



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

# **Lesefassung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Food Systems der Fakultät Naturwissenschaften an der Universität Hohenheim**

Nichtamtliche Lesefassung der Prüfungsordnung der Universität Hohenheim für den Masterstudiengang Food Systems der Fakultät Naturwissenschaften vom 12. Februar 2019 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1206) einschließlich der 1. Änderungssatzung vom 18. November 2020 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1300), der 2. Änderungssatzung vom 19. April 2021 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1329), der 3. Änderungssatzung vom 23. Juli 2021 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1357), der 4. Änderungssatzung vom 03.08.2022 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1416) sowie der 5. Änderungssatzung vom 09.08.2023 (Amtliche Mitteilung der Universität Hohenheim Nr. 1466).

# Prüfungsordnung der Universität Hohenheim für den Master-Studiengang Food Systems der Fakultät Naturwissenschaften

Vom 12. Februar 2019

Auf Grund von § 32 Abs. 3, § 36 Abs. 1 und § 19 Abs. 1 S. 2 Nr. 9, § 60 Abs. 2 des Landeshochschulgesetzes (LHG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1) in der Fassung des Artikel 1 des Dritten Hochschulrechtsänderungsgesetzes vom 1. April 2014 (GBl. S. 99), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 13. März 2018 (GBl. S. 85), hat der Senat der Universität Hohenheim am 06. Februar 2019 die nachstehende Satzung beschlossen.

Der Rektor hat gemäß § 32 Abs. 3 S. 1 LHG am 12. Februar 2019 seine Zustimmung zu der Satzung erteilt.

## Inhaltsverzeichnis

Teil 1 Allgemeine Bestimmungen .....	3
Abschnitt 1 .....	3
§ 1 Geltungsbereich.....	3
§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Masterprüfung .....	3
§ 3 Akademischer Grad.....	3
§ 4 Regelstudienzeit .....	3
§ 5 Modularisierung, Leistungspunkte (ECTS-Credits) .....	3
§ 6 Fristen.....	4
Abschnitt 2: Masterprüfung.....	4
Unterabschnitt 1: Allgemeine Regelungen .....	4
§ 7 Prüfungsausschuss .....	4
§ 8 Prüfende und beisitzende Personen .....	5
§ 9 Anerkennung und Anrechnung von Kompetenzen.....	5
§ 10 Vereinfachte Anrechnung von Leistungen.....	6
§ 11 Sprache .....	6
Unterabschnitt 2: Abschluss von Modulen .....	6
§ 12 Modulprüfungen (Prüfungsleistungen) .....	6
§ 13 Studienleistungen .....	7
§ 14 Klausuren.....	7
§ 15 Schriftliche Arbeiten.....	8
§ 16 Mündliche Modulprüfungen .....	8
§ 17 Modulprüfungen anderer Art.....	8
§ 18 Teilleistungen.....	9
§ 19 Anmeldung und Abmeldung .....	9
§ 20 Zulassung zu Lehrveranstaltungen und Modulprüfungen .....	9
§ 21 Bewertung sowie Bestehen und Nichtbestehen von Studien- und Prüfungsleistungen .....	10
§ 22 Wiederholung.....	11
§ 23 Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse .....	11
Unterabschnitt 3: Masterarbeit.....	11
§ 24 Modul Masterarbeit.....	11
§ 25 Betreuende Person.....	12
§ 26 Zulassung und Ausgabe der Masterarbeit.....	12
§ 27 Bearbeitung und Abgabe der Masterarbeit.....	12
§ 28 Prüfende Person, Bewertung und Wiederholung .....	13
Unterabschnitt 4: Masterprüfung .....	13
§ 29 Bewertung sowie Bestehen und Nichtbestehen der Masterprüfung .....	13
§ 30 Zusatzmodule .....	14
§ 31 Zeugnis, Transcript of Records und Diploma Supplement.....	14
§ 32 Masterurkunde.....	15
Abschnitt 2: Sonderbestimmungen.....	15
§ 33 Rücktritt und Verfahrensmängel .....	15
§ 34 Täuschung, Störung .....	16
§ 35 Schutzfristen .....	16
§ 36 Nachteilsausgleich.....	16

§ 37 Ungültigkeit der Masterprüfung, Entziehung des Mastergrades.....	16
§ 38 Einsichtsrecht .....	17
Teil 2 Studiengangsspezifische Bestimmungen.....	18
§39 Ziel des Studiengangs .....	18
§ 40 Gliederung und Aufbau des Studiums.....	18
§ 41 Module .....	18
§ 42 Notenumrechnung .....	18
§ 43 Wiederholungsprüfung, Rücktritt und Prüfungen außerhalb der vorgesehenen Semesterlage .....	19
§44 Zulässige Fachgebiete.....	19
Teil 3: Schlussbestimmungen.....	19
§ 45 Inkrafttreten.....	19
Anlage.....	20
Modulkatalog (Auszug) gem. § 5 Absatz 8.....	20
Mögliche Pfade.....	21
Tracks an den Partneruniversitäten.....	21

## **Teil 1 Allgemeine Bestimmungen**

### **Abschnitt 1:**

#### **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für den Masterstudiengang Food Systems der Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim.
- (2) Die Prüfungsordnung enthält in Teil 1 allgemeine Bestimmungen, die studienübergreifende Sachverhalte regeln. Fachspezifische Anforderungen des jeweiligen Studiengangs, wie Ziele, Inhalte, Aufbau und Leistungsanforderungen, sind in den studien-spezifischen Bestimmungen des Teils 2 und im Modulkatalogauszug geregelt.
- (3) Die Prüfungsordnung wird durch einen Modulkatalogauszug ergänzt. Dieser stellt die für die Prüfungsordnung relevanten Inhalte bzw. Eckdaten der jeweiligen Module aus dem Modulkatalog zu einem bestimmten Stichtag dar.

#### **§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Masterprüfung**

- (1) Der Masterabschluss führt aufbauend auf einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss zu einem weiteren berufsqualifizierenden akademischen Abschluss.
- (2) Im konsekutiven Masterstudium sollen die im Bachelorstudium erworbenen wissenschaftlichen Qualifikationen weiter vertieft, verbreitert, erweitert oder ergänzt werden. Ziel des Studiums ist die Fähigkeit, die wissenschaftlichen Erkenntnisse und Methoden selbstständig anzuwenden und ihre Bedeutung und Reichweite für die Lösung komplexer wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Problemstellungen zu bewerten.
- (3) Mit der erfolgreich abgeschlossenen Masterprüfung weisen die Absolventinnen und Absolventen nach, dass sie entsprechend dem Deutschen Qualifikationsrahmen für Hochschulabschlüsse die erforderlichen fachlichen und überfachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden besitzen.

#### **§ 3 Akademischer Grad**

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird der akademische Grad „Master of Science“ (Abkürzung M.Sc.) für den Masterstudiengang Food Systems verliehen.

#### **§ 4 Regelstudienzeit**

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester.
- (2) Das Masterstudium wird nach Inhalt, Niveau und Anforderungen so gestaltet, dass es innerhalb der Regelstudienzeit vollständig abgeschlossen werden kann.

#### **§ 5 Modularisierung, Leistungspunkte (ECTS-Credits)**

- (1) Das Studium ist in allen Abschnitten modular aufgebaut. In den einzelnen Modulen werden thematisch und zeitlich abgerundete, in sich geschlossene und mit Leistungspunkten belegte Studieneinheiten zusammengefasst. Module vermitteln eine eigenständige, präzise umschriebene Teilkompetenz in Bezug auf die Gesamtziele des Studiengangs.
- (2) Das Masterstudium enthält gemäß Teil 2 dieser Prüfungsordnung Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodule. Die Masterarbeit sowie externe Praktika bilden eigene Module. Zusatzmodule sind freiwillig erbrachte Leistungen, die für den erfolgreichen Abschluss der Masterprüfung nicht erforderlich sind und in die Gesamtnote der Masterprüfung nicht einfließen.
- (3) Der für das Absolvieren von Modulen vorgesehene Arbeitsaufwand (Workload) wird in Leistungspunkten ausgewiesen. Die Maßstäbe für die Zuordnung von Leistungspunkten entsprechen dem European Credit Transfer System (ECTS).
- (4) Ein ECTS-Credit entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 30 Zeitstunden. In den ECTS-Credits sind die Zeiten für Präsenz, Vor- und Nachbereitung, die Prüfungsvorbereitung und der Prüfungsausaufwand einschließlich der Masterarbeit und gegebenenfalls Praktika enthalten. Die ECTS-Credits geben die quantitative Bedeutung der Leistungen an. Der individuelle Erfolg wird mit Noten bewertet.
- (5) Die Vergabe von ECTS-Credits setzt den erfolgreichen Abschluss des jeweiligen Moduls voraus. Zum erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums müssen insgesamt 120 ECTS-Credits erworben werden.
- (6) Die Verteilung der ECTS-Credits hat in der Regel gleichmäßig zu erfolgen, so dass auf ein Semester durchschnittlich 30 ECTS-Credits entfallen.
- (7) Bis zu 25 % der Module können ohne Note mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden.

- (8) Die detaillierte Modulbeschreibung erfolgt im Modulkatalog, der folgende verbindliche Angaben enthält:
- Module und zugeordnete ECTS-Credits
  - Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Credits,
  - Prüfungsart, -umfang, -dauer,
  - Zulassungsvoraussetzung zu Modulprüfungen.

## **§ 6 Fristen**

- (1) Das Studium ist so konzipiert, dass die Studierenden die Masterprüfung bis zum Ende der Regelstudienzeit von vier Semestern bestehen können.
- (2) Ist die Masterprüfung bis zum Ende des siebten Fachsemesters nicht bestanden, so erlischt der Prüfungsanspruch, es sei denn, die Fristüberschreitung ist von dem Prüfling nicht zu vertreten. Die Entscheidung über eine Fristverlängerung und über Ausnahmen von der Fristenregelung trifft der Prüfungsausschuss auf Antrag des/der jeweiligen Studierenden. Der Antrag ist schriftlich in der Regel bis sechs Wochen vor Ablauf der Frist über das Prüfungsamt an den Prüfungsausschuss zu stellen.

