



WEGLEITUNG

Agrarwissenschaften

Bachelor- und Master-Studium 2020/2021

Diese Wegleitung erläutert die Studien-Reglemente 2016 für die Bachelor- und Masterstudiengänge Agrarwissenschaften.

Für Bachelor-Jahrgänge mit Beginn Herbstsemester 2015 und vorher ist das Studienreglement 2010 rechtsverbindlich. Für Studierende im Master-Studiengang mit Beginn Frühjahrssemester 2016 und früher ist das Studienreglement 2011 rechtsverbindlich. Diese sind in der Wegleitung Reglement 2010/2011 erläutert und online verfügbar unter:
→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html.

Die Wegleitung beinhaltet folgende Fächerlisten:

- Fächerlisten erstes, zweites, drittes Jahr Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften
- Fächerliste Master-Studiengang Agrarwissenschaften

Die aktualisierten Fächerlisten sowie alle Reglemente sind online abrufbar unter:

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html

Details zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen sind im Vorlesungsverzeichnis verbindlich festgehalten und abrufbar unter: → www.vvz.ethz.ch

Willkommen!

Liebe Studierende der Agrarwissenschaften

Herzlich willkommen an der ETH Zürich. Es freut mich, dass Sie sich für den Studiengang Agrarwissenschaften entschieden haben. In diesem Studium vermitteln wir Ihnen die wissenschaftlichen Grundlagen für die Weiterentwicklung unserer Kulturpflanzen und Nutztiere. Dabei stehen aktuelle Fragestellungen zu Landwirtschaft und Nahrungsmittelproduktion im Zentrum.

Nach dem Studium sind Sie in der Lage, die vielfältigen Komponenten des Welternährungssystems zu analysieren, das einen nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen zum Ziel hat, und massgeschneiderte Lösungen sowohl für die Schweiz als auch für die verschiedenen Regionen der Welt zu erarbeiten.

Auf dem Weg dorthin, soll Sie die vorliegende Wegleitung begleiten. Sie soll Sie gezielt durchs Studium führen, Ihnen dabei helfen, z.B. die richtigen Lehrveranstaltungen mittels Fächerlisten auszuwählen, das Berufspraktikum zu planen sowie die richtigen Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner für Ihr Auslandssemester zu finden.

Ich wünsche Ihnen eine spannende und erfolgreiche Zeit als Studierende der Agrarwissenschaften.



Susanne E. Ulbrich
Studiendirektorin Agrarwissenschaften



Inhaltsverzeichnis

1. Agrarwissenschaften an der ETH Zürich	4
1.1. Agrarwissenschaften studieren	4
1.2. Berufsbild	4
1.3. Struktur des Studiums	4
2. Bachelor-Studium	5
2.1. Bachelor-Ausbildung	5
2.2. Aufbau des Bachelor Studiums	5
2.3. Beschreibung der einzelnen Lehrkategorien	6
2.3.1. Grundlagenfächer I	6
2.3.2. Grundlagenfächer II	6
2.3.3. Agrarwissenschaftliche Lehrgebiete	6
2.3.4. Exkursionen	6
2.3.5. Methodenfächer	7
2.3.6. Wahlfächer	7
2.3.7. Agrar-Praktikum	7
2.3.8. Bachelor-Arbeit	7
2.4. Bachelor-Diplom	8
2.5. Gliederung des Bachelor-Studiums nach Semester	9
2.5.1. Fächerliste erstes Studienjahr	10
2.5.2. Fächerliste zweites Studienjahr	11
2.5.3. Fächerliste drittes Studienjahr	12
2.6. Leistungskontrollen	13
2.6.1. Definition und allgemeine Hinweise	13
2.6.2. Notengewichte Blockprüfungen	15
2.6.3. Kompensationsmöglichkeiten bei Nichtbestehen von Prüfungen	15
3. Master-Studium	17
3.1. Master-Ausbildung	17
3.1.1. Zulassung	17
3.1.2. Förderprogramme zur Finanzierung des Master-Studiums	17
3.2. Aufbau des Studiums	18
3.2.1. Vertiefungen (40 KP)	18
3.2.2. Ergänzung (1 oder 2 x 10 KP)	20
3.2.3. Wahlfächer (10 KP)	20
3.2.4. Berufspraktikum (30 KP)	20
3.2.5. Mobilität	21
3.2.6. Master-Arbeit (30 KP)	21
3.2.7. Master-Diplom	22
3.3. Fächerliste Master-Studium 2020/21	23
4. Weiterbildung	27
4.1. Didaktik-Zertifikat	27
4.2. Doktorat	27
5. Allgemeine Informationen und Tipps	28
5.1. Studienrelevante Webseiten	28
5.2. Kommunikation	29
5.3. Akademischer Kalender	29
5.4. Studienfinanzierung	30
5.5. Militärdienst	31
5.6. Studiengangswechsel	31
5.7. Verhaltenskodex	31
6. Wissenswertes über das Departement D-USYS	32
7. Beratung und Anlaufstellen	33

1. Agrarwissenschaften an der ETH Zürich

1.1. Agrarwissenschaften studieren

Die Agrarwissenschaften befassen sich mit allen Fragen rund um die Primärproduktion menschlicher und tierischer Nahrungs- und Futtermittel sowie nachwachsender Rohstoffe. Neben der Einbeziehung vieler Teilbereiche aus anderen Wissenschaftsgebieten gibt es eigenständige Fachgebiete der Agrarwissenschaften. Eine häufige Grundeinteilung gliedert sich in **Pflanzenbauwissenschaften, Tierwissenschaften und Agrarökonomie**.

1.2. Berufsbild

Das Studium der Agrarwissenschaften an der ETH Zürich ist sehr vielseitig und bietet verschiedenste berufliche Perspektiven. Agrarwissenschaftlerinnen und Agrarwissenschaftler sind u.a. in folgenden Bereichen tätig: Beratung und Bildung, Verbände und Netzwerke, kantonale Ämter und Bundesämter, sowie in der Forschung und Entwicklung. Weitere Informationen und konkrete Beispiele von Absolventinnen und Absolventen finden sich unter: → www.ethz.ch/berufsbilder-agrarwissenschaften

1.3. Struktur des Studiums

Der Studiengang Agrarwissenschaften ist im Departement Umweltsystemwissenschaften integriert. Das Studium entspricht dem in der Bologna-Deklaration von 1999 festgelegten Modell (s. Tabelle Stufenmodell). Die erste Stufe umfasst das dreijährige Bachelor-Studium, in welchem die Grundlagen in natur-, sozial-, ingenieur- und fachwissenschaftlichen Fächern vermittelt werden. Es schliesst mit dem Erwerb des Bachelor-Diploms ab. Das Bachelor-Diplom berechtigt zum Eintritt in die zweite Stufe, das Master-Studium. Das Master-Studium vermittelt Fachkompetenzen und führt mit dem Erwerb des Master-Diploms zur Berufsbefähigung. Eine wissenschaftliche Qualifikation stellt der Abschluss der dritten Stufe, das Doktoratsstudium, mit dem Doktordiplom dar.

