 3 der Anlage 3 zur APOLmCh               |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)  | Art der LV<br>(SWS)                 | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung | Prüfungs-<br>sprache | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges             |
|-----------------|---------|---|-------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|---|
| 08-BC2          | 2015-WS | Biochemie 2<br><br>Biochemistry 2   | V(2)<br>+<br>Ü(1)                   | 5           | 1                       |                   | NUM       | Klausur (ca. 60 – 90 Min.)               |                      |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. e) und Nr. II 1. Buchst. c) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 3 der Anlage 3 zur APOLmCh |
| 08-LMC-IA       | 2015-WS | Einführung in die Instrumentelle Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie<br><br>Introduction to Instrumental Analysis for Food Chemistry Students | V(3)                                | 5           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>                     |                      |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 2 zur APOLmCh                           |
| 08-LMC-LMA      | 2015-WS | Instrumentelle Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie<br><br>Instrumental Analysis for Food Chemistry Students                                   | S(1)<br>+<br>S(1)<br>+<br>P(1<br>0) | 10          | 1                       |                   | B/NB      | Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>    |                      | 08-OCP1-LMC                   | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. a) und Nr. I 1. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 2 zur APOLmCh   |
| 08-LMC-LMC0     | 2015-WS | Einführung in die Lebensmittelchemie<br><br>Introduction to Food Chemistry  | V(1)<br>+<br>S(1)                   | 5           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>                     |                      |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. a) und Nr. I 1. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 3 zur APOLmCh   |
| 07-LMC-BIO2     | 2015-WS | Mikrobiologie für Studierende der Lebensmittelchemie  | V(2)<br>+<br>Ü(3)                   | 5           | 1                       |                   | B/NB      | Protokoll (ca. 30 Seiten)                |                      |                               | 3) jährlich, SS<br><br>6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2.  |

| Kurzbezeichnung    | Version        | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)  | Art der LV<br>(SWS)                                   | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung | Prüfungs-<br>sprache | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges             |
|--------------------|----------------|---|---|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|---|
|                    |                | <b>Microbiology for Food Chemistry students</b>   |   |             |                         |                   |           |  |                      |                               | Buchst. f) und Nr. II 1. Buchst. b) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der Anlage 3 zur APOLmCh   |
| <b>03-LMC-HYG</b>  | <b>2015-WS</b> | <b>Mikrobiologie der Lebensmittel und Hygiene für Studierende der Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Microbiology of Food and Hygiene for Food Chemistry Students</b> | V(2)<br>+<br>P(2)                                     | 5           | 1                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>                     |                      |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. f) und Nr. II 1. Buchst. b) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der Anlage 3 zur APOLmCh |
| <b>08-LMC-LMC</b>  | <b>2019-WS</b> | <b>Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Food Chemistry</b>  | V(2)<br>+<br>V(1)                                     | 10          | 2                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>                     |                      |                               | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 3 zur APOLmCh                          |
| <b>08-LMC-LMCP</b> | <b>2019-WS</b> | <b>Praktikum Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Practical Course in Food Chemistry</b>  | P<br>(12)<br>+<br>P<br>(12)<br>+<br>S(2)<br>+<br>S(2) | 17          | 2                       |                   | NUM       | Prüfung <sup>1</sup>                     |                      | 08-LMC-LMA                    | 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 1. Buchst. a) und Nr. II 2. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 3 zur APOLmCh |

| Kurzbezeichnung  | Version        | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)  | Art der LV<br>(SWS) | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung  | Prüfungs-<br>sprache | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges |
|--|----------------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|----------------------|-------------------------------|---|
| <b>Schlüsselqualifikationen (20 ECTS-Punkte)</b>   |                |   |                     |             |                         |                   |           |   |                      |                               |   |
| <b>Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)</b>   |                |   |                     |             |                         |                   |           |   |                      |                               |   |
| Belegt werden können alle Module aus dem von der JMU angebotenen Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool). |                |   |                     |             |                         |                   |           |   |                      |                               |   |
| <b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)</b>   |                |   |                     |             |                         |                   |           |   |                      |                               |   |
| <b>Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)</b>   |                |   |                     |             |                         |                   |           |   |                      |                               |   |
| <b>08-<br/>LMC-<br/>FSQ1</b>   | <b>2015-WS</b> | <b>Analysestrategien</b><br><b>Analysis Strategies</b>  | S(2)<br>+<br>S(2)   | 5           | 1                       |                   | B/NB      | Schriftliche<br>Übungsaufgaben (ca. 10)   |                      |                               | 3) jährlich, WS   |
| <b>08-<br/>LMC-<br/>FSQ2</b>   | <b>2019-WS</b> | <b>Qualitätsmanagement</b><br><b>Quality Management</b>   | V(1)<br>+<br>Ü(2)   | 5           | 1                       |                   | B/NB      | Schriftliche Übungsaufgabe<br>(ca. 10 S.) |                      |                               | 3) jährlich, SS   |
| <b>08-<br/>LMC-<br/>MBA</b>  | <b>2019-WS</b> | <b>Einführung in die molekular-<br/>biologische Analytik für Studierende<br/>der Lebensmittelchemie</b><br><br><b>Introduction to Molecular Biological<br/>Analysis for Food Chemistry Students</b> | P(3)<br>+<br>S(2)   | 5           | 1                       |                   | B/NB      | Praktikumsteilleistungen <sup>2</sup>     |                      | 08-<br>LMC-<br>LMA            | 3) jährlich, WS   |

| Kurzbezeichnung                          | Version        | Modultitel<br>(Deutsch/Englisch)   | Art der LV<br>(SWS) | ECTS-Punkte | Dauer<br>(in Semestern) | TN und<br>Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der<br>Erfolgsüberprüfung | Prüfungs-<br>sprache | Zuvor<br>bestandene<br>Module | 1) Bonusfähigkeit,<br>2) LV-Sprache,<br>3) Prüfungsturnus,<br>4) weitere Voraussetzungen,<br>5) Zusatzangabe zur Dauer,<br>6) Sonstiges |
|--|----------------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|---|
| <b>Abschlussbereich (10 ECTS-Punkte)</b> |                |  |                     |             |                         |                   |           |  |                      |                               |   |
| <b>08-<br/>LMC-<br/>BA</b>               | <b>2015-WS</b> | <b>Bachelor-Thesis Lebensmittelchemie</b><br><b>Bachelor Thesis Food Chemistry</b> |                     | 10          | 1                       |                   | NUM       | Bachelor-Thesis                          |                      |                               |   |

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

<sup>[2]</sup> a) Vor- und Nachtestate (ca. 15 Min), Dokumentation und Bewertung der praktischen Leistungen (ca. 2-4 Seiten/Analyse, insgesamt maximal 60 Seiten) oder b) Lösen und schriftliche Dokumentation (ca. 1-2 Seiten) einer theoretischen Aufgabe (ca. 30 min), Vor- und Nachtestate (ca. 15 Min), Dokumentation und Bewertung der praktischen Leistungen im Laborjournal (ca. 2-4 Seiten/Analyse, insgesamt maximal 60 Seiten).

<sup>[3]</sup> Mündlicher Test während der Versuche (ca. 15 Min.) und Klausur (90 Min.). Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden.

<sup>[4]</sup> a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.).

## **§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) ab dem Wintersemester 2021/2022 aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 23. Februar 2021.

Würzburg, den 26. Mai 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. P. Pauli

Die Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Lebensmittelchemie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) wurden am 26. Mai 2021 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 27. Mai 2021 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 27. Mai 2021.

Würzburg, den 27. Mai 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. P. Pauli