## **Abschnitt 2: Masterprüfung**

### **Unterabschnitt 1: Allgemeine Regelungen**

## **§ 7 Prüfungsausschuss**

- (1) Für den Masterstudiengang Food Systems wird ein Prüfungsausschuss gebildet. Der Prüfungsausschuss kann für einen oder mehrere Studiengänge zuständig sein.
- (2) Der Prüfungsausschuss besteht aus fünf stimmberechtigten Mitgliedern des hauptberuflichen wissenschaftlichen Personals der Fakultät Naturwissenschaften, darunter mindestens drei professorale Mitglieder. Die Amtszeit beträgt drei Jahre. Dem Prüfungsausschuss gehört ferner ein studentisches Mitglied mit beratender Stimme an. Dessen Amtszeit beträgt ein Jahr.
- (3) Die vorsitzende Person, deren Stellvertretung, die weiteren Mitglieder des Prüfungsausschusses sowie deren Stellvertreter werden vom Fakultätsrat der Fakultät Naturwissenschaften gewählt. Zu Vorsitzenden und Stellvertretern können nur professorale Mitglieder gewählt werden. Die Wiederbestellung ist zulässig.
- (4) Der Prüfungsausschuss ist zuständig für die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen prüfungsbezogenen Aufgaben. Der Prüfungsausschuss achtet insbesondere auf die Einhaltung der Bestimmungen dieser Prüfungsordnung und fällt Entscheidungen in Prüfungsangelegenheiten. Er entscheidet über die Anerkennung von Studienzeiten sowie Studien - und Prüfungsleistungen. Er berichtet der Fakultät Naturwissenschaften regelmäßig über die Entwicklung der Prüfungs- und Studienzeiten, einschließlich der Bearbeitungszeiten für die Masterarbeiten und die Verteilung der Modul - und Gesamtnoten. Er ist zuständig für Anregungen zur Reform der Studien - und Prüfungsordnung und zu Modulbeschreibungen. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme der Prüfungen beizuwohnen. Die laufenden Geschäfte des Prüfungsausschusses werden durch die vorsitzende Person geführt.
- (5) Der Prüfungsausschuss entscheidet mit einfacher Stimmenmehrheit; bei Stimmgleichheit gibt die Stimme der vorsitzenden Person den Ausschlag. Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn neben der vorsitzenden Person mindestens zwei weitere stimmberechtigte Mitglieder, darunter ein professorales Mitglied, anwesend sind. Mitglieder können einer Sitzung des Prüfungsausschusses auch mittels Videokonferenz zugeschaltet werden.
- (6) Der Ausschuss tritt in der Regel mindestens einmal im Kalenderjahr zusammen, wobei neben den ordentlichen Sitzungsterminen auch außerordentliche Termine aufgrund aktuell zu entscheidender Fallgestaltungen anberaumt werden können. Alternativ kommt in geeigneten Fällen, insbesondere wenn die zu beantwortende Frage mit Ja oder Nein beantwortet werden kann, ein Beschluss im Umlaufverfahren, auch elektronisch, in Betracht.
- (7) Der Prüfungsausschuss kann die Erledigung einzelner Aufgaben auf die vorsitzende Person übertragen. In dringenden Angelegenheiten, deren Erledigung nicht bis zu einer Sitzung des Prüfungsausschusses aufgeschoben werden kann, entscheidet die vorsitzende Person an dessen Stelle. Die Gründe für die Eilentscheidung und die Art der Erledigung sind den Mitgliedern des Prüfungsausschusses spätestens bei der nächsten Sitzung des Prüfungsausschusses mitzuteilen.
- (8) Die Sitzungen des Prüfungsausschusses sind nicht öffentlich und können in Form einer

Videokonferenz stattfinden. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren Stellvertretung unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, verpflichtet sie die vorsitzende Person zur Verschwiegenheit.

- (9) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses werden den Betroffenen durch das Prüfungsamt schriftlich mitgeteilt. Sie sind zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (10) Der Prüfungsausschuss wird bei der Erfüllung seiner Aufgaben durch das Prüfungsamt unterstützt.
- (11) Die Verfahrensordnung für Gremien, Ausschüsse und Kommissionen der Universität Hohenheim findet in ihrer jeweils aktuellen Fassung Anwendung.

## **§ 8 Prüfende und beisitzende Personen**

- (1) Zur Abnahme von Prüfungen befugt sind nur Professorinnen und Professoren, Hochschuldozentinnen und Hochschuldozenten, Privatdozentinnen und Privatdozenten, Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, Lehrbeauftragte sowie diejenigen akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, denen die Prüfungsbefugnis gemäß § 52 Absatz 1 Satz 6 Halbsatz 2 LHG übertragen wurde.
- (2) Zu beisitzenden Personen dürfen nur Personen benannt werden, die mindestens einen dem angestrebten Abschluss entsprechenden oder gleichwertigen Abschluss besitzen.
- (3) Die Prüfungen werden von den in dem jeweiligen Modul Lehrenden verantwortet und durchgeführt. Die prüfende Person bestimmt die beisitzende Person. Ist die prüfende Person aus wichtigem Grund verhindert, bestimmt der/die Studiendekan/in die prüfende und die beisitzende Person. Die Modulverantwortlichen sorgen dafür, dass die Namen der prüfenden Personen rechtzeitig durch Aushang oder geeignete elektronische Systeme bekannt gegeben werden. Darüber hinaus können alle Personen, die die Voraussetzungen einer prüfenden Person nach Absatz 1 erfüllen, von der modulverantwortlichen Person zur Abnahme der Prüfungen herangezogen werden. In Zweifelsfällen entscheidet der jeweilige Prüfungsausschuss.
- (4) Es besteht kein Rechtsanspruch auf Zuweisung zu bestimmten Prüfungsberechtigten. Die Prüfenden sind zur Abnahme der Modulprüfung innerhalb der festgelegten Fristen verpflichtet, falls sie nicht durch triftige Gründe verhindert sind.

## **§ 9 Anerkennung und Anrechnung von Kompetenzen**

- (1) Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen sowie Studienabschlüsse, die in Studiengängen an anderen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen und Berufsakademien der Bundesrepublik Deutschland oder in Studiengängen an ausländischen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen erbracht worden sind, werden auf Antrag anerkannt, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen kein wesentlicher Unterschied zu den Leistungen oder Abschlüssen besteht, die ersetzt werden. Kein wesentlicher Unterschied besteht jedenfalls dann, wenn Qualität, Niveau, Lernergebnisse, Umfang/Workload und Profil den Anforderungen des Studiengangs im Wesentlichen entsprechen und Leistungen in allen wesentlichen Elementen, d.h. nach Inhalt und Umfang des prüfungsrelevanten Stoffes sowie nach Art und Dauer der Prüfung übereinstimmen. Die Anerkennung von Studienzeiten erfolgt in Abhängigkeit von Art und Umfang der anerkannten Studien- und Prüfungsleistungen. In der Regel kann ein Semester anerkannt werden, wenn Anerkennungen im Umfang von mindestens 30 ECTS-Credits vorliegen.
- (2) Außerhalb des Hochschulsystems erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten werden angerechnet, wenn zum Zeitpunkt der Anrechnung die für den Hochschulzugang geltenden Voraussetzungen erfüllt sind, die auf das Hochschulstudium anzurechnenden Kenntnisse und Fähigkeiten den Studien- und Prüfungsleistungen, die sie ersetzen sollen, nach Inhalt und Niveau gleichwertig sind und die Kriterien für die Anrechnung im Rahmen einer Akkreditierung überprüft worden sind. Außerhalb des Hochschulsystems erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten dürfen nur bis zu höchstens 50 Prozent des Studiums angerechnet werden. Der Prüfungsausschuss kann eine fachliche Einstufungsprüfung vorsehen.
- (3) Die Anerkennung erfolgt auf schriftlichen Antrag. Es obliegt der antragstellenden Person, die erforderlichen Informationen über die anzuerkennende Leistung bereitzustellen. Eine Anerkennung ist nur möglich, solange die betreffenden Leistungen zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht im betreffenden Studiengang an der Universität Hohenheim abgelegt sind.
- (4) Studierende, die neu in den Studiengang immatrikuliert werden, haben den Antrag auf Anerkennung gleichzeitig mit der Zulassung oder unmittelbar nach der Zulassung zum Studium, spätestens jedoch innerhalb von drei Monaten nach Beginn des Semesters, für welches die Zulassung erfolgt, zu beantragen. Geht der Antrag mit erforderlichen Unterlagen beim Prüfungsamt nicht fristgerecht ein,

verlieren die Studierenden ihren Anspruch auf Anerkennung.

- (5) Zuständig für die Anerkennung und Anrechnung ist der Prüfungsausschuss. Im Rahmen der Feststellung, ob ein wesentlicher Unterschied vorliegt, sind die zuständigen Fachvertreterinnen und Fachvertreter zu hören. Die Beweislast dafür, dass ein Antrag die Voraussetzungen für die Anerkennung nicht erfüllt, liegt beim Prüfungsausschuss.
- (6) Werden Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt, sind die Noten, soweit die Notensysteme vergleichbar sind, nach Maßgabe dieser Prüfungsordnung zu übernehmen und in die Berechnung der Modulnoten und der Gesamtnote einzubeziehen.
- (7) Stimmt das Notensystem nicht überein, werden die Noten der anderen Hochschule nach der sogenannten bayerischen Formel

$$x = 1 + 3 \frac{N_{max} - N_d}{N_{max} - N_{min}}$$

mit gesuchter Umrechnungsnote  $x$ , bester erzielbarer Note  $N_{max}$ , unterster Bestehensnote  $N_{min}$  und erzielter Note  $N_d$  oder in Anlehnung an die Grundsätze des ECTS Users' Guide in seiner jeweils geltenden Fassung umgerechnet. Die Berechnung der Noten erfolgt gemäß § 21 auf eine Dezimalstelle hinter dem Komma genau; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

- (8) Kann eine Umrechnung nicht erfolgen oder liegen keine Noten vor, wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen. Für die anerkannte Leistung werden die ECTS-Credits der Hohenheimer Leistung übernommen, die die anerkannte Leistung ersetzt. Diese ECTS-Credits werden nach Maßgabe dieser Prüfungsordnung in die Berechnung der Gesamtbewertung einbezogen. Die Anerkennung wird im Zeugnis gekennzeichnet.
- (9) Die Vereinbarungen und Abkommen der Bundesrepublik Deutschland mit anderen Staaten über Gleichwertigkeiten im Hochschulbereich (Äquivalenzabkommen) sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulpartnerschaften sind zu beachten.

#### **§ 10 Vereinfachte Anrechnung von Leistungen**

- (1) Für die an einer ausländischen Partnerhochschule, mit der die Universität ein entsprechendes Austauschprogramm unterhält, erbrachten Leistungen kann die individuelle Prüfung nach § 9 entfallen.
- (2) Die Anrechenbarkeit von im Ausland zu erbringenden Modulprüfungen kann nach Inanspruchnahme entsprechender Beratung auch vor Antritt des Auslandsaufenthaltes beantragt werden.

#### **§ 11 Sprache**

- (1) Lehr- und Prüfungssprache ist Englisch.
- (2) Einzelne Module im Wahlbereich können ganz oder teilweise auch in deutscher Sprache angeboten werden, solange eine ausreichende Anzahl der Module in englischer Sprache zur Wahl steht, um das Studium vollständig in englischer Sprache durchführen zu können.