Das Stufenmodell

Stufe	Bezeichnung	Dauer ca.	Titel	Qualifikation
1	Bachelor-Studium	3 Jahre	Bachelor of Science ETH	Keine Berufsqualifikation
2	Master-Studium	2 Jahre	Master of Science ETH	Berufsqualifikation
3	Doktoratsstudium	3 Jahre	Dr. sc. ETH Zürich	Wissenschaftliche Qualifikation

2. Bachelor-Studium

2.1. Bachelor-Ausbildung

Im dreijährigen Bachelor-Studium werden Grundlagen in natur-, sozial- und agrarwissenschaftlichen Fächern vermittelt. Ziel der dreijährigen Bachelor-Ausbildung ist der Erwerb eines breiten Wissens in verschiedenen agrarwissenschaftlichen Disziplinen. Im Studium erworbene Fachkenntnisse werden durch Exkursionen und das Agrar-Praktikum in der Praxis vertieft. Das Bachelor-Diplom berechtigt die Studierenden zum Master-Studium und ermöglicht die intra- und interuniversitäre Mobilität. Die Berufsbefähigung wird erst mit dem Erwerb des Master-Abschlusses erreicht.

Eine detaillierte Beschreibung des Qualifikationsprofils finden sie online unter:

→ www.ethz.ch/agrarwissenschaften-qualifikation

2.2. Aufbau des Bachelor Studiums

Das Bachelor-Studium umfasst natur-, ingenieur-, sozial- und agrarwissenschaftliche Fächer im Umfang von 180 Kreditpunkten (KP). Die Bachelor-Studiengänge Agrar-, Lebensmittel- und Umweltnaturwissenschaften sind im ersten Jahr weitgehend ähnlich, ein auflagenfreier Wechsel ist nach dem ersten Studienjahr möglich.

Die Anteile aus den einzelnen Lehrbereichen haben den folgenden Umfang:

Bereich	Bestandteile	KP	
Naturwissenschaften	Biologie	13	56
	Chemie	12	
	Mathematik	21	
	Physik	10	
Ingenieurwissenschaften	Informatik	2	5
	Bodenkunde	3	
Sozialwissenschaften	Ökonomie	3	5
	Recht	2	
Agrarwissenschaften	Grundlagen Agrarwissenschaften	20	90
	Agrarökonomie	17	
	Pflanzenwissenschaften	19	
	Tierwissenschaften	17	
	Wahlfächer	6	
	Exkursionen	3	
	Methodenfächer	8	
Agrar-Praktikum			10
Bachelor-Arbeit			14

2.3. Beschreibung der einzelnen Lehrkategorien

Der Studienablauf führt von den natur- und sozialwissenschaftlichen Grundlagen in den ersten drei Semestern zum studiengangspezifischen Fachwissen in den späteren Semestern.

Die Fächer aus der Kategorie der Grundlagenfächer I, welche in der Basisprüfung geprüft werden, müssen innerhalb von zwei Jahren abgeschlossen sein.

2.3.1. Grundlagenfächer I

(Erstes Studienjahr – Basisjahr)

Diese Kategorie umfasst die Fächer der Basisprüfung und die weiteren Grundlagenfächer des Basisjahres. In diesen werden schwergewichtig die mathematischen, naturwissenschaftlichen, sozialwissenschaftlichen und ersten agrarwissenschaftlichen Grundlagen gelehrt. Die weiteren Grundlagenfächer sind Pflichtfächer, die jedoch nicht Bestandteil der Basisprüfung sind (Praktika, Übungen und Informatik).

2.3.2. Grundlagenfächer II

Im zweiten Studienjahr werden weitere mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen wie auch insbesondere agrarwissenschaftliche Grundkenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die für alle Gebiete der Agrarwissenschaften wesentlich sind. Die agrarwissenschaftlichen Grundlagenfächer vermitteln Wissen, das für jeden der agrarwissenschaftlichen Fachbereiche (Ökonomie, Tiere, Pflanzen) von Relevanz ist. Eine Auswahl von relevanten Fächern wird nach dem dritten Semester als Block geprüft.

2.3.3. Agrarwissenschaftliche Lehrgebiete

Das zweite und dritte Studienjahr führt in die **agrarwissenschaftlichen Fachbereiche** ein. Sie dienen der Erweiterung und Vertiefung der Kenntnisse in den drei agrarwissenschaftlichen Lehrgebieten **Agrarökonomie, Pflanzenwissenschaften** sowie **Tierwissenschaften** und ermöglichen eine optimale Vorbereitung auf das Master-Studium. Insgesamt werden aus jedem der Bereiche 17 bzw. 19 Kreditpunkte erworben. Im zweiten Jahr sind alle Lehrveranstaltungen Pflicht, während im dritten Jahr aus einem breiten Angebot gewählt werden kann.

2.3.4. Exkursionen

Auf den Exkursionen stellen die Studierenden den Bezug zwischen dem in den Vorlesungen und im Selbststudium erworbenen Wissen zur Praxis und zur Forschung her. Sie analysieren verschiedene Fragestellungen, erweitern und vertiefen Themen aus den Fachvorlesungen und diskutieren die Ergebnisse und Erkenntnisse mit Mitstudierenden,

Lehrpersonen und Exkursionspartner/innen. Exkursionen werden im zweiten, vierten und sechsten Studiensemester angeboten.

2.3.5. Methodenfächer

In diesen Fächern werden die Grundlagen zur Anwendung statistischer Berechnungsverfahren im vierten und fünften Semester gelehrt, wodurch Kenntnisse in wissenschaftlicher Methodik und Labormethoden gefördert werden.

2.3.6. Wahlfächer

Im dritten Studienjahr können Wahlfächer aus dem gesamten Lehrangebot der ETH Zürich und Universität Zürich ausgewählt werden. Sie dienen der individuellen Erweiterung und Vertiefung der Ausbildung. Die erziehungswissenschaftlichen Fächer für das Didaktikzertifikat (EW1 und EW2) können sowohl als Wahlfächer als auch für das Didaktikzertifikat angerechnet werden (Doppelanrechnung).

2.3.7. Agrar-Praktikum

Das obligatorische Agrar-Praktikum vermittelt den Bezug zur landwirtschaftlichen Praxis in der Schweiz und bildet eine Ergänzung zu dem in den Lerneinheiten vermittelten theoretischen und methodischen Wissen. Das Agrar-Praktikum fördert das systemorientierte Denken und Handeln. Im Agrar-Praktikum verknüpfen Studierende die im Studium gelernten Fachkenntnisse mit der landwirtschaftlichen Praxis in der Schweiz. Es umfasst eine Praktikumsvorbereitung, einen Praktikumsaufenthalt von zehn Wochen in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 4. Semester sowie die Praktikumsnachbearbeitung.

Der Abschluss des Agrar-Praktikums ist zwingend notwendig für den Übergang in das Master-Studium. Alle Details finden sich online unter:

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/bachelor/agrar-praktikum

2.3.8. Bachelor-Arbeit

Die Bachelorarbeit ist eine selbstständig verfasste, wissenschaftliche Arbeit. Sie untersteht der Leitung einer Dozentin/eines Dozenten, die/der in der Studienrichtung Agrarwissenschaften unterrichtet. Die Arbeit stellt den Abschluss des Bachelor-Studiums dar. → www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/bachelor/arbeit

2.4. Bachelor-Diplom

Nach erfolgreichem Erwerb der verlangten 180 KP beantragen die Studierenden beim Studiensekretariat Agrarwissenschaften die Erteilung des Bachelor-Diploms.

Das Bachelor-Diplom ETH in Agrarwissenschaften ermöglicht den auflagenfreien Zugang zum Master-Studium ETH in Agrarwissenschaften. Die Einschreibung für das Master-Studium ist möglich, sobald für das Bachelor-Diplom insgesamt noch höchstens 32 KP fehlen.

Es dürfen maximal die folgenden KP in den jeweiligen Lerneinheiten-Kategorien fehlen:

- Agrarwissenschaftliche Lehrgebiete 12 KP
- Bachelor-Arbeit 14 KP
- Wahlfächer 6 KP

Die Zulassung erfolgt in diesem Fall provisorisch, solange das Bachelor-Diplom nicht erworben ist.

