

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Master-Studiengänge des Fachbereichs 09 Anlage 4 Studienschwerpunkte	21.10.2022	<b>7.35.09</b> Nr. 1 <b>7.36.09</b> Nr. 1	S. 1
---	------------	--	------

### Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Ernährungswissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Ernährungsmedizin** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-004 Physiologische Bewertung von Lebensmittelinhaltsstoffen
2. MP-006 Klinische Ernährung
3. MP-117 Infektion und Immunität
4. MP-195 Immunonutrition

b) Der Schwerpunkt **Lebensmittelwissenschaften** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-068 Lebensmittel- und Umwelttoxikologie
2. MP-124 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie I
3. MP-125 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie II
4. MP-191 Polyphenole in Krankheit und Gesundheit

### Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **IT in der Agrarökonomie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-084 Entscheidungsunterstützungsmodelle und Risikomanagement
2. MK-085 Landnutzungsmodellierung
3. MK-097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik
4. MP-223-EN Applied Econometric Methods for the Social Sciences

b) Der Schwerpunkt **IT in der Landschaftsökologie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-111 Hydrologische Modellierung
2. MP-163-EN-DI Python for Environmental Scientists
3. MP-178-EN Empirical Research Methods for Natural Resource Analysis
4. MP-217 Fernerkundung und GIS in der Landschaftsökologie

c) Der Schwerpunkt **IT in der Pflanzenzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-056 Pflanzenzüchtung und Saatgut I
2. MK-119-EN Population Genetics
3. MP-235-EN Practical Genome Sequencing and Bioinformatics
4. MP-236-EN Quantitative Genetics

d) Der Schwerpunkt **IT in der Tierzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-025 Zuchtwertschätzung und Zuchtplanung
2. MK-119-EN Population Genetics
3. MP-116 Angewandte Tierzucht
4. MP-236-EN Quantitative Genetics

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Master-Studiengänge des Fachbereichs 09 Anlage 4 Studienschwerpunkte	21.10.2022	<b>7.35.09</b> Nr. 1 <b>7.36.09</b> Nr. 1	S. 2
---	------------	--	------

## Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Pflanzenernährung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-060 Mikroorganismen in globalen Kreisläufen
2. MP-140 Bodensalinität und Salzresistenz von Kulturpflanzen
3. MP-241 Rhizosphärenprozesse in der Pflanzenernährung
4. MP-242 Düngung, Nährstoffkreisläufe und Umweltinteraktion

b) Der Schwerpunkt **Pflanzenschutz** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-015-EN Plant Protection and Bioengineering
2. MK-089-EN Insect Biotechnology and Integrated Pest Management
3. MP-029-EN Plant-Microbe Interactions
4. MP-090-EN Biotechnology for Pest Control

c) Der Schwerpunkt **Pflanzenzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-119-EN Population Genetics
2. MP-020-EN Plant Breeding for Resistance and Quality Breeding
3. MP-130 Pflanzenzüchtung und Saatgut II
4. MP-240-EN Statistical Learning

## Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Ökotrophologie

a) Der Schwerpunkt **Kommunikation und Beratung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-008 Beratungs- und Bildungsprojektmanagement
2. MP-107 Professionelle Gesprächsführung und Moderation
3. MP-198 Theorien des Essens
4. MP-172 Veränderung von Ernährungs- und Gesundheitsverhalten

b) Der Schwerpunkt **Nachhaltige Ernährung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-008 Beratungs- und Bildungsprojektmanagement
2. MP-064 Nachhaltige Ernährung und Gesundheitsförderung
3. MP-173 Nachhaltiger Konsum
4. MP-174 Gesunder Mensch – Gesunde Umwelt

## Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Umweltwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Landschaftsökologie und Naturschutz** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-122 Räumliche Datenanalyse
2. MP-058 Methoden der Vegetations- und Graslandökologie
3. MP-059 Renaturierungsökologie und Landschaftsentwicklung
4. MP-148 Projektstudium Bodenfunktionen

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Master-Studiengänge des Fachbereichs 09 Anlage 4 Studienschwerpunkte	21.10.2022	<b>7.35.09</b> Nr. 1 <b>7.36.09</b> Nr. 1	S. 3
---	------------	--	------

b) Der Schwerpunkt **Ökotoxikologie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-018 Ökotoxikologie
2. MP-055 Umweltanalytik
3. MP-060 Mikroorganismen in globalen Kreisläufen
4. MP-063 Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln

c) Der Schwerpunkt **Ressourcenmanagement** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-107-EN-DI Natural Resources and Ecosystem Services
2. MP-052 Stoffstromanalyse und Stoffstrommanagement
3. MP-053 Modelle für Prozesse in der Umwelt
4. MP-246-EN Transition to a Sustainable Bioeconomy