#### **Unterabschnitt 2: Abschluss von Modulen**

#### **§ 12 Modulprüfungen (Prüfungsleistungen)**

- (1) Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen einschließlich der Masterarbeit. Modulprüfungen werden studienbegleitend erbracht und schließen das jeweilige Modul ab. Die Module werden dabei in der Regel mit nur einer Prüfung abgeschlossen. Nur in begründeten Ausnahmefällen kann die Modulprüfung aus mehr als einer Prüfungsleistung bestehen.
- (2) Modulprüfungen sollen sich grundsätzlich auf die Kompetenzziele des Moduls beziehen. Im Rahmen dieser Prüfung soll gezeigt werden, dass die im Modul vermittelten Inhalte und Methoden im Wesentlichen beherrscht werden und die erworbenen Kompetenzen angewendet werden können.
- (3) Modulprüfungen können als
  - a) schriftliche Prüfung in Form von Klausuren, Seminaren, Hausarbeiten bzw. Essays, Protokollen, Case Studies (Beantwortung einer Fragestellung in Form einer schriftlichen Ausarbeitung und/oder Präsentation), Projektberichten einschließlich der Masterarbeit;
  - b) mündliche Prüfung in Form von Prüfungsgesprächen, Berichten, Vorträgen, Referaten, Präsentationen, und entsprechende mündliche Prüfungsleistungen wie etwa Pitches (mündliche Kurzpräsentation), Mitarbeit, Diskussionen

erbracht werden. Die Modulprüfungen werden mit einer Note gemäß § 21 oder mit „bestanden“ bzw.

„nicht bestanden“ bewertet.

- (4) Einzelheiten, insbesondere die Zusammensetzung der Modulprüfungen, die Prüfungsform, die Wiederholbarkeit und die Gewichtung sowie ggf. vorgesehene zeitliche Abfolge werden im Modulkatalogauszug bekannt gegeben.

### § 13 Studienleistungen

- (1) Neben Modulprüfungen können für den Abschluss des jeweiligen Moduls auch Studienleistungen gefordert werden. Studienleistungen dienen der individuellen Lernstandkontrolle und finden in der Regel semesterbegleitend statt. Sie können als
  - a) schriftliche Leistung
  - b) mündliche Leistung
  - c) oder Leistung anderer Art

erbracht werden. Studienleistungen können mit einer Note gemäß § 21 bewertet werden; die Bewertung der Studienleistung bleibt bei der Bildung der Modulnoten unberücksichtigt.

- (2) Studienleistungen können in begründeten Ausnahmefällen als Vorleistungen Zulassungsvoraussetzung zu Modulprüfungen sein. Eine verpflichtende Teilnahme der Studierenden an Lehrveranstaltungen als Vorleistung kann bei Exkursionen, Sprachkursen, Praktika, praktischen Übungen und vergleichbaren Lehrveranstaltungen verlangt werden. Ob und welche Vorleistungen für die Modulprüfung erforderlich sind, ist im Modulkatalogauszug angegeben; insbesondere auch Art, Umfang und Dauer. Für Fehlzeiten aus wichtigem Grund gelten im Rahmen des im Modulkatalogauszug geregelten Umfangs §§ 33 und 35 entsprechend.

### § 14 Klausuren

- (1) In einer Klausur sollen die Prüflinge nachweisen, dass sie innerhalb begrenzter Zeit und mit begrenzten Hilfsmitteln die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennen, analytisch durchdringen und auf konkrete Fragestellungen anwenden können.
- (2) Die Dauer der Klausuren wird im Modulkatalogauszug festgelegt und soll in der Regel mindestens 60 Minuten und höchstens 120 Minuten betragen.
- (3) In geeigneten Fällen ist das Antwort-Wahl-Verfahren zulässig.
  - a) Die Prüfungsaufgaben, Fragen, Antwortmöglichkeiten, Punkte und etwaige Gewichtungsfaktoren der einzelnen Prüfungsaufgaben werden von der zuständigen prüfenden Person festgelegt. Die Auswertung der Prüfungsergebnisse muss nicht von der prüfenden Person erfolgen. Die Prüfungsaufgaben müssen auf die im Modul vermittelten Kompetenzen abgestimmt sein und zuverlässige Prüfungsergebnisse ermöglichen.
  - b) Je Frage werden drei oder vier Antwortmöglichkeiten vorgegeben, von denen nur eine richtig ist. Es werden für die Beantwortung einer Frage dann die vorgesehenen Punkte vergeben, wenn nur die richtige Antwortmöglichkeit ausgewählt wurde. Minuspunkte werden nicht vergeben.
  - c) Klausuren mit Antwort-Wahl-Aufgaben sind bestanden, wenn die absolute oder die relative Bestehensgrenze erreicht oder überschritten wird. Die absolute Bestehensgrenze ist erreicht, wenn der Prüfling mindestens 54 % der zu vergebenden Punkte erreicht hat. Wenn die durchschnittlich von allen Studierenden in der Klausur erreichte Punktzahl unterhalb von 60 % der erreichbaren Punktzahl liegt, wird die relative Bestehensgrenze wie folgt ermittelt: Zunächst ist der Durchschnitt der von den an dem Prüfungstermin teilnehmenden Studierenden erreichten Punkte zu errechnen. Von dieser Durchschnittspunktzahl sind 10 % zu ermitteln und abzuziehen. Die sich so ergebende Punktzahl ist die relative Bestehensgrenze. Die Spannweite zwischen erreichbarer Punktzahl und der so festgelegten Mindestpunktzahl für das Bestehen der Klausur wird linear auf die Noten gemäß § 21 Absatz 2 aufgeteilt.
  - d) Vor der Feststellung des Prüfungsergebnisses sind die Antwort-Wahl-Aufgaben von der prüfenden Person anhand der Ergebnisse darauf zu prüfen, ob sie fehlerhaft waren. Fehlerhafte Prüfungsaufgaben dürfen bei der Feststellung der erreichbaren Punktezahlen nicht berücksichtigt werden. Für die richtige Beantwortung fehlerhafter Fragen werden die Punkte jedoch vergeben. Liegt der Anteil der Punkte für fehlerhafte Antwort-Wahl-Aufgaben an der erreichbaren Punktzahl der Klausur bei über 20 Prozent, so ist den Studierenden eine Möglichkeit zur Wiederholung der Klausur einzuräumen. Die Einzelheiten der Wiederholungsklausur regelt der Prüfungsausschuss.
- (4) Klausuren können als software- bzw. computergestützte Prüfung durchgeführt werden.

- a) Hierbei handelt es sich um eine klausurähnliche Prüfungen, bei denen z.B. Freitextaufgaben, Antwort-Wahl-Aufgaben, darunter auch Zuordnungsaufgaben und Lückentextaufgaben zu beantworten sind. Die Antworten werden elektronisch übermittelt und, sofern möglich, automatisiert ausgewertet. Die Prüfungsinhalte sind von einer prüfenden Person zu erstellen.
- b) Die prüfende Person hat vor der Prüfung sicherzustellen, dass die elektronischen Daten eindeutig identifiziert und unverwechselbar und dauerhaft den Studierenden zugeordnet werden können. Der störungsfreie Verlauf einer software- bzw. computergestützten Prüfung ist durch entsprechende technische Betreuung zu gewährleisten. Die Prüfung ist in Anwesenheit einer fachlich sachkundigen Person durchzuführen. Alle Fragen müssen während der gesamten Bearbeitungszeit zur Bearbeitung zur Verfügung stehen.
- c) Im Übrigen gelten für software- bzw. computergestützte Prüfungen die Regelungen in Absatz 1 bis 3 entsprechend.

### **§ 15 Schriftliche Arbeiten**

- (1) Durch schriftliche Arbeiten wie etwa Hausarbeiten oder Case Studies sollen die Studierenden die Kompetenz nachweisen, ausgewählte Fragestellungen anhand von Fachliteratur in einer begrenzten Zeit bearbeiten zu können.
- (2) Die näheren Bestimmungen für in Absatz 1 genannte Arbeiten werden durch die prüfende Person bekannt gegeben. Die Bewertung obliegt der prüfenden Person; es sind angemessene Bearbeitungsfristen einzuräumen und Abgabetermine festzulegen.
- (3) Schriftliche Arbeiten können in Form einer Gruppenarbeit erfolgen, wenn die individuellen Leistungen deutlich abgrenzbar und bewertbar sind.

### **§ 16 Mündliche Modulprüfungen**

- (1) In der mündlichen Modulprüfung sollen die Studierenden nachweisen, dass sie die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennen, analytisch durchdringen und auf konkrete Fragestellung anwenden können. Durch die mündliche Prüfung soll ferner festgestellt werden, dass die Studierenden die erforderlichen Kompetenzen erworben und die Lernziele erreicht haben.
- (2) Mündliche Modulprüfungen sind mündliche Prüfungsgespräche, Berichte, Vorträge, Referate Präsentationen und entsprechende mündliche Prüfungsleistungen wie Pitches, Diskussionen und die Mitarbeit.
- (3) Prüfungsgespräche werden in der Regel vor mindestens einer prüfenden Person in Gegenwart einer beitzenden Person als Gruppen- oder Einzelprüfung abgelegt. Bei Gruppenarbeiten müssen die individuellen Leistungen deutlich abgrenzbar und bewertbar sein.
- (4) Mündliche Modulprüfungen können auch als Kollegialprüfung durchgeführt werden. Bei Kollegialprüfungen wird die Note in einer gemeinsamen Abschlussbesprechung von den prüfenden Personen festgelegt.
- (5) Die Dauer der Prüfungsgespräche sowie der anderen Formen von mündlichen Modulprüfungen wird im Modulkatalogauszug festgelegt.
- (6) Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse des Prüfungsgesprächs werden in einem Protokoll festgehalten.
- (7) Die Ergebnisse der Prüfungsgespräche sollen den Prüflingen im Anschluss an die mündliche Prüfung bekannt gegeben werden.
- (8) Nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse können bei mündlichen Prüfungen Hochschulmitglieder zuhören, es sei denn, der Prüfling widerspricht. Vom Zuhören ausgeschlossen werden Personen, die die gleiche Prüfung im selben Prüfungszeitraum ablegen. Die Zulassung erstreckt sich jedoch nicht auf die Beratung und Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an die Prüflinge. Die Entscheidung darüber, wer zuhören darf, trifft die prüfende Person.

### **§ 17 Modulprüfungen anderer Art**

- (1) Modulprüfungen anderer Art sind kontrollierte, nach gleichen Maßstäben bewertbare Modulprüfungen. Dies sind insbesondere Thesenpapiere, bewertbare Praktika, Praktikumsprotokolle, Recherchen, Beiträge.
- (2) Deren konkrete Benennung inklusive der Anforderungen sowie des zeitlichen Umfangs erfolgt modulbezogen im Modulkatalogauszug.
- (3) Für schriftliche Modulprüfungen anderer Art gelten die §§ 14 und 15 entsprechend. Für mündliche Modulprüfungen anderer Art gilt § 16 entsprechend.

## **§ 18 Teilleistungen**

- (1) Teilleistungen werden in einem einheitlichen Prüfungsverfahren durchgeführt und es erfolgt eine einheitliche Bewertung im Rahmen der Modulprüfung.
- (2) Die Gewichtung der Teilleistungen ergibt sich modulbezogen aus dem Modulkatalogauszug.
- (3) Bei der Festlegung der Noten von Prüfungsleistungen können auch veranstaltungsbegleitend erbrachte Teilleistungen (insbesondere Referate und Hausarbeiten) berücksichtigt werden. Der Höchstumfang hierfür beträgt 50 % der Modulnote. Näheres wird modulbezogen im Modulkatalogauszug geregelt.
- (4) Prüfungen, bei denen Teile der Prüfung im Rahmen eines selbständigen Prüfungsverfahrens durchgeführt werden (Teilprüfungen), sind nicht vorgesehen.