ACHTUNG: Wenn der Diplomantrag gestellt wird und keine Einschreibung in einem Master-Studiengang der ETH vorliegt, erfolgt die Exmatrikulation. Die konsekutive Master-Ausbildung in Agrarwissenschaften kann im Herbst- oder Frühjahrssemester begonnen werden.

2.5. Gliederung des Bachelor-Studiums nach Semester

BSc-Studium Agrarwissenschaften ETH Zürich (180 KP) ab HS 2019
Grösse der Fächer und Zahl entspricht KP

Basisjahr			Agrarwissenschaftliche Grundlagen			Vertiefung Agrarwissenschaften			Kategorie
1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	1. Sem	2. Sem	3. Sem	
Mathematik I Analysis I und Lineare Algebra - 6	Mathematik II: Analysis II - 7	Mathematik III: Systemanalyse - 4	LWS Produktionssysteme - 2	Agrarpraktikum 10	Agrargenetik - 2	Mathematik I & Physik II - 3 KP	Physik I & Physik II - 3 KP	Nat. und Soz. Grundlagen - 68 KP	
Chemie I - 4	Chemie II - 5	Mathematik IV: Statistik - 4	Nachhaltige Agrarökosysteme I - 2	Pflanzenbau - 4	Pflanzenwissenschaften - 4	Mathematik III: Systemanalyse - 3 KP	Mathematik IV: Statistik - 3 KP	Agrarwissenschaftl. GL - 18 KP	
Allgemeine Biologie I - 3	Physik I - 5	Physik II - 5	Pflanzenbau - 4	Crop Health (inkl. Übungen) - 3	Tierwissenschaften - 4	GL Tierernährung - 2	Praktikum: Vorb. - 2 KP	Tierwissenschaften - 17 KP	
Biologie III: Ökologie - 3	Physik II - 5	Mikrobiologie - 2	Pflanzenbau - 4	Tierzucht - 2	Agrarökonomie - 5	Anatomie & Physiologie II - 2	Scientific Methods I - 2 KP	Pflanzenwissenschaften - 19 KP	
Biologie I Übungen - 1	Allgemeine Biologie II - 4	Pedosphäre - 3	Crop Health (inkl. Übungen) - 3	Anatomie & Physiologie I - 2	Wahlfächer - 4	GL Tierernährung - 2	Scientific Methods II: Schreiben - 2 KP	Agrarökonomie - 17 KP	
Einsatz von Informationsmitteln - 2	Ökonomie - 3	Pflanzenernährung I - 2	Agropolitik - 3	Ökophysiologie - 2	Wiss. Datenauswertung und Präsentation - 2	Agropolitik - 3	Laborpraktikum - 4	Exkursionen - 3 KP	
Ökonomie - 3	Grundzüge des Rechts - 2	Ökophysiologie - 2	Exkursionen - 1	Anatomie & Physiologie I - 2	Wahlfächer - 2	Exkursionen - 1	Praktikum: Agrotag - 4 KP	Agrarökonomie - 17 KP	
Umweltsysteme I - 2	Kulturpflanzen im World Food System - 2	Ernährungswissenschaft - 2	Praktikum: Vorb.	Ernährungswissenschaft I - 2	Agropolitik - 3	Scientific Methods I	Bachelorarbeit - 14	Praktikum - 10 KP	
World Food System - 4	Ökologie & Systematik von Algen & Pilzen - 2	Tierhaltung & -verh. - 1	Mikroökonomie - 3	Mikroökonomie - 3	Agropolitik - 3	Praktikum: Agrotag	Methoden - 8 KP	Methoden - 8 KP	
Praktikum Chemie - 3	Agrarökonomie im World Food System - 2	Mikroökonomie - 3	Einführung in das Agrarmanagement - 2	Einführung in das Agrarmanagement - 2	Agropolitik - 3	Praktikum: Agrotag	Wahlfächer - 6 KP	Wahlfächer - 6 KP	
	Exkursionen - 1	Einführung in das Agrarmanagement - 2					Bachelorarbeit - 14 KP	Bachelorarbeit - 14 KP	

Basisprüfung (nach 2. Semester)
Chemie I & Chemie II
Mathematik I & Mathematik II
Biologie I & Biologie II
Biologie III
Umweltsysteme I
Ökologie und Systematik von Algen und Pilze

Welternährungssystem (World Food System)
Kulturpflanzen im World Food System
Nutztierewissenschaften im World Food System
Agrarökonomie im World Food System
Ökonomie
Grundzüge des Rechts

Prüfungsblock (nach 3. Semester)
Physik I & Physik II
Mathematik III: Systemanalyse
Mathematik IV: Statistik
Mikrobiologie
Pedosphäre
Einführung in das Agrarmanagement
Ernährungswissenschaft

2.5.1. Fächerliste erstes Studienjahr

Sem.	Lerneinheit	Kategorie / Fach	SWS	KP
HS	FS	Fächer der Basisprüfung		51
1	551-0001-00	Allgemeine Biologie I	3 V	3
	2 551-0002-00	Allgemeine Biologie II	4 G	4
1	701-0243-01	Biologie III: Ökologie	2 V	3
1	529-2001-02	Chemie I	2 V + 2 U	4
	2 529-2002-02	Chemie II	2 V + 2 U	5
1	401-0251-00	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	4 V + 2 U	6
	2 401-0252-00	Mathematik II: Analysis II	5 V + 2 U	7
1	701-0757-00	Ökonomie	2 G	3
	2 851-0708-00	Grundzüge des Rechts	2 V	2
1	701-0027-00	Umweltsysteme I	2 V	2
1	751-0013-00	Welternährungssystem (World Food System)	4 V	4
	2 751-0280-00	Kulturpflanzen im World Food System	2 V	2
	2 751-0282-00	Nutztierwissenschaften im World Food System	2 V	2
	2 751-0014-00	Agrarökonomie im World Food System	2 V	2
	2 751-0270-00	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	2 G	2
		Weitere Grundlagenfächer des Basisjahr		6
1	751-0801-00	Biologie I: Übungen	2 U	1
1	529-0030-00	Praktikum Chemie (während Semesterferien)	6 P	3
1	252-0839-00	Einsatz von Informatikmitteln	2 G	2
		Exkursionen		1
	2 751-0304-00	Exkursionen im World Food System	2 P	1
		Grundlagenfächer zweites Studienjahr: Prüfungsblock		5
	2 402-0062-00	Physik I	3 V + 1 U	5
		Total		63

Legende:

HS	Herbstsemester
FS	Frühjahrssemester
V	Vorlesung
U	Übung
G	Vorlesung und Übungen gemischt
P	Praktikum
SWS	Semesterwochenstunde
KP	Kreditpunkt

Die Fächerlisten sind online abrufbar unter:
 → www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html