## **§ 19 Anmeldung und Abmeldung**

- (1) Die Studierenden müssen sich zu Modulprüfungen anmelden. Hierbei gilt:
  - a) Die Modulprüfungen finden in der Regel innerhalb von Prüfungszeiträumen oder als Blockprüfungen außerhalb der Prüfungszeiträume statt. Jedem Semester sind zwei Prüfungszeiträume zugeordnet: Der erste unmittelbar im Anschluss an die Vorlesungszeit, der zweite grundsätzlich am Ende der vorlesungsfreien Zeit. Die Prüfungszeiträume und die Termine für die Prüfungsleistungen bzw. Blockprüfungen bestimmt das Prüfungsamt im Benehmen mit dem Prüfungsausschuss. Das Prüfungsamt gibt sie bekannt. Die Studierenden sind verpflichtet, sich selbst über die Termine zu informieren.
  - b) Die Studierenden müssen sich zu den Modulprüfungen innerhalb der vom Prüfungsamt festgelegten und bekanntgegebenen Frist (Anmeldefrist) über das Onlineportal der Universität Hohenheim anmelden. Die Studierenden sind verpflichtet, sich über die Anmeldefristen zu informieren. Zur Vermeidung unbilliger Härte kann das Prüfungsamt der Universität Hohenheim auf die elektronische Anmeldung verzichten und eine schriftliche Anmeldung vorsehen. Es muss angegeben werden, ob die Prüfung im ersten oder zweiten Prüfungszeitraum abgelegt werden soll. Bei der Anmeldung sind die für die jeweiligen Modulprüfungen notwendige Studienleistungen gemäß § 13 nachzuweisen. Nach Ende der Anmeldefrist ist die Anmeldung bindend.
  - c) Nach erfolgreicher Anmeldung gelten die Prüflinge zu den von ihnen gewählten Prüfungen auch ohne schriftlichen Bescheid als zugelassen. Bei erfolgter Anmeldung im elektronischen System haben sie sich zwecks späteren Nachweises eine Anmeldebescheinigung zu erstellen und aufzubewahren. Können sie sich nicht zu Prüfungen anmelden oder keine Anmeldebescheinigung erstellen, erhalten sie diese auf vom Prüfungsamt. Diese kann auch elektronisch gestellt werden.
  - d) Die Studierenden können sich bis spätestens sieben Kalendertage vor dem Prüfungstermin von allen Modulprüfungen ohne Angaben von Gründen verbindlich abmelden. Die Abmeldung ist schriftlich oder - soweit das Prüfungsamt den Zugang hierfür eröffnet - über das Onlineportal der Universität Hohenheim gegenüber dem Prüfungsamt zu erklären. Maßgeblich für die Fristwahrung ist der Eingang der Abmeldung beim Prüfungsamt.
  - e) Eine Teilnahme ohne ordnungsgemäße Anmeldung hat die Ungültigkeit der Prüfung zur Folge.
- (2) Für Studienleistungen gilt:
  - a) Für die Organisation der Studienleistungen ist grundsätzlich die modulverantwortliche Person in Bezug auf Ort und Zeit zuständig.
  - b) Die Anmeldung erfolgt durch die Studierenden bei der modulverantwortlichen Person oder - soweit das Prüfungsamt den Zugang hierfür eröffnet - über das Onlineportal der Universität Hohenheim.

## **§ 20 Zulassung zu Lehrveranstaltungen und Modulprüfungen**

- (1) Nach Maßgabe von § 30 Absatz 5 LHG kann die Teilnahme an einzelnen Lehrveranstaltungen beschränkt werden. Die modulverantwortliche Person entscheidet über die Auswahl unter den Studierenden, die sich rechtzeitig bis zum festgesetzten Termin angemeldet haben und die Voraussetzungen für die Lehrveranstaltung erfüllen, sofern ein Abbau des Überhangs durch andere oder zusätzliche Lehrveranstaltungen nicht möglich ist. Die Auswahl erfolgt unter Berücksichtigung

des Studienfortschritts und unter Vermeidung unbilliger Härte. Das Ergebnis wird den Studierenden rechtzeitig bekannt gegeben.

- (2) Zu Modulprüfungen kann nur zugelassen werden, wer
  - a) an der Universität Hohenheim im Masterstudiengang Food Systems eingeschrieben ist,
  - b) den Prüfungsanspruch im Masterstudiengang oder in einem verwandten Studiengang nicht verloren hat,
  - c) die Prüfung in dem jeweiligen Modul nicht endgültig nicht bestanden hat,
  - d) sich gemäß § 19 ordnungsgemäß angemeldet hat und
  - e) etwaige für die Zulassung zu Prüfungsleistungen im Modulkatalogauszug festgelegte Zulassungsvoraussetzungen erfüllt.
- (3) Die Zulassung ist zu versagen, wenn die in Absatz 2 a) bis e) genannten Voraussetzungen zum Zeitpunkt der Anmeldung nicht erfüllt oder die Unterlagen unvollständig sind und bis zum Ablauf der Anmeldefrist nicht nachgereicht werden.
- (4) Sind die Voraussetzungen nach Absatz 2 a) bis e) erfüllt trägt das Prüfungsamt die Prüfungsanmeldung in das Onlineportal der Universität Hohenheim ein. Damit gelten die Studierenden als zugelassen. Wird der Nachweis nicht fristgerecht erbracht, erlischt die Zulassung zur Modulprüfung. Legen die Studierenden die Modulprüfung dennoch ab, ist sie ungültig.
- (5) Die Zulassung ist zu widerrufen, wenn zum Zeitpunkt der Modulprüfung die Voraussetzungen nach Absatz 2 nicht gegeben sind.
- (6) Eine Teilnahme ohne Zulassung hat die Ungültigkeit der Prüfung zur Folge.
- (7) Die Zulassung zu Prüfungsleistungen nimmt das Prüfungsamt im Auftrag des Prüfungsausschusses vor.
- (8) Diese Regelungen gelten für alle Modulprüfungen.

## § 21 Bewertung sowie Bestehen und Nichtbestehen von Studien- und Prüfungsleistungen

- (1) Modulprüfungen werden von einer prüfenden Person gestellt und bewertet. Das Bewertungsverfahren soll sechs Wochen nicht überschreiten. Die Ergebnisse müssen spätestens am 10. Kalendertag vor der Wiederholungsprüfung online durch das Prüfungsamt bekannt gegeben werden. Wenn die Ergebnisse nicht rechtzeitig bekannt gegeben wurden, ist für die Wiederholungsprüfung ein zusätzlicher Prüfungstermin anzubieten, der mindestens 10 Kalendertage nach der Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse liegt.
- (2) Benotete Modulprüfungen werden von der prüfenden Person mit folgenden Einzelnoten bewertet:

Notenwert	Note in Worten	Definition
1,0 / 1,3	sehr gut very good	eine hervorragende Leistung
1,7 / 2,0 / 2,3	gut good	eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
2,7 / 3,0 / 3,3	befriedigend medium	eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht
3,7 / 4,0	ausreichend pass	eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
5,0	nicht ausreichend fail	eine Leistungen, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt

- (3) Sofern Modulprüfungen von mehreren prüfenden Personen unabhängig voneinander bewertet werden, wird die Modulnote als arithmetisches Mittel aller vorliegenden Noten berechnet. Das Ergebnis wird mathematisch auf eine Dezimalstelle gerundet. Ergebnisse schlechter als 4,0 werden stets auf 5,0 („nicht bestanden“) gerundet. Die Modulnote ergibt sich dann aus nachfolgender Tabelle:

berechnete Note	Modulnote
bis 1,1	1,0 „sehr gut“ / „very good“
1,2 bis 1,5	1,3 „sehr gut“ / „very good“
1,6 bis 1,8	1,7 „gut“ / „good“
1,9 bis 2,1	2,0 „gut“ / „good“
2,2 bis 2,5	2,3 „gut“ / „good“
2,6 bis 2,8	2,7 „befriedigend“ / „medium“
2,9 bis 3,1	3,0 „befriedigend“ / „medium“
3,2 bis 3,5	3,3 „befriedigend“ / „medium“
3,6 bis 3,8	3,7 „ausreichend“ / „pass“
3,9 bis 4,0	4,0 „ausreichend“ / „pass“
4,1 und darüber	5,0 „nicht ausreichend“ / „fail“

- (4) Unbenotete Studien- und Prüfungsleistungen werden von der prüfenden Person als „bestanden“ oder als „nicht bestanden“ bewertet.
- (5) Studien- und Prüfungsleistung sind bestanden, wenn sie mindestens mit „ausreichend“ (4,0) oder mit „bestanden“ bewertet wurden.
- (6) Prüfungen bzw. Module sind endgültig nicht bestanden, wenn sie nicht mindestens mit „ausreichend“ (4,0) oder mit „bestanden“ bewertet wurden und alle Wiederholungsmöglichkeiten gemäß § 22 ausgeschöpft sind.
- (7) Prüfungen bzw. Module sind bestanden, wenn alle diesem Modul zugeordneten Leistungen erbracht und mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) oder mit „bestanden“ bewertet wurden. Ist eine Modulprüfung bestanden, werden die dem Modul gemäß Modulkatalogauszug zugeordneten ECTS-Credits vergeben.

## **§ 22 Wiederholung**

- (1) Bestandene Prüfungen können grundsätzlich nicht wiederholt werden.
- (2) Prüfungsleistungen gemäß §12, die mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet wurden oder als nicht bestanden gelten, können 1-mal wiederholt werden. Darüber hinaus kann eine einzige nicht bestandene Modulprüfung ein zweites Mal wiederholt werden.
- (3) Studienleistungen gemäß §13 können mehrfach wiederholt werden.
- (4) Die in Absatz 1-3 genannten Regelungen gelten analog für Prüfungen, die an den Partneruniversitäten zu erbringen sind.

## **§ 23 Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse**

Sämtliche Prüfungsergebnisse werden den Studierenden unverzüglich nach der Bewertung per Eintrag in die Datenbank der elektronischen Prüfungsverwaltung oder in sonstiger geeigneter Form individuell bekannt geben. Die Studierenden erhalten über den Eintrag in die Datenbank eine E-Mail an die von der Universität zugewiesene E- Mail-Adresse. Im Fall der Erfassung in der elektronischen Prüfungsverwaltung gilt das Prüfungsergebnis zwei Wochen nach Eintrag in die Datenbank als bekannt gegeben.

## **Unterabschnitt 3: Masterarbeit**

### **§ 24 Modul Masterarbeit**

- (1) Die Masterarbeit soll zeigen, dass die Studierenden in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine begrenzte Aufgabenstellung aus einem Fachgebiet selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und darzustellen.
- (2) Das Modul Masterarbeit hat einen Umfang von 30 ECTS. Es besteht aus der schriftlichen Masterarbeit und einer Verteidigung, deren Gewichtung an der Gesamtnote der Master-Arbeit 10% beträgt.

## **§ 25 Betreuende Person**

- (1) Die Masterarbeit kann nur von Professorinnen und Professoren, Hochschuldozentinnen und Hochschuldozenten, Privatdozentinnen und Privatdozenten, Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, Lehrbeauftragten und akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Universität Hohenheim sowie einer der Food Systems Partneruniversitäten betreut werden, denen die Prüfungsbefugnis gemäß § 52 Absatz 1 Satz 6 Halbsatz 2 LHG übertragen wurde.
- (2) Soll die Masterarbeit von einer außerhalb der Universität Hohenheim tätigen prüfungsberechtigten Person betreut werden, bedarf dies der Einwilligung der vorsitzenden Person des Prüfungsausschusses.
- (3) Findet jemand von sich aus keine betreuende Person für die Masterarbeit, so bestimmt der Prüfungsausschuss auf Antrag eine solche und veranlasst die Ausgabe eines Themas.

## **§ 26 Zulassung und Ausgabe der Masterarbeit**

- (1) Zur Masterarbeit kann nur zugelassen werden, wer 60 ECTS-Credits erworben hat und die Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 20 erfüllt. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (2) Das Thema der Masterarbeit ist einem zulässigen Fachgebiet gemäß §44 zu entnehmen.
- (3) Das Thema darf den Studierenden weder an der Universität Hohenheim noch an einer anderen wissenschaftlichen Hochschule bereits zur Bearbeitung als Masterarbeit oder als vergleichbare Arbeit vergeben worden sein.
- (4) Die Studierenden haben bei der Ausgabe schriftlich zu erklären, ob ihnen an der Universität Hohenheim oder an einer anderen wissenschaftlichen Hochschule bereits ein Thema zur Bearbeitung als Masterarbeit oder als vergleichbare Arbeit vergeben worden ist.
- (5) Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss auch die Wahl eines Themas aus einem anderen, als in § 44 genannten, Fachgebiet zulassen. Voraussetzung ist, dass das Thema der inhaltlichen Ausrichtung des Studiengangs entspricht und eine ausreichende Betreuung sichergestellt ist.
- (6) Sind die Voraussetzungen nach Absatz 1 erfüllt, wenden sich die Studierenden an die prüfungsberechtigte Person gemäß § 8 Absatz 1 (betreuende Person), die das Fachgebiet vertritt, in dem sie die Masterarbeit anfertigen möchten.
- (7) Stimmt die prüfungsberechtigte Person der Betreuung zu, melden sich die Studierenden beim Prüfungsamt zur Masterarbeit an. Der Ausgabezeitpunkt und das Thema sind von der betreuenden Person festzuhalten und beim Prüfungsamt aktenkundig zu machen. Die Studierenden können dabei Themenwünsche äußern.
- (8) Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb des ersten Monats der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden. Eine Rückgabe des Themas ist bei einer Wiederholung der Masterarbeit jedoch nur zulässig, wenn die Studierenden bei der Anfertigung seiner ersten Masterarbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht haben.
- (9) Die Masterarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Einzelbeitrag aufgrund der Angaben von Abschnitten, Seitenzahlen oder anderer objektiver Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen nach Absatz 1 erfüllt.

## **§ 27 Bearbeitung und Abgabe der Masterarbeit**

- (1) Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 6 Monate und beginnt mit dem Vergabedatum gemäß § 26 Absatz 7. Das Thema, die Aufgabenstellung und der Umfang müssen so beschaffen sein, dass die zur Bearbeitung vorgegebene Frist eingehalten werden kann.
- (2) Der Prüfungsausschuss kann in begründeten Ausnahmefällen die Bearbeitungszeit aus wichtigem Grund auf Antrag der Studierenden um insgesamt maximal 50 Prozent der Bearbeitungszeit verlängern. Als wichtiger Grund kommen besondere sachliche Gründe, etwa experimentelle Arbeiten, oder persönliche Gründe, etwa Erkrankung der Studierenden, in Betracht. Die Verzögerung und deren Dauer sind von den betroffenen Studierenden mit dem Antrag glaubhaft zu machen. Der Antrag auf Verlängerung der Bearbeitungszeit muss unverzüglich nach Eintritt des Hindernisses beim Prüfungsausschuss eingegangen sein und ist aus sachlichen Gründen bis maximal zwei Wochen vor Ablauf der Bearbeitungszeit möglich. Eine über Satz 1 hinausgehende Verlängerung ist ausgeschlossen. Bei Vorliegen besonderer persönlicher Gründe kann der Prüfungsausschuss auch einen Rücktritt gewähren. Das gestellte Thema gilt dann als nicht vergeben. Führt die Verlängerung

der Bearbeitungszeit der Masterarbeit dazu, dass die Frist für den Abschluss des Studiums gemäß § 6 überschritten wird, dann wird diese Frist ebenfalls verlängert.

- (3) Die Masterarbeit soll in der Regel 60 Seiten nicht unterschreiten. Weitere Anforderungen werden unter Berücksichtigung der Aufgabenstellung durch die betreuende Person vorgegeben.
- (4) Die Masterarbeit muss in englischer Sprache abgefasst werden.
- (5) Die Masterarbeit ist fest gebunden (keine Ringbuchbindung) und in zweifacher Ausfertigung fristgerecht beim Prüfungsamt einzureichen. Zusätzlich ist dem Prüfungsamt zu weiteren Prüfzwecken eine Fassung der Masterarbeit auf einem elektronischen Datenträger (CD/DVD/USB-Datenträger) zu übermitteln.
- (6) Bei der Abgabe haben die Studierenden schriftlich zu versichern, dass sie die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis eingehalten und die Masterarbeit – bei einer Gruppenarbeit der entsprechend gekennzeichnete Abschnitt – selbstständig verfasst haben. Weiter ist zu erklären, dass keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und die wörtlich oder inhaltlich übernommenen Stellen als solche kenntlich gemacht wurden. Ferner ist zu erklären, dass die übermittelte elektronische Fassung der Masterarbeit in Inhalt und Wortlaut ausnahmslos der gedruckten Ausfertigung entspricht. Bei Abgabe einer unwahren Versicherung kann die Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet werden.
- (7) Der Abgabetermin ist beim Prüfungsamt aktenkundig zu machen. Ist die Masterarbeit nicht form- und fristgemäß eingegangen, gilt sie als mit „nicht ausreichend (5,0)“ bewertet, es sei denn, dies ist von dem/der Studierenden nicht zu vertreten.

#### **§ 28 Prüfende Person, Bewertung und Wiederholung**

- (1) Die Masterarbeit ist von den prüfenden Personen einzeln gemäß § 21 zu bewerten; die Bewertung der Masterarbeit ist schriftlich zu begründen.
- (2) Die prüfende Person der Masterarbeit ist die betreuende Person gemäß § 25, außer diese ist aus wichtigem Grund verhindert. In diesem Fall bestimmt der Prüfungsausschuss einen Ersatz. Die Masterarbeit ist außer von der erstprüfenden Person von einer weiteren prüfungsberechtigten Person zu bewerten. Dabei ist es ausreichend, dass die zweitprüfende Person eine hinreichende fachliche Qualifikation zur Beurteilung der Masterarbeit besitzt. Die Bestimmung der zweitprüfenden Person erfolgt durch die betreuende Person. Mindestens eine der prüfenden Personen muss hauptberuflich in der Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim tätig sein.
- (3) Bewertet nur eine prüfende Person die Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5,0), nicht aber beide prüfende Personen, oder besteht zwischen den Bewertungen der beiden prüfenden Personen eine Abweichung von mehr als einer ganzen Note, ist die Masterarbeit von einer weiteren, vom Prüfungsausschuss zu bestimmenden, prüfungsberechtigten Person der Fakultät Naturwissenschaften zu bewerten. Die Note der Masterarbeit ergibt sich gemäß § 21 Absatz 3 aus allen vorliegenden Einzelbewertungen.
- (4) Bewerten beide prüfende Personen die Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5,0), ist das Modul Masterarbeit nicht bestanden.
- (5) Ist das Modul Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet worden oder gilt es als nicht bestanden, kann das Modul einmal mit neuem Thema wiederholt werden. Eine zweite Wiederholung ist ausgeschlossen. Die Wiederholung der Masterarbeit muss spätestens 6 Wochen nach Bekanntgabe des ersten Ergebnisses angemeldet werden. Bei Versäumnis dieser Frist erlischt der Prüfungsanspruch, es sei denn, der/die Studierende hat das Versäumnis nicht zu vertreten.
- (6) Das Modul Masterarbeit ist gemäß § 21 bestanden, wenn es mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet worden ist.

#### **Unterabschnitt 4: Masterprüfung**

#### **§ 29 Bewertung sowie Bestehen und Nichtbestehen der Masterprüfung**

- (1) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn sämtliche nach Maßgabe der studiengangspezifischen Bestimmungen nach Teil 2 dieser Prüfungsordnung vorgesehenen Modulprüfungen einschließlich der Masterarbeit jeweils mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) oder als „bestanden“ bewertet und mindestens 120 ECTS-Credits erzielt wurden.
- (2) Die Gesamtnote der Masterprüfung ergibt sich aus dem mit ECTS-Credits gewichteten arithmetischen Mittel aller Modulnoten einschließlich der Note des Moduls Masterarbeit. Unbenotete Leistungen (z.B. Praktika, berufspraktische Leistungen, ohne Note anerkannte Leistungen) werden bei der Berechnung der Gesamtnote der Masterprüfung nicht berücksichtigt. Bei der Bildung der Gesamtnote wird nur die

erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

- (3) Die Gesamtnote der Masterprüfung ergibt sich nach folgender Tabelle:

Notenwert	Note in Wort
1,0 bis 1,5	sehr gut / very good
1,6 bis 2,5	gut / good
2,6 bis 3,5	befriedigend / medium
3,6 bis 4,0	ausreichend / pass

- (4) Übersteigt die Anzahl der in den Pflicht-, Wahlpflicht oder Wahlmodulen erzielten ECTS-Credits die erforderlichen 120 ECTS-Credits, so errechnet sich die Gesamtnote aus allen Modulnoten, die bis zum Erreichen der 120 ECTS-Credits bestanden wurden. Weitere Module werden für die Berechnung der Gesamtnote nicht berücksichtigt; entscheidend ist, an welchen Prüfungen der bestandenen Module der/die Studierende zeitlich zuerst teilgenommen hat. Zu beachten sind dabei die Regelungen zu den Zusatzmodulen in §30, insbesondere Absatz 4 und 5.
- (5) Die Masterprüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn
- eine gemäß Absatz 1 erforderliche Modulprüfung einschließlich der Masterarbeit nicht mindestens mit „ausreichend“ (4,0) oder mit „bestanden“ bewertet wurde und alle Wiederholungsmöglichkeiten ausgeschöpft sind,
  - eine Prüfungsfrist nach dieser Prüfungsordnung nicht eingehalten ist, es sei denn die Fristüberschreitung ist nicht zu vertreten
  - oder wenn gemäß § 34 in schwerwiegenden oder wiederholten Fällen von Täuschung oder Störung ein Ausschluss von der Erbringung weiterer Studien- oder Prüfungsleistungen erfolgt ist.
- (6) Ist die Masterprüfung endgültig nicht bestanden, erlischt der Prüfungsanspruch. Studierende, die ihren Prüfungsanspruch verloren haben, werden gemäß § 62 Absatz 2 Nr. 3 LHG exmatrikuliert. Sie erhalten über den Verlust des Prüfungsanspruchs und die Exmatrikulation jeweils einen gesonderten schriftlichen Bescheid mit Rechtsbehelfsbelehrung. Auf Antrag des/der Studierenden wird eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, die die abgelegten Modulprüfungen und deren Noten enthält und erkennen lässt, dass der Prüfungsanspruch nicht mehr besteht.