2.5.2. Fächerliste zweites Studienjahr

Sem.	Lerneinheit	Kategorie / Fach	SWS	KP
HS	FS	Grundlagenfächer zweites Studienjahr: Prüfungsblock		22
3	752-4001-00	Mikrobiologie	2 V	2
3	701-0071-00	Mathematik III: Systemanalyse	2 V + 1 U	4
3	401-0624-00	Mathematik IV: Statistik	3 G	4
3	402-0063-00	Physik II (und Physik I, 2. Semester, 5 KP)	3 V + 1 U	5
3	701-0501-00	Pedosphäre	2 V	3
3	752-6003-00	Ernährungswissenschaft	1.5 V	2
3	751-1311-00	Einführung in das Agrarmanagement	2 V	2
		Agrarwissenschaftliche Grundlagen		4
4	751-8001-00	Agrartechnische Produktionsverfahren	2 V	2
4	751-5000-00	Sustainable Agroecosystems I	3 G	2
		Methoden und Praktikum		10
4	751-0201-00	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften I	1 G	0
4	751-0208-00	Agrar-Praktikum	P	10
		Exkursionen		1
4	751-0300-00	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I	2 P	1
		Pflanzenwissenschaften		11
3	751-3401-00	Pflanzenernährung I	2 V	2
3	751-3700-00	Ökophysiologie	2 V	2
4	751-4107-00	Pflanzenbau	4 G	4
4	751-4513-00	Crop Health: Plant Pathology	1 V	1
4	751-4514-00	Crop Health: Entomology	2 G	2
		Tierwissenschaften		9
3	751-6101-00	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I	2 V	2
3	751-7501-00	Tierhaltung und -verhalten	1 V	1
4	751-6301-00	Allgemeine Tierzucht	2 V	2
4	751-6102-00	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II	2 G	2
4	751-7002-00	Grundlagen Tierernährung	2 V	2
		Agrarökonomie		6
3	363-1109-00	Einführung in die Mikroökonomie	2 V	3
4	751-2312-00	Agrarpolitik	2 V	3
		Total		63

Legende:

HS	Herbstsemester
FS	Frühjahrssemester
V	Vorlesung
U	Übung
G	Vorlesung und Übungen gemischt
P	Praktikum
O	Obligatorisch
SWS	Semesterwochenstunde
KP	Kreditpunkt

Die Fächerlisten sind online abrufbar unter:
 → www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html

2.5.3. Fächerliste drittes Studienjahr

Sem.	Lerneinheit	Kategorie / Fach	SWS	KP
HS FS		Agrarwissenschaftliche Grundlagen (obligatorisch)		2
5	751-8003-00	Agrargenetik	2 G	2
		Methoden (obligatorisch)		8
5	751-1010-00	Wiss. Arbeiten in den Agrarwissenschaften II: Wiss. Schreiben	4 G	2
5	751-0441-00	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	2 G	2
5	751-0206-00	Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum	4 P	4
		Exkursionen (obligatorisch)		1
6	751-0302-00	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II	2 P	1
		Pflanzenwissenschaften (Wahlbereich)		8
5	751-4504-00	Plant Pathology I	2 G	2
5	751-4801-00	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten	2 G	2
5	751-5003-00	Sustainable Agroecosystems II	2 V	2
5	751-4108-00	Innovation in Smart Farming	2 G	3
5	751-4201-00	Hortikultur	2 V	2
6	751-4002-00	Graslandssysteme	2 G	2
6	751-4505-00	Plant Pathology II	2 G	2
6	751-3402-00	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	2 V	2
6	751-3500-00	Pflanzenzüchtung	2 V	2
		Tierwissenschaften (Wahlbereich)		6
5	751-7101-00	Angewandte Tierernährung	2 G	2
5	751-7103-00	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer	2 V	2
5	751-6121-00	Regulationsphysiologie	2 V	2
6	751-7400-00	Tiergesundheit	2 V	2
6	751-7500-00	Applied Ethology and Animal Welfare	2 V	2
6	751-7800-00	Qualität tierischer Produkte	2 G	2
		Agrarökonomie (Wahlbereich)		9
5	363-0537-00	Resource and Environmental Economics	2 G	3
5	751-0903-00	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors	2 V	3
5	751-0401-00	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme	2 G	3
5	752-2120-00	Consumer Behaviour I	2 V	2
6	363-0570-00	Principles of Econometrics (<i>empfohlen für Major Agrarökonomie</i>)	2 G	3
6	751-1560-00	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	2 G	3
6	751-1500-00	Entwicklungsökonomik	2 V	3
6	751-1304-00	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	2 V	2
6	751-1101-00	Finanz- und Rechnungswesen	2 G	2
6	751-1552-00	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	2 V	2
6	752-2121-00	Consumer Behaviour II (im BSc und MSc angeboten)	2 G	2
5	6	Wahlfächer (aus dem Gesamtangebot der ETH/UZH)		6
		Bachelor-Arbeit		14
5	6	Bachelor-Arbeit		14
		Total		54

Legende:

HS	Herbstsemester	G	Vorlesung und Übungen gemischt
FS	Frühjahrssemester	P	Praktikum
V	Vorlesung	SWS	Semesterwochenstunde
U	Übung	KP	Kreditpunkt

Die Fächerlisten sind online abrufbar unter:

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html

2.6. Leistungskontrollen

2.6.1. Definition und allgemeine Hinweise

Die Leistungskontrolle basiert auf dem Kreditsystem gemäss Bologna-Deklaration. Zum Erwerb von Kreditpunkten (KP) wird eine Leistung verlangt, die entweder in einer Prüfung des Stoffes besteht oder in der aktiven Teilnahme (Exkursion) oder durch Abgabe von schriftlichen Berichten, Übungen etc. Kreditpunkte werden nur für eine genügende Leistung vergeben.

Es wird zwischen Sessionsprüfungen, Semesterendprüfungen sowie benoteten und unbenoteten Semesterleistungen unterschieden:

Sessionsprüfungen

- schriftlich oder mündlich
- benotet
- Anmeldung via mystudies bei der Prüfungsplanstelle erforderlich
- Termin wird von der Prüfungsplanstelle bekannt gegeben. Die Prüfungen sind im persönlichen Prüfungsplan in mystudies aufgeführt
- Beispiel: Basisprüfung
- Besonderheit: mehrere Lehrveranstaltungen der Grundlagenfächer werden zu sogenannten Prüfungsblöcken z.B. Basisprüfung zusammengefasst. Bei einem Prüfungsblock muss der Notendurchschnitt der einzelnen gewichteten Prüfungen mindestens die Note 4.0 ergeben.

Semesterendprüfungen

- schriftlich oder mündlich
- benotet
- Anmeldung via mystudies bei der Prüfungsplanstelle erforderlich
- Die Termine werden durch die Dozierenden (oder ausnahmsweise vom Studiensekretariat) bekanntgegeben.
- Findet innerhalb der beiden letzten Wochen im Semester oder in den beiden anschliessenden Wochen nach Semesterende statt.
- Beispiele: Einsatz von Informatikmitteln, etc.

Benotete oder unbenotete Semesterleistung

- Der/Die Dozierende informiert die Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung über die Form der Leistungskontrolle, den Prüfungsstoff, den Prüfungsmodus (z.B. aktive Teilnahme an Praktika und Exkursionen, schriftliche Arbeiten, ein Referat, Dauer, Sprache)
- Eventuell Anmeldung/Abmeldung beim Dozierenden erforderlich
- Beispiele: Praktikum Chemie, Biologie I: Übungen, Exkursionen im WFS

Detaillierte Informationen zu den Prüfungsformen finden Sie unter:

→ www.ethz.ch/studierende/de/studium/leistungskontrollen

Modus und Dauer (Sessions- und Semesterendprüfungen) der Prüfungen sind im Vorlesungsverzeichnis aufgeführt. Die Dozierenden sind verpflichtet, die Studierenden zu Beginn einer LV schriftlich über den genauen Prüfungsstoff, die genaue Form und die erlaubten Hilfsmittel zu orientieren.

Lerneinheiten und die dazugehörigen Leistungskontrollen des Studiengangs werden in der Regel auf Deutsch oder Englisch durchgeführt. Für die Unterrichtssprache gelten die diesbezüglichen Weisungen der Rektorin.