### § 30 Zusatzmodule

- Zusatzmodule sind freiwillig erbrachte Leistungen, die für den erfolgreichen Abschluss der Masterprüfung nicht erforderlich sind.
- Die Studierenden können nach Maßgabe freier Kapazitäten über die Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodule hinaus Zusatzmodule absolvieren.
- Zusatzmodule werden auf Antrag im Zeugnis ausgewiesen, gehen aber nicht in die Gesamtbewertung der Masterprüfung ein.
- Die Studierenden haben bei der Anmeldung zu den Modulprüfungen diese als Zusatzleistungen zu deklarieren.
- Eine nachträgliche Änderung der Zuordnung ist 2-mal möglich. Der Wechsel erfolgt durch schriftliche Erklärung gegenüber dem Prüfungsamt.

### § 31 Zeugnis, Transcript of Records und Diploma Supplement

- Den Studierenden wird über die bestandene Masterprüfung innerhalb von vier Wochen nach Vorliegen aller Nachweise ein Zeugnis in englischer Sprache ausgestellt.
- Das Zeugnis enthält folgende Angaben:
  - Name der Universität und Bezeichnung der Fakultät,
  - Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort und Geburtsland des/der Studierenden,
  - Bezeichnung des Studiengangs,
  - Bezeichnungen und Noten der erfolgreich absolvierten Module mit den erworbenen ECTS-Credits,

- Thema und Note der Masterarbeit mit den erworbenen Credits,
  - die Gesamtnote der Masterprüfung mit den insgesamt erworbenen Credits,
  - auf Antrag des/der Studierenden die erfolgreich absolvierten Zusatzmodule einschließlich der Modulnoten gemäß § 21,
  - das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfung erbracht wurde,
  - die Unterschrift der vorsitzenden Person des Prüfungsausschusses der Fakultät Naturwissenschaften und
  - das Siegel der Universität Hohenheim.
- (3) Dem Zeugnis wird eine Notenverteilungsskala im Sinne des ECTS-Leitfadens von 2009 beigelegt, die die statistische Verteilung der Gesamtnote in Form einer Standardtabelle darstellt. Als Grundlage für die Berechnung der Notenverteilungsskala werden alle Gesamtnoten der bestandenen Masterprüfungen in diesem Studiengang herangezogen, die innerhalb von zwei Studienjahren bis zur Erstellung des Zeugnisses vergeben wurden.
- (4) Als Anlage zum Zeugnis wird eine Leistungsübersicht („Transcript of Records“) ausgestellt. Das Transcript of Records dient der Dokumentation des Studienfortschritts und der Anerkennung der Lernleistungen. Das Transcript of Records enthält in strukturierter Form alle erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich der Noten. Angerechnete Studien- und Prüfungsleistungen sind im Transcript of Records aufzunehmen. Alle Zusatzleistungen werden im Transcript of Records aufgeführt.
- (5) Mit dem Zeugnis wird den Absolventinnen und Absolventen durch die Universität Hohenheim ein Diploma Supplement in englischer Sprache ausgehändigt. Das Diploma Supplement enthält
- persönliche Angaben wie im Zeugnis (siehe Absatz 2)
  - Informationen über Art und Niveau des Abschlusses,
  - Status der Universität Hohenheim und
  - detaillierte Angaben zum Inhalt und Abschluss des Studiengangs,
- Das Diploma Supplement trägt das gleiche Datum wie das Zeugnis.

## **§ 32 Masterurkunde**

- (1) Nach bestandener Masterprüfung wird den Absolventinnen und Absolventen gleichzeitig mit dem Zeugnis eine Masterurkunde ausgehändigt. Die Urkunde weist den verliehenen Mastergrad nach § 3 aus und trägt das Datum des Zeugnisses. Die Masterurkunde wird von dem/der Dekan/in der Fakultät Naturwissenschaften unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität versehen.
- (2) Mit der Aushändigung der Master-Urkunde wird das Recht zur Führung des Mastergrades erworben.

## **Abschnitt 2: Sonderbestimmungen**

### **§ 33 Rücktritt und Verfahrensmängel**

- (1) Eine Modulprüfung wird mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, wenn Studierende von einer verbindlich angemeldeten Prüfung ohne wichtigen Grund zurücktreten. Dasselbe gilt, wenn sie eine vorgegebene Bearbeitungszeit nicht einhalten.
- (2) Die Genehmigung des Rücktritts muss unverzüglich über das Prüfungsamt beim Prüfungsausschuss schriftlich beantragt und die geltend gemachten wichtigen Gründe glaubhaft nachgewiesen werden.
- (3) Bei krankheitsbedingter Prüfungsunfähigkeit ist zur Glaubhaftmachung ein ärztliches Attest und in Zweifelsfällen ein Attest eines/einer vom Prüfungsamt benannten Arztes/Ärztin vorzulegen. Das ärztliche Attest ist unverzüglich, d.h. spätestens am Tag der Prüfung, einzuholen und hat die für die Beurteilung der Prüfungsunfähigkeit nötigen medizinischen Befundtatsachen und Angaben zur Dauer zu enthalten. Entsprechendes gilt bei Krankheit eines von der zu prüfenden Person zu versorgenden Kindes, soweit dieses das 12. Lebensjahr noch nicht vollendet hat, oder eines pflegebedürftigen Angehörigen.
- (4) Über die Anerkennung der Gründe und die Genehmigung des Rücktritts entscheidet der Prüfungsausschuss. Wird der Rücktritt genehmigt, gilt die betreffende Modulprüfung als nicht unternommen. Wird der Rücktritt nicht genehmigt, gilt die Modulprüfung mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

- (5) Mängel im Prüfungsverfahren, äußere Beeinträchtigungen und sonstige Störungen des Prüfungsablaufs müssen vom Prüfling unverzüglich, d.h. in der Regel während der Prüfung, gerügt werden.

### **§ 34 Täuschung, Störung**

- (1) Versuchen Studierende das Ergebnis ihrer Leistung durch Täuschung oder durch Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, so gilt die betreffende Leistung als mit „nicht ausreichend“ (5,0) oder „nicht bestanden“ bewertet. Als Täuschung gilt auch die wortgleiche Übernahme von Inhalten aus dem Internet oder anderen Arbeiten oder Veröffentlichungen ohne Angabe der Quelle und Kennzeichnung als Zitat (Plagiat). Die Feststellung der Täuschung wird von der jeweiligen prüfenden Person oder der Aufsicht getroffen und aktenkundig gemacht. Zur Feststellung der Täuschung kann sich die prüfende Person bzw. der Prüfungsausschuss des Einsatzes einer entsprechenden Software oder sonstiger elektronischer Hilfsmittel bedienen.
- (2) Wer den ordnungsgemäßen Ablauf einer Prüfung oder Studienleistung stört, kann von der prüfenden Person oder der Aufsicht von der weiteren Teilnahme an der Prüfung ausgeschlossen werden; in diesem Fall gilt die betreffende Leistung als mit „nicht ausreichend“ (5,0) oder „nicht bestanden“ bewertet.
- (3) In schwerwiegenden oder wiederholten Fällen von Täuschung oder Störung kann der zuständige Prüfungsausschuss den/die Studierende/n von der Erbringung weiterer Leistungen in dem betreffenden Studiengang ausschließen. Im Übrigen gilt § 62 Absatz 3 Satz 1 Nr. 4 LHG.

### **§ 35 Schutzfristen**

- (1) Die Schutzfristen des Gesetzes zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG) vom 23. Mai 2017 (BGBl. I, S. 1228) in der jeweils geltenden Fassung werden entsprechend berücksichtigt und die Ausübung der entsprechenden Erklärungs- und Widerrufsrechte durch die Studierende wird gewährleistet. Die Mutterschutzfristen unterbrechen jede Frist nach dieser Prüfungsordnung.
- (2) Gleichfalls sind die Fristen der Elternzeit entsprechend § 15 Absatz 1 bis 3 des Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetzes (BEEG) in der jeweils geltenden Fassung auf Antrag zu berücksichtigen. Betroffene Studierende müssen bis spätestens vier Wochen vor dem Zeitpunkt, von dem die Elternzeit angetreten werden soll, dem Prüfungsamt unter Beifügung der erforderlichen Nachweise schriftlich mitteilen, für welchen Zeitraum die Elternzeit in Anspruch genommen wird. Das Prüfungsamt hat zu prüfen, ob die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und teilt das Ergebnis sowie ggf. die neu festgesetzten Prüfungszeiten unverzüglich mit. Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit kann nicht durch die Elternzeit unterbrochen werden. Den Betroffenen wird auf Antrag ein Rücktritt gemäß § 19 gewährt. Der Prüfungsversuch gilt dann als nicht unternommen. Nach Ablauf der Elternzeit wird den Betroffenen ein neues Thema für die Masterarbeit gestellt.
- (3) Für Studierende, die nachweisen, dass sie Kinder im Sinne des § 25 Absatz 5 BAföG pflegen und erziehen oder Angehörige im Sinne von § 7 Absatz 3 des Pflegezeitgesetzes pflegen, legt der Prüfungsausschuss die in dieser Prüfungsordnung geregelten Bearbeitungszeiten, Fristen und Termine auf Antrag der Betroffenen unter Berücksichtigung von Ausfallzeiten durch diese Pflege und unter Berücksichtigung des Einzelfalls fest.

### **§ 36 Nachteilsausgleich**

Die besonderen Belange Studierender mit Behinderung oder chronischer Erkrankung werden zur Wahrung ihrer Chancengleichheit berücksichtigt. Machen die Betroffenen durch Vorlage eines geeigneten Nachweises, insbesondere eines ärztlichen Attests, glaubhaft, dass sie wegen einer chronischen Erkrankung oder Behinderung nicht in der Lage sind, Studien- und Prüfungsleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Zeit oder Form abzulegen, wird ihnen zur Wahrung von Chancengleichheit auf Antrag ein angemessener Nachteilsausgleich gewährt. Über den Antrag entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss. Als Nachteilsausgleich kommen insbesondere Verlängerung von Prüfungsfristen, Schreibzeitverlängerung oder die Zulassung von angemessenen Hilfsmitteln in Betracht.

### **§ 37 Ungültigkeit der Masterprüfung, Entziehung des Mastergrades**

- (1) Haben die Studierenden bei der Erbringung einer Leistung getäuscht und wird diese Tatsache nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so können die Noten der Leistung, bei deren Erbringung getäuscht wurde, berichtigt werden. Hierüber entscheidet die prüfende Person nach Anhörung der Betroffenen. Gegebenenfalls kann die Leistung als „nicht ausreichend“ (5,0) und die Masterprüfung als „nicht bestanden“ erklärt werden. In diesem Fall entscheidet der Prüfungsausschuss.

- (2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung oder der Masterarbeit nicht erfüllt, ohne dass Studierende darüber täuschen wollten, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Haben die Studierenden die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so kann die Modulprüfung bzw. die Masterarbeit für „nicht ausreichend“ (5,0) und die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss nach Anhörung der betroffenen Studierenden.
- (3) Sämtliche unrichtigen Zeugnisse sind zu entziehen und gegebenenfalls neue zu erteilen.
- (4) Eine Entscheidung nach Absatz 1 und Absatz 2 Satz 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Zeugnisses ausgeschlossen.
- (5) Ist die Prüfung insgesamt für nicht bestanden erklärt worden, ist der verliehene Mastergrad abzuerkennen und die ausgehändigte Urkunde einzuziehen. Die Aberkennung des akademischen Grades richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

### **§ 38 Einsichtsrecht**

- (1) Die Fachgebiete bieten in der Regel in einem angemessenen Zeitrahmen nach Bekanntgabe der Noten einen einheitlichen Termin zur Einsicht in die Prüfungsarbeiten, die Prüfungsprotokolle der mündlichen Prüfung sowie die Beurteilung der Masterarbeit an. Die prüfende Person bestimmt Ort und Zeit der Einsichtnahme.
- (2) Ein Antrag auf Einsicht muss binnen eines Monats nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses gestellt werden.
- (3) § 29 des Landesverwaltungsverfahrensgesetzes bleibt hiervon unberührt.

## **Teil 2 Studiengangspezifische Bestimmungen**

### **§39 Ziel des Studiengangs**

Der Studiengang beschäftigt sich mit der integrativen, systemorientierten Betrachtung des Lebensmittelsektors als Ganzes, dem Food System, um innovative Lösungen für neue Produkte, Technologien und Dienstleistungen im Lebensmittelsektor zu erarbeiten. Ziel des Studiengangs ist es, dass Studierende in einem internationalen Kontext Expertise in drei unterschiedlichen Bereichen des Food Systems erlangen, wie etwa in der Agrar- und Lebensmitteltechnik, in der Lebensmittelherstellung oder in den Bereichen Konsumentenverhalten und Marketingmanagement. Industrielle Partner ergänzen die wissenschaftliche Ausbildung durch eine unternehmerische Sichtweise, um die Absolventinnen und Absolventen in die Lage zu versetzen, ihr Wissen kreativ und zur Entwicklung neuer Wertschöpfungen in bestehenden oder neu zu gründenden Unternehmen des Sektors einzusetzen.

### **§ 40 Gliederung und Aufbau des Studiums**

- (1) Das Studium findet an insgesamt drei Standorten statt. Das erste sowie das vierte Semester werden an der Universität Hohenheim studiert. Das zweite und dritte Semester werden an jeweils einer der Partneruniversitäten gemäß ‚individuellem Pfad‘ absolviert; siehe hierzu auch die Zulassungssatzung.
- (2) Die Studierenden nehmen zu Beginn des ersten Semesters gemeinsam an dem standortübergreifenden Pflichtmodul „Introduction to the Food System“ teil, in dem sie mithilfe systemwissenschaftlicher Grundprinzipien das Food System und seine Komponenten kennenlernen. Das Modul wird zusammen mit allen Studierenden der Partneruniversitäten durchgeführt. Das weitere erste Semester fokussiert sich in Hohenheim auf den Bereich AgFoodTech (Agrar- und Lebensmitteltechnik).
- (3) Das zweite und dritte Semester wird an zwei unterschiedlichen Partneruniversitäten gemäß ‚individuellem Pfad‘ studiert. Die Partneruniversitäten bieten thematisch abgegrenzte, im Leistungsumfang gleichwertige Tracks an, in denen disziplinäres Wissen zu spezifischen Teilbereichen des Lebensmittelsystems vermittelt wird. Die Prüfungsordnungen der anbietenden Partneruniversität finden jeweils Anwendung, insbesondere die Regelungen zur Prüfungsanmeldung, zu den prüfenden Personen und zu den Prüfungsmodalitäten. Die Anzahl der Wiederholungsversuche richtet sich nach den in § 22 getroffenen Regelungen. Eine Übersicht der Inhalte der Tracks kann dem Modulkatalogauszug entnommen werden.
- (4) Der Wechsel eines Tracks mit einem im Modulkatalogauszug aufgeführten Track ist während des Studiums in gut begründeten Ausnahmefällen bei entsprechender Verfügbarkeit auf Antrag beim

Prüfungsausschuss möglich.

- (5) In Semester zwei und drei belegen die Studierenden jeweils ein kohortenübergreifendes Pflichtmodul. Im zweiten Semester ist dieses Modul im Format einer Summer School gestaltet. Im dritten Semester wird im Rahmen des Moduls „Emerging Technologies Business Case Study“ in international gemischten Teams eine Fallstudie bearbeitet, mit dem Ziel eine Produktidee zur Marktreife zu entwickeln.
- (6) Das Mastermodul im vierten Semester wird an der Universität Hohenheim absolviert. Die Masterarbeit kann als kooperative Masterarbeiten mit Industriepartnern geplant und durchgeführt werden. Abschließend findet die Verteidigung der Masterarbeit statt.

#### § 41 Module

- (1) Im Master-Studiengang Food Systems sind
  - a) Pflichtmodule mit einem Umfang von mindestens 30 ECTS-Credits
  - b) Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 45 ECTS-Credits
  - c) Wahlmodule mit einem Umfang von mindestens 15 ECTS-Credits
  - d) sowie das Modul Masterarbeit mit einem Umfang von 30 ECTS-Credits zu bestehen.

<b>Pflichtmodule im Umfang von</b>	<b>30</b>	<b>credits</b>
Introduction to Food Systems	7,5	<b>credits</b>
AgFoodTech	7,5	
Entrepreneurship and Innovation in the Food System	7,5	
Emerging Technologies Business Cases	7,5	
<b>Wahlpflichtmodule im Rahmen der Tracks (siehe Anhang) im Umfang von (Näheres regelt der Modulkatalog)</b>	<b>45</b>	<b>credits</b>
<b>Wahlmodule im Umfang von (Näheres regelt der Modulkatalog)</b>	<b>15</b>	<b>credits</b>
<b>Masterarbeit im Umfang von</b>	<b>30</b>	<b>credits</b>
<b>Module im Umfang von</b>	<b>120</b>	<b>credits</b>

- (2) Module werden geblockt oder semesterbegleitend angeboten. Die Entscheidung über die Form des Angebots trifft die anbietende Fakultät, unter Beachtung der Studierbarkeit des Studiengangs. Module umfassen eine oder mehrere thematisch und zeitlich aufeinander abgestimmte Lehrveranstaltungen. Der Studieninhalt orientiert sich am Studienplan, ergänzt um die Modulbeschreibungen.
- (3) Eine Liste der empfohlenen Wahlpflicht- und Wahlmodule kann dem Modulkatalogauszug entnommen werden. Über diese Liste hinaus kann im Wahlbereich aus dem Angebot der Masterstudiengänge der Fakultäten Agrarwissenschaften und Naturwissenschaften der Universität Hohenheim nach Rücksprache mit dem Studiengangverantwortlichen frei gewählt werden. Darüber hinaus können auf Antrag beim Prüfungsausschuss Module auch aus dem Studienangebot der anderen Master-Studiengänge der Universität Hohenheim, einer anderen deutschen Hochschule oder einer ausländischen Universität gewählt werden.

#### § 42 Notenumrechnung

Bei den an den Partneruniversitäten erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen sind die Noten in Anlehnung an den von der Europäischen Kommission bereitgestellten ECTS Users' Guide sowie gemäß der Hohenheimer Notengebung nach Maßgabe des §21 zu übernehmen und in die Berechnung der Modulnoten und der Gesamtnote einzubeziehen. Eine tabellarische Übersicht zur Notenumrechnung wird jährlich zu einem festzulegenden Stichtag (i.d.R. im März) über alle Partneruniversitäten hinweg aktualisiert. Die Notenumrechnungstabelle gilt ab dem drauffolgenden Wintersemester für die jeweilig beginnende Studienkohorte und für die Dauer des gesamten Studiums. Nach Verabschiedung der Notenumrechnungstabelle durch das Konsortium wird diese dem Prüfungsamt übermittelt sowie im jeweils neuen Studienplan veröffentlicht.

### **§ 43 Wiederholungsprüfung, Rücktritt und Prüfungen außerhalb der vorgesehenen Semesterlage**

- (1) Der Studienverlauf ist gemäß § 40 festgelegt. Dieser verpflichtet die Studierenden zum Aufenthalt an zwei verschiedenen Partneruniversitäten und zum Absolvieren der dort vorgesehenen Module.
- (2) Sollten Prüfungen nicht in den vorgesehenen Zeiträumen abgelegt werden können, muss eine Änderung des Studienverlaufs beantragt werden. Der Antrag muss bis spätestens 2 Wochen vor dem nächst möglichen Prüfungszeitraum bei der Studiengangkoordination für den Studiengang Food Systems an der Universität Hohenheim eingegangen sein. Es gelten die Prüfungszeiträume der Hochschule, an der sich Studierende im laufenden Semester befinden. Für die antragstellende Person ist eine vorherige Beratung bei der Studiengangkoordination verpflichtend. Der Prüfungsausschuss prüft den Antrag und entscheidet im Rahmen der Höchstfrist gemäß § 6 Abs. 2 über Verlängerungsmöglichkeiten und zeigt alternativ bzw. zusätzlich Möglichkeiten auf, Prüfungen an einer der Partneruniversitäten nachzuholen. Für den Studienverlauf gilt § 6 entsprechend.

### **§44 Zulässige Fachgebiete**

Die für die Erstellung der Masterarbeit zulässigen Fachgebiete sind nachfolgende:

- Fg. Herbolgie (360b)
- Fg. Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion (440d)
- Fg. Milchwissenschaft und -technologie (150e)
- Fg. Prozessanalytik und Getreidewissenschaft (150i)
- Fg. Lebensmittelverfahrenstechnik und Pulvertechnologie (150c)
- Landessaatzuchtanstalt – Arbeitsgebiet Weizen (720)
- Fg. Agrartechnik in den Tropen und Subtropen (440e)
- Fg. Lebensmittelmaterialwissenschaft (150g)
- Fg. Aromachemie (150h)
- Fg. Pflanzliche Lebensmittel (150d)
- Fg. Lebensmittelinformatik (150l)

### **Teil 3: Schlussbestimmungen**

#### **§ 45 Inkrafttreten**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Universität Hohenheim in Kraft.
- (2) Diese Prüfungsordnung gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2019/20 aufnehmen.
- (3) § 31 Absatz 3 tritt zum Wintersemester 2023/24 in Kraft.