Die in Leistungskontrollen erbrachten Leistungen können entweder mit Noten oder mit bestanden/nicht bestanden bewertet werden. Eine nicht bestandene Leistungskontrolle kann einmal wiederholt werden. Die Basisprüfung und andere Prüfungsblöcke, die mehrere Lerneinheiten beinhalten, müssen im Falle des Nichtbestehens gesamthaft wiederholt werden.

Sobald eine Prüfung, ein Prüfungsblock oder eine andere Leistungskontrolle bestanden ist, werden die erbrachten Leistungen in Form von KP für den Erwerb des Bachelor-Diploms gutgeschrieben und sind für die Studierenden über myStudies einsehbar. Die Studierenden erhalten per Mail Mitteilungen über die bewerteten Studienleistungen und die erworbenen KP (Zwischenzeugnisse). Darin wird auch darauf hingewiesen, wie bei allfälligen Unstimmigkeiten vorzugehen ist.

2.6.2. Notengewichte Blockprüfungen

Basisprüfung (nach dem zweiten Semester)

Prüfungsfach	Notengewicht
Chemie I & Chemie II	10
Mathematik I & Mathematik II	10
Biologie I & Biologie II	7
Biologie III	3
Umweltsysteme I	3
Ökologie und Systematik von Algen und Pilze	2
Welternährungssystem (World Food System)	4
Kulturpflanzen im World Food System	2
Nutztierwissenschaften im World Food System	2
Agrarökonomie im World Food System	2
Ökonomie	3
Grundzüge des Rechts	2

Prüfungsblock (nach dem dritten Semester)

Prüfungsfach	Notengewicht
Physik I & Physik II	2
Mathematik III: Systemanalyse	1
Mathematik IV: Statistik	1
Mikrobiologie	1
Pedosphäre	1
Einführung in das Agrarmanagement	1
Ernährungswissenschaft	1

2.6.3. Kompensationsmöglichkeiten bei Nichtbestehen von Prüfungen

Wird in der Kategorie «Weitere Grundlagenfächer» das Fach Informatik endgültig, d.h. zweimal nicht bestanden, so bietet der Studiengang ein Kompensationsfach mit vergleichbarem Inhalt an, um die erforderlichen KP erwerben zu können.

Weiterhin bietet der Studiengang für einzelne Fächer der Kategorie «Agrarwissenschaftliche Lehrgebiete» Kompensationsmöglichkeiten unter folgenden Bedingungen an: Können in der Kategorie «Agrarwissenschaftliche Lehrgebiete» wegen endgültigem, d.h. zweimaligem Nichtbestehen von Leistungskontrollen die erforderlichen 55 KP nicht mehr erreicht werden, so besteht folgende Kompensationsmöglichkeit:

- Werden höchstens drei Lerneinheiten endgültig nicht bestanden, so bestimmt die Studiendirektorin/der Studiendirektor auf begründetes Gesuch hin ein Kompensationsfach, um die erforderlichen 55 KP erreichen zu können. Eine darüberhinausgehende Kompensation ist ausgeschlossen.
- Werden mehr als drei Lerneinheiten endgültig nicht bestanden, so ist eine Kompensation ausgeschlossen. In einem solchen Fall gilt der Studiengang als endgültig nicht bestanden.

3. Master-Studium

3.1. Master-Ausbildung

Im Master-Studium wird den Studierenden in einer Regelstudienzeit von zwei Jahren ein vertieftes agrarwissenschaftliches Fachwissen im Bereich der langfristigen globalen Sicherung der Nahrungsmittelproduktion und der nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen vermittelt. Das Master-Studium findet vorwiegend auf Englisch statt. Zum Erwerb des Master-Diploms ist der Erwerb von 120 KP erforderlich. Das Master-Diplom ist ein berufsbefähigender Abschluss und ermöglicht auch den Zugang zum Doktorat. Mit der Wahl einer Vertiefung (Major) definieren die Studierenden den Schwerpunkt ihrer persönlichen Ausbildung. Am Pflanzenbau interessierte Studierende wählen die Vertiefung **Plant Sciences**. Bei **Animal Sciences** liegt der fachliche Schwerpunkt auf dem Studium der landwirtschaftlichen Nutztiere. Ökonomische Aspekte bilden den Hauptbestandteil bei der Vertiefung **Agricultural Economics**. Das Ausbildungsprofil kann durch die gezielte Wahl der Ergänzung (Minor) den individuellen Neigungen entsprechend selbst bestimmt werden. Innerhalb der Vertiefung und der Ergänzung gibt es Wahlmöglichkeiten. Mit dieser Flexibilität bei der Ausgestaltung des persönlichen Ausbildungsprofils verschaffen sich die Absolventinnen und Absolventen den Zugang zu den verschiedensten Berufsfeldern.

Eine detaillierte Beschreibung des Qualifikationsprofils findet sich unter:

→ www.ethz.ch/agrarwissenschaften-qualifikation

Factsheets zu den einzelnen Vertiefungen finden sich unter:

→ usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/master/vertiefungen.html

3.1.1. Zulassung

Das Master-Studium Agrarwissenschaften kann im Herbst- oder Frühjahrssemester begonnen werden. Bedingung für die Zulassung ist das Bachelor-Diplom ETH in Agrarwissenschaften oder ein vergleichbarer, vom Studiengang anerkannter Abschluss. Details zur Zulassung finden Sie unter: → www.ethz.ch/de/studium/master/studiengaenge/systemorientierte-naturwissenschaften/agrarwissenschaft

3.1.2. Förderprogramme zur Finanzierung des Master-Studiums

Um die Attraktivität des Master-Studiums an der ETH Zürich weiter zu steigern und um hervorragenden Studierenden, insbesondere auch aus Ländern mit niedrigem Einkommen, ein solches Studium zu ermöglichen, bietet die ETH Zürich zwei Förderprogramme an:

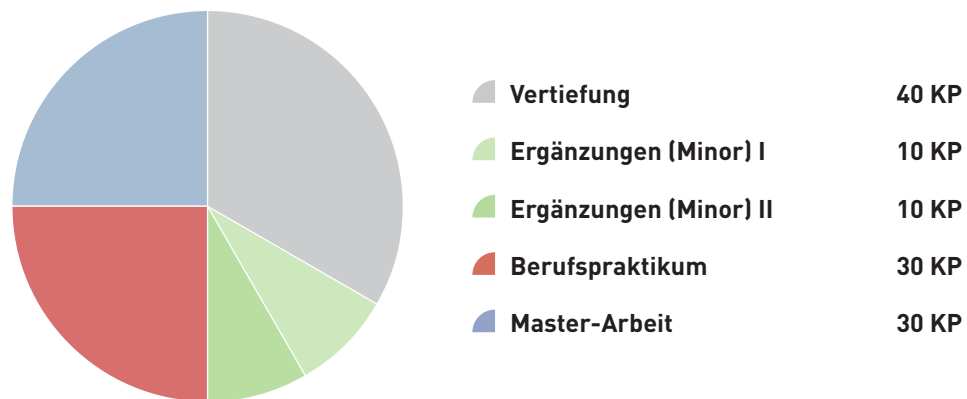
- Das Excellence Scholarship and Opportunity Programme (ESOP) gewährt den Studierenden ein Vollstipendium für Studien- und Lebenshaltungskosten und ermöglicht ihnen, während des Master-Studiums eigene Forschungsinteressen zu entwickeln und wahrzunehmen («Opportunity»).
- Das Master Scholarship Programme (MSP) gewährt den Studierenden ein Teilstipendium für Studien- und Lebenshaltungskosten.

Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren finden sich unter:

→ www.ethz.ch/studierende/de/studium/finanzielles/stipendien/excellencescholarship

3.2. Aufbau des Studiums

Das Master-Studium umfasst 120 Kreditpunkte (KP): 40 KP sind für die Vertiefung vorgesehen, 2 x 10 KP für die beiden Ergänzungen (Minor), 30 KP für das Berufspraktikum und 30 KP für die sechsmonatige Master-Arbeit. Die Vertiefung setzt sich zusammen aus einem disziplinären und einem methodischen Kompetenzbereich.



3.2.1. Vertiefungen (40 KP)

Im Master-Studiengang werden die drei Vertiefungen *Animal Science*, *Plant Science* und *Agricultural Economics* angeboten. Die Vertiefung definiert die fachliche Identität und ist unterteilt in einen disziplinären und methodischen Kompetenzbereich. Das Fachwissen wird im **disziplinären Kompetenzbereich (DK)** zusammengefasst, die analytisch-quantitative Ausbildung sowie die kommunikations- und präsentationstechnischen Fähigkeiten im **methodischen Kompetenzbereich (MK)**.

Jeder Kompetenzbereich besteht aus mehreren Unterkategorien.

Kategorien und Mindestanzahl der zu erwerbenden Kreditpunkte pro Kategorie

Kategorie	Unterkategorie	Mindestanzahl KP
Animal Sciences		
DK		20
	Livestock Systems	10
	Livestock Biology	7
	Livestock Genetics	3
MK*		10
	Methods for Scientific Research	5
	Project Management in Scientific Research*	5
Plant Sciences		
DK		22
	Agronomy and Breeding	7
	Crop Health	7
	Agriculture and Environment	8
MK*		8
	Seminar in Plant Sciences	2
	Design, Analysis and Communication of Science*	6
Agricultural Economics		
DK		18
	Resource Economics and Agricultural Policy	6
	Decision Making and Management	6
	Development and International Policy	6
MK*		15
	Methods in Agricultural Economics	12
	Project Management and Communication*	3

* Die vom Master-Studiengang organisierte «Interdisziplinäre Projektarbeit» (751-1000-00) nimmt im methodischen Kompetenzbereich aller drei Vertiefungen eine zentrale Rolle ein und wird jedem Studierenden zur Teilnahme empfohlen. Angewandte Fragestellungen werden in Teams mit Studierenden der Lebensmittelwissenschaften bearbeitet. Diese Lehrveranstaltung kann durch die Lehrveranstaltungen 751-5201-00 «Tropical Cropping Systems» oder 701-1502-00 «Transdisciplinary Case Study» ersetzt werden. Für diese beiden Lehrveranstaltungen steht jedoch nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen zur Verfügung.

3.2.2. Ergänzung (1 oder 2 x 10 KP)

Die Ergänzung (Minor) besteht aus weiterführenden Lehrveranstaltungen innerhalb oder ausserhalb der gewählten Vertiefung. Zur Auswahl stehen die folgenden elf Ergänzungen:

- Agricultural Economics and Policy (AEP)
- Agronomy and Breeding (AgBr)
- Agriculture and Environment (AgE)
- Crop Health (CrH)
- Functioning of Soil Systems (FSS)
- General Crop Science (GCS)
- Non-Ruminant Science (NRS)
- Principles of Livestock Science (PLS)
- Ruminant Science (RS)
- Safety and Quality in Agri-Food Chain (AFC)
- Transdisciplinarity for Sustainable Development (TdL)

3.2.3. Wahlfächer (10 KP)

Die Wahlfächer erlauben den Studierenden, ihr Ausbildungsprofil den eigenen Interessen entsprechend anzupassen. Wahlfächer dürfen aus dem gesamten Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich gewählt werden.

3.2.4. Berufspraktikum (30 KP)

Die Lehrveranstaltung «Berufspraktikum» ist ein **obligatorischer Bestandteil des Master-Studiums Agrarwissenschaften**. Im Berufspraktikum führen die Studierenden eine angemessene, anspruchsvolle Aufgabe im beruflichen Umfeld durch. Sie bearbeiten eine definierte Aufgabenstellung oder ein (Teil-)Projekt im Bereich der Agrarwissenschaften, wobei sie das im Studium erworbene Fachwissen anwenden. Zudem werden für den Arbeitsmarkt relevante kommunikative, soziale, methodische und fachliche Kompetenzen im Arbeitsalltag vertieft und angewandt.

Der Praktikumsaufenthalt wird in der Regel im dritten Master-Semester absolviert, zwingend jedoch vor Beginn der Master-Arbeit. Er kann erst absolviert werden, wenn die Einschreibung ins Master-Studium Agrarwissenschaften erfolgt ist und allfällige Zulassungs-Auflagen erfüllt sind.

Die Einzelheiten sind in einem Reglement festgehalten:

→ www.ethz.ch/reglement-berufspraktikum-agrarwissenschaften

3.2.5. Mobilität

Nach Abschluss des Bachelor-Studiums kann ein Mobilitätssemester absolviert werden. Es können maximal 30 KP auswärts erworben werden. Das Studienprogramm ist auf jeden Fall vor Antritt des Mobilitätssemesters mit der verantwortlichen Person der Mobilitätsberatung festzulegen und von der Studiendirektorin genehmigen zu lassen. Details finden sich unter: → www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/aus-tausch.html

3.2.6. Master-Arbeit (30 KP)

Die Master-Arbeit stellt den **Abschluss des Master-Studiums** dar und hat einen Umfang von 30 KP. Sie ist eine wissenschaftlich selbständige Arbeit unter der Leitung eines Referenten/einer Referentin aus dem Studiengang Agrarwissenschaften. Berechtigt dazu sind Professorinnen und Professoren des D-USYS, die am Unterricht im Studiengang beteiligt sind.

Die Master-Arbeit beinhaltet einen schriftlichen Bericht, eine mündliche Präsentation und die Gestaltung und Präsentation eines Posters.

Die Referentin/der Referent der Arbeit legt in Absprache mit der/dem Studierenden das Thema fest. Sie wird in der Regel im Fachgebiet der Vertiefung verfasst. Der zeitliche Aufwand beträgt sechs Monate. Die Arbeit wird je von der Referentin/vom Referenten und einem Korreferenten oder einer Korreferentin benotet.

Studierende melden die Master-Arbeit vor Beginn beim Studiensekretariat an. Das Studiensekretariat legt die angemeldeten Arbeiten (Thema, Referent/Referentin sowie Korreferentin/Korreferent) gemäss dem Studienreglement 2016 der Departementskonferenz zur Genehmigung vor.

Folgende Voraussetzungen müssen **vor Beginn der Master-Arbeit** erfüllt sein:

- Abgeschlossenes Bachelor-Studium
- Allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studium erfüllt
- Im Master-Studium mind. 60 KP erworben
- Praktikumsaufenthalt abgeschlossen

Alle Details zur Master-Arbeit finden Sie online unter:

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/master/arbeit

3.2.7. Master-Diplom

Für den Antrag auf Diplomerteilung sind im Minimum 120 KP zu erwerben. Sind die Vorgaben erfüllt, kann das Diplom beim Studiensekretariat beantragt werden.

Der Antrag muss über myStudies erstellt, ausgedruckt und unterschrieben sowie persönlich oder per Post beim Studiensekretariat eingereicht werden.

Die Absolventinnen und Absolventen erhalten ein Schlusszeugnis, in welchem diejenigen Kurse aufgeführt werden, bei welchen der/die Studierende im Diplomantrag die Zuordnung «Zeugnis» wählt, maximal aber 130 KP. Die Gesamtdurchschnittsnote errechnet sich als gewichtetes Mittel aus den Einzelnoten im Zeugnis.