## Anlage

### Mögliche Pfade

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Option 1	Universität Hohenheim	University of Turin	University of Reading	Universität Hohenheim
Option 2	Universität Hohenheim	University of Warsaw	University of Turin	Universität Hohenheim
Option 3	Universität Hohenheim	University of Turin	University of Aarhus	Universität Hohenheim

### Tracks an den Partneruniversitäten

Universität	Bezeichnung	Inhalte	Module	Pflicht (P), Wahlpflicht (WP) Wahl (W)	ECTS	Teilnahme- voraussetzung
Universidad Autonoma de Madrid	Functional Foods and Precision Nutrition	The track will allow the students to acquire knowledge and skills related to the action/s and effect/s of bioactive food compounds on human health status. The students will explore novel entrepreneurial venues through the application of functional foods specifically designed for precision nutrition, for both healthy individuals and chronic diseases patients. This objective will be pursued through training on cutting-edge methods and techniques within the area of Molecular Nutrition and Foodomics in order to understand the role of functional foods on maintaining/enhancing human health in a personalized manner. Concepts linked to genetics and genomics will be introduced so the students can immerse into the most recent aspects of precision nutrition and explore their relevance on consumer welfare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal Nutrition and Chronic diseases</li> <li>Omics Technologies</li> <li>Functional foods: design and validation</li> </ul>	WP  WP  WP	22,5	Basic knowledge in Food Science, Nutrition and/or Biology
University of Reading a	Personalised Nutrition and the Consumer	The track will focus on an individual's nutritional needs and requirements, considering how dietary interventions could be developed, based on knowledge of personalized data such as phenotype (measurable physical and biological traits, e.g. BMI, cholesterol level) and genotype. The track will be taught from the viewpoint of the scientific evidence basis that links diet to health at a population level as well as an individual basis. It will provide students with an understanding of the physiological, biochemical and molecular genetic basis of chronic noncommunicable diseases, such as metabolic and cardiovascular diseases, to provide them with an understanding of topical issues in nutritional sciences and how this relates to the consumer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Understanding and influencing Consumer Behaviour</li> <li>Microbes in Health and Disease</li> <li>Nutrition Concepts</li> <li>Lifestyle, Nutrigenetics and Personalised Nutrition</li> </ul>	WP  WP  WP  WP	22,5	English language skills (IELTS 6.5 with no significant weakness). A background containing a significant element of chemistry and/or biological science

University of Reading b	Public Health Nutrition and the Consumer	The track will focus on the scientific background of public health nutrition and consumer choice, in particular the associations between diet and disease, the methods of nutritional epidemiology and public health nutrition interventions. The track will provide an understanding of the factors that influence food choice and behaviour in individuals, groups and populations. In addition, the specific issues associated with situations in which food choice is limited or controlled such as in hospitals and schools will be explored, plus the influence of commercial advertising and of healthy eating and other campaigns will be explored. The track will also include a food product re-formulation project to increase the nutritional quality of food product and assess how nutritional information is communicated to the general public.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrition Communication and Professional Practice</li> <li>• Food product re-formulation</li> <li>• Public Health Nutrition and Consumer Food Choice</li> </ul>	WP WP WP	22,5	General: Good English language skills (IELTS 6.5 with no significant weakness). A background containing a significant element of food science and/or nutrition.
University of Warsaw	Food Systems Management	The track will focus on designing innovative and sustainable value chains for the Food System. Furthermore, development of new products and introduction in the Food Market (based on Design Thinking) will be considered. The Project Management Process (based on PM tools) for the Food System will be outlined additionally.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership in Food System</li> <li>• Marketing in Food System</li> <li>• Management in Food System</li> </ul>	WP WP WP	22,5	Basic knowledge about the food system (types of organizations in the company's environment, legal conditions, basic economic rules, general orientation about the main market players in this sector) Basic knowledge about management (basic management functions and tools to implement these functions)
University of Turin a	Food safety of the whole value chain	The main subjects covered in the track will be the food safety of the whole chain from production to consumption, with insights of foodborne pathogens physiology and virulence, food toxicology, food safety management systems. Problem solving exercise will be carried out in the field of food safety.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microbiological risks in the food chain</li> <li>• Food safety management systems</li> <li>• Food Toxicology</li> </ul>	WP WP WP	22,5	Basic knowledge of food microbiology

University of Turin b	Functional compounds in Food Systems	In this track, the students will acquire knowledge related to the most important functional compounds in foods. Functionality will be referred to both the effect that those compounds can have to human health, but also to the food itself. As a matter of fact, foods (and food side streams) contain a number of functional compounds which can be used in food preparation to reach specific technological objectives (protection from oxidation, water retention, structure, etc.). The modules will focus on the description of those "active" components, their separation (extraction) from different sources (both raw and waste materials) and their valorization in the production of functional foods and towards human health.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Functional compounds and nutrition</li> <li>• Functional compounds applied to food processes</li> <li>• Natural sources and green extraction technologies to obtain bioactive compounds</li> </ul>	WP  WP  WP	22,5	-
University of Aarhus a	Future Foods	This track will bring the student close to future foods on society, consumer, sensory and molecular level. It will give the student insight in future sustainable food production of high value crops and novel animal-based food products including cell-based production, combined with food sensory science, innovation and product development in the food sector.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Food, consumer and innovation</li> <li>• Future animal-based food</li> <li>• Innovative and organic production of fruits and vegetables</li> <li>• Project work in sensory science</li> </ul>	WP  WP  WP  WP	22,5	A scientific, food, agricultural, technical-scientific or medical scientific bachelor degree with molecular biology or biochemistry at a level of 10-15 ECTS is recommended as well as basic knowledge of Food Science.
University of Aarhus b	Food Structure and Quality	The track focus on the linkage between primary production, raw material and the impact on final food product quality inclusive sensory quality. It aims to elucidate the genetic and the production factors in the primary production that are of significance for the quality of the raw material and its suitability for further processing of food and food products. Furthermore, the track elucidates the relations between the structure and the functional characteristics of foods, and give the student knowledge of enzymatically catalyzed processes of significance for food production, and the interaction between food enzymes and the resulting food structure and texture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Food structure and enzymes</li> <li>• Food quality and technology</li> <li>• Project work in sensory science</li> </ul>	WP  WP  WP	22,5	Molecular Biology or Biochemistry at a level of 10-15 ECTS is recommended as well as a basic knowledge of Food Science

Lund University a	Consumer driven sustainable food processing	The track aims to provide an understanding of the interdisciplinary connections and tools of sustainable food processing to enable smart-systems, including their need in society and their environmental, economic and social impact. The track will introduce concepts of food production through efficient use of biomass and energy, through the whole production chain taking into account societal and consumer perspectives. Students will get an increased understanding of food processing with significant waste reduction along the food value chain, including packaging and logistics, as well as healthy and high quality food production. The students will be able to understand and react according to future trends in sustainable food processing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustainable food processing and packaging</li> <li>Food engineering</li> <li>Packaging logistics</li> <li>Packaging Material Science</li> </ul>	WP  WP WP WP	22,5	
Lund University b	Consumer driven sustainable food processing	The track aims to provide an understanding of the interdisciplinary connections and tools of sustainable food processing to enable smart-systems, including their need in society and their environmental, economic and social impact. The track will introduce concepts of food production through efficient use of biomass and energy, through the whole production chain taking into account societal and consumer perspectives. Students will get an increased understanding of food processing with significant waste reduction along the food value chain, including packaging and logistics, as well as healthy and high quality food production. The students will be able to understand and react according to future trends in sustainable food processing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The relation of the food industry towards society and consumer</li> <li>Food formulation and product development</li> <li>Sustainable food processing and packaging</li> </ul>	WP  WP WP	22,5	

### Übergangsregeln:

(1) Diese Änderungen gelten ab dem Wintersemester 2022/2023 für alle Studierenden, soweit nachfolgend nicht etwas anderes bestimmt ist.

(2) Studierende, die ihr Studium im Master-Studiengang „Food Systems“ bereits vor dem Wintersemester 2022/2023 begonnen haben, beenden ihr Studium nach den bisherigen Regelungen mit folgender Maßgaben.

- a. Für die Studierenden, mit Studienbeginn WS19/20 gelten die bisherigen Pfade, wobei die ursprüngliche Pfadzuweisung beibehalten wird:

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Option 1	Universität Hohenheim	University of Reading	University of Warsaw	Universität Hohenheim
Option 2	Universität Hohenheim	University of Reading	Universidad Autonoma de Madrid	Universität Hohenheim
Option 3	Universität Hohenheim	Queen's University of Belfast	Universidad Autonoma de Madrid	Universität Hohenheim

b. Für die Studierenden mit Studienbeginn im WS20/21 gelten die bisherigen Pfade, wobei die ursprüngliche Pfadzuweisung beibehalten wird:

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Option 1	Universität Hohenheim	University of Warsaw	Universidad Autonoma de Madrid	Universität Hohenheim
Option 2	Universität Hohenheim	Universidad Autonoma de Madrid	Queen's University of Belfast	Universität Hohenheim
Option 3	Universität Hohenheim	University of Turin	University of Reading	Universität Hohenheim

c. Für die Studierenden mit Studienbeginn im WS21/22 gelten die bisherigen Pfade, wobei die ursprüngliche Pfadzuweisung beibehalten wird:

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Option 1	Universität Hohenheim	University of Turin	University of Aarhus	Universität Hohenheim
Option 2	Universität Hohenheim	University of Turin	University of Reading	Universität Hohenheim
Option 3	Universität Hohenheim	University of Warsaw	University of Aarhus	Universität Hohenheim

d. Ein Wechsel des Tracks ist auf Antrag gemäß §40 (4) möglich.

(3) Da die Queen's University of Belfast ab dem WS22/23 nicht mehr Teil des Konsortiums sein wird, werden die Tracks „Food integrity of the supply chains“ in der Variante a und b ab diesem Zeitpunkt nicht mehr angeboten. Studierende, die den Track gemäß Pfadzuweisung vor dem WS22/23 begonnen haben, schließen diesen unter folgenden Maßgaben ab:

Universität	Bezeichnung	Inhalte	Module	P/WP/W	ECTS	Teilnahmevoraussetzung
Queen's University of Belfast a	Food integrity of the supply chains. Applied and advanced systems for food control	The track will cover from the environment to the consumer with an emphasis on incorporating new innovations with emerging technologies and how to design those get approval and acceptance for implementation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Food Safety, Health and Disease</li> <li>Advanced Food Bioanalysis</li> <li>Advanced research skills</li> </ul>	WP WP WP	22,5	-
Queen's University of Belfast b	Food integrity of the supply chains. Applied and advanced systems for food control	The track will cover from the environment to the consumer with an emphasis on incorporating new innovations with emerging technologies and how to design those get approval and acceptance for implementation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agri-Food Traceability and Fraud</li> <li>Entrepreneurship for Food</li> <li>Advanced research skills</li> </ul>	WP WP WP	22,5	

**Impressum** (gemäß §8 Landespressegesetz)

Universität Hohenheim | Fakultät Naturwissenschaften

70593 Stuttgart | Deutschland

Tel. +49 (0)711 459 23770 | Mail: [natur@uni-hohenheim.de](mailto:natur@uni-hohenheim.de)

Website: [natur.uni-hohenheim.de](http://natur.uni-hohenheim.de)

Stand: August 2023