Die Absolventinnen und Absolventen erhalten eine Diplomurkunde und ein Diploma Supplement. Das Diploma Supplement beschreibt die während des Master-Studiums besuchten Lehrveranstaltungen auf Englisch – und zusätzlich auf Deutsch die deutschsprachigen Lehrveranstaltungen.

Das Master-Diplom berechtigt zur Führung des folgenden Titels:

Master of Science ETH in Agrarwissenschaften (abgekürzt: MSc ETH Agr.)

Die Diplomfeier des Master-Studiengangs Agrarwissenschaften findet einmal im Jahr im März statt.

Sem	LE	SWS	KP	Kategorie / Fach	Vertiefung			Ergänzung/Minor									
					AS	PS	AE	AgB	AgB	CrH	AgE	GCS	FSS	RS	NRS	PLS	AFC
Berufspraktikum																	
HS	FS	751-0210-00	P	30	Berufspraktikum	0	0	0									
Major Animal Science																	
Disziplinärer Kompetenzbereich Livestock Systems ≥ 10 KP																	
HS	751-6501-00	4 G	4	Ruminant Science [HS]												X	
FS	751-6502-00	4 G	4	Ruminant Science [FS]												X	
HS	751-6601-00	2 V	2	Pig Science [HS]													X
FS	751-6602-00	2 G	2	Pig Science [FS]													X
FS	751-6802-00	1 G	2	Geilgewissenschaften													X
HS	751-6901-00	1 G	1	Nischen in der Nutztierhaltung [B]													X
Disziplinärer Kompetenzbereich Livestock Biology ≥ 7 KP																	
HS	751-7211-00	1 G	1	Ruminal Digestion													X
HS	751-7310-00	2 V	2	Bioactive Food and Feed Components													X
HS	751-6113-00	2 V	3	Endocrinology and Biology of Reproduction													X
FS	751-6122-00	2 G	3	Physiology of Lactation													X
FS	751-7406-00	1 S	1	Current Problems of Herd Health and Management													X
FS	752-2302-00	1 V	1	Milk Science													X
FS	752-5106-00	1 G	1	Fleischtechnologie [B]													X
FS	751-6124-00	2 G	2	Wildlife Ecoophysiology and Epidemiology. (findet FS21 nicht statt)													X
Disziplinärer Kompetenzbereich Livestock Genetics ≥ 3 KP																	
HS	751-6305-00	3 G	3	Livestock Breeding and Genomics													X
HS	751-6243-00	1 V	1	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen [B]													X
FS	751-6244-00	3 G	3	Genomic Animal Breeding													X
FS	751-6212-00	1 V	1	Applied Genetic Evaluation in Livestock													X
Methodischer Kompetenzbereich Methods for Scientific Research ≥ 5 KP																	
HS	751-6129-00	3 P	3	Practical course Epigenetics [B]	M												X
HS	751-6127-00	3 P	3	Practical course Microscopy of Functional Histology [B]	M												X
FS	751-7512-00	3 G	2	Practical Course in Applied Ethology [B]	M												X
FS	751-7602-00	2 V	1	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	M												X
HS	751-3801-00	2 G	3	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	M	M											
Methodischer Kompetenzbereich Project Management in Scientific Research ≥ 6 KP bzw. ≥ 9 KP*																	
FS	751-1000-00	3 U	4	Interdisziplinäre Projektarbeit (IPA)	M	M											
HS	751-5201-00	2 G	5	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (findet im HS20 nicht statt)	M	M											X
FS	701-1502-00	15 P	7	Transdisciplinary Case Study (TACS)	M	M											X
HS	751-6001-00	1 S	2	Forum: Livestock in the World Food System	M												X
HS	FS	751-6003-00	13 P	6	Training Course in Research Groups (Large)	M											
HS	FS	751-6003-01	6 P	3	Training Course in Research Groups (Small)	M											

* mind. 6 KP bei Wahl (IPA); mind. 7 KP falls TACS gewählt wird; mind. 9 KP falls TRS gewählt wird

5. Allgemeine Informationen und Tipps

5.1. Studienrelevante Webseiten

Für allgemeine Informationen zum Studienbetrieb an der ETH Zürich und für die Studienplangestaltung werden auch folgende Informationsquellen empfohlen:

Website D-USYS

Verschiedene generelle Informationen zum Studium und Studienbetrieb:

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften

Reglemente, Vorlagen, Formulare Studiengang Agrarwissenschaften

→ www.usys.ethz.ch/studium/agrarwissenschaften/dokumente.html

myStudies

Studierende benützen «myStudies», um ihr Studium zu managen.

→ www.mystudies.ethz.ch

Akademischer Kalender

Alle wichtigen Semester- und Prüfungsinformationen:

→ www.usys.ethz.ch/news-veranstaltungen/akademischer-kalender

Vorlesungsverzeichnis

Hier kann ein laufend aktualisiertes Vorlesungsverzeichnis mit Informationen zu Inhalten, Zielen, Leistungskontrollen etc. aller an der ETH Zürich angebotenen Lehrveranstaltungen abgerufen werden.

→ www.vvz.ethz.ch

Wichtige Adressen in Zusammenhang mit der Infrastruktur

Verpflegung an der ETH ETH-Gastronomie

→ www.ethz.ch/de/campus/erleben

Gebäude- und Situationspläne Gebäude-Website

→ www.plan.ethz.ch

Druckaufträge Online-Druckerei

→ www.print.ethz.ch

Datentransfer Polybox

→ www.polybox.ethz.ch

5.2. Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt nur an die persönliche ETH-Studentenmailadresse. Das Rektorat und das Studiensekretariat informieren jeweils per E-Mail über die notwendigen Aktivitäten betreffend Einschreibung und Prüfungsanmeldung sowie über verfügte Prüfungsergebnisse.

Dozierende informieren ebenfalls per E-Mail. Vorlesungsunterlagen stehen üblicherweise aber auf einer Lernplattform zum Download zur Verfügung und werden nicht versandt. Oft ist der Zugriff auf diese Unterlagen nur möglich, wenn Sie das entsprechende Fach belegt haben.

5.3. Akademischer Kalender

Die Vorlesungen finden während des Herbstsemesters (HS; Mitte September bis Ende Dezember) und des Frühjahressemesters (FS; Mitte Februar bis Ende Mai/Anfang Juni) statt. Die **Sessionsprüfungen** finden jeweils am Ende der vorlesungsfreien Zeit statt. In der Wintersession im Januar und Februar, in der Sommersession im August und September. **Semesterendprüfungen** sind auf Ende des Semesters bzw. Anfang der vorlesungsfreien Zeit terminiert. Für alle Prüfungsanmeldungen sind spezielle Fristen vorgesehen. Diese Information ist auf myStudies ersichtlich und wird allen Studierenden zudem termingerecht von den Akademischen Diensten mitgeteilt.

→ www.ethz.ch/studierende/de/new/akademischer-kalender

→ www.mystudies.ethz.ch

Vorlesungsdauer und -beginn

Eine Lektion dauert 45 min, gefolgt von 15 min Pause. Der Vorlesungsbeginn variiert: Vorlesungsbeginn ETH Zentrum: immer xx:15 (d.h. 08 = 08:15, ausser 11:10) Vorlesungsbeginn ETH Hönggerberg: immer xx:45 (d.h. 08 = 07:45 !) ausser HIL-Bereich Vorlesungsbeginn UZH Irchel: 08/09 und 13/14/15 immer xx:00; sonst: xx:15

Semestereinschreibung, Belegung Vorlesungen, Anmeldung Prüfungen

Alle administrativen Tätigkeiten der Studierenden erfolgen über die Webapplikation «myStudies». Die Semester-Einschreibung sowie die Belegung der Lerneinheiten sollte möglichst frühzeitig geschehen, spätestens aber bis Ende zweite Semesterwoche.

Ohne Fächerbelegung können Sie sich nicht für Prüfungen anmelden. Für Sessionsprüfungen und Semesterendprüfungen erfolgt die Anmeldung via myStudies, für Semesterleistungen braucht es hingegen – ausser der/die Dozent/in verlangt es – keine spezielle Prüfungsanmeldung (die Art der Leistungskontrolle ist im Vorlesungsverzeichnis ersichtlich).

Prüfungen und Prüfungsergebnisse, Prüfungsanmeldung

Prüfungsart, Prüfungsdauer und erlaubte Hilfsmittel sind im Vorlesungsverzeichnis aufgeführt. Die Ergebnisse von Sessions-Prüfungen (Basisprüfung, Prüfungsblöcke) werden erst nach Abschluss der Prüfungssession und Abhalten der Notenkonferenz verfügbar. Im Sommer ist dies Ende Semesterferien der Fall, im Winter zu Semesterbeginn. Die Prüfungsergebnisse sind in myStudies im Leistungsüberblick aufgeführt. Prüfungsanmeldungen können für Sessionsprüfungen via myStudies bis eine Woche vor Beginn der Prüfungssession erfolgen. Bei späteren Anmeldungen wegen Krankheit, Unfall etc. muss umgehend die Prüfungsplanstelle kontaktiert werden.

5.4. Studienfinanzierung

Schulgeld und obligatorische Semesterbeiträge (ASVZ, Stipendienfonds, VSETH) betragen an der ETH Zürich für das akademische Jahr 20/21 CHF 730.– pro Semester. Daneben fallen aber vor allem die Lebenshaltungskosten ins Gewicht. Jährlich ist gemäss Studienberatung mit einem Betrag in der Höhe von CHF 16'000 – 26'000 für Studien- und Lebenshaltungskosten zu rechnen.

Die ETH Zürich kann Studierenden Stipendien gewähren, wenn die eigenen Mittel und diejenigen der nächsten Angehörigen nicht ausreichen und gute Studienleistungen erbracht werden. Voraussetzung ist, dass vorgängig ein Stipendiengesuch beim Wohnsitzkanton eingereicht wurde. Erstsemestrige können das Gesuch bis Ende zweite Semesterwoche einreichen; für Studierende höherer Semester ist Eingabeschluss 30. Juni. Es muss für jedes Studienjahr ein neues Gesuch eingereicht werden.

→ www.ethz.ch/de/studium/finanzielles.html

Für das Masterstudium existieren spezielle leistungsbezogene Stipendienprogramme: Excellence Scholarship & Opportunity Programme (ESOP), Master Scholarship Programme (MSP). Ebenso gibt es eine Beitragsmöglichkeit für studienbezogene Reisekosten (z.B. externe Projekt- oder Masterarbeit).

5.5. Militärdienst

Das Militär akzeptiert Gesuche um Dienstverschiebung, wenn der Militärdienst in die Prüfungs- oder Prüfungsvorbereitungszeit fällt. Verschiebungsgesuche für Dienstleistungen während des Semesters werden in den ersten beiden Studienjahren normalerweise bewilligt, da diese als Assessmentjahre gelten. In höheren Semestern werden Gesuche nur bewilligt, wenn prüfungsrelevanter Stoff verpasst wird und dies eine Verlängerung des Studiums zur Folge hätte.

Das Gesuch muss mindestens 14 Wochen vor Dienstbeginn an die anbietende Stelle eingereicht werden (Visum des Studiensekretariats notwendig). Das Militär verlangt die Angabe eines Zeitraums für das Vor- oder Nachholen des Dienstes. Der Dienst darf nicht länger als um ein Jahr verschoben werden. Weitere Verschiebungsgesuche werden erneut geprüft.

5.6. Studiengangswechsel

Studierende, die aus einem anderen Studiengang in den Studiengang Agrarwissenschaften wechseln oder bereits über einen Bachelorabschluss verfügen, können sich bisherige Kreditpunkte zum Teil im Studiengang Agrarwissenschaften anrechnen lassen. Fächer des Basisjahres können aber nur bei genügender Einzelnote und bestandener Basisprüfung angerechnet werden.

Wechsel aus dem Studiengang Agrarwissenschaften in andere Bachelor-Studiengänge sind grundsätzlich möglich.

Falls der Wechsel aber wegen eines Ausschlusses auf Grund nicht bestandener Basisprüfung erfolgt, ist der Wechsel zu den Studiengängen Lebensmittel- und Umweltwissenschaften ausgeschlossen (vergleichbares Basisjahr).

5.7. Verhaltenskodex

An der ETH forschen, studieren und wirken Menschen verschiedenen Geschlechts, aus diversen Kulturkreisen und mit vielfältigen Aufgaben. Diese Diversität ist eine unserer Stärken – und gleichzeitig eine Herausforderung. Denn wo viele Menschen aufeinandertreffen, braucht es gegenseitigen Respekt.

Der Verhaltenskodex Respekt dient als Leitfaden, wie wir an unserer Hochschule miteinander umgehen wollen, und er verdeutlicht die Werte für die wir eintreten.

→ www.respekt.ethz.ch/verhaltenskodex.html

6. Wissenswertes über das Departement D-USYS

Das Departement Umweltsystemwissenschaften (D-USYS) organisiert den Lehrbetrieb und die Prüfungen seiner Bachelor- und Master-Studiengänge, wacht über die Einhaltung der Reglemente und passt die Studiengänge an neue Entwicklungen und Erkenntnisse an. Das D-USYS bietet die beiden Studienrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Agrarwissenschaften (je mit einem Bachelor- und einem konsekutiven Master-Studiengang) an.

An der Spitze des D-USYS steht die Departementsvorsteherin. Sie vertritt das D-USYS nach aussen und präsidiert die Departementskonferenz. Diese Konferenz ist das wichtigste beschlussfassende Gremium des Departements und wird durch alle Professorinnen und Professoren des Departements, Vertreterinnen und Vertreter der Assistierenden, des technischen und administrativen Personals sowie der Studierenden gebildet. Die Departementskonferenz wählt die Studiendirektoren, die für die Belange der Ausbildung verantwortlich sind.

Alle Fragen des Unterrichts werden in den beiden Unterrichtskommissionen (Agrarwissenschaften und Umweltnaturwissenschaften) behandelt. Diese Gremien überprüfen die Studiengänge laufend auf ihre Qualität, sind darum besorgt, dass die Ausbildung stetig an neue Entwicklungen angepasst wird und sind auch Diskussionsorte für die grösseren und kleineren Schwierigkeiten im täglichen Unterricht. In der Unterrichtskommission sind die Studierenden, Assistierenden und Dozierenden vertreten.

7. Beratung und Anlaufstellen

Studiendirektorin

Studiendirektorin Agrarwissenschaften

Bewilligung von Abweichungen Studienplan und Reglementen

Prof. Susanne Ulbrich

Studienkoordination

Studienkoordinatorin Agrarwissenschaften

Studienberatung, Studienplangestaltung, Stundenplanung und Militärdienstverschiebungsgesuche

Emma Lindberg, LFW C13.1, Tel.: 044 632 38 93
emma.lindberg@usys.ethz.ch

Studienadministration

Studienadministration Agrarwissenschaften

Bachelor- und Masterarbeiten, Verarbeitung Leistungskontrollen, Administration von Exkursionen

Maria Rey, LFW C2, Tel.: 044 632 55 89,
Mo – Fr, 13.00 – 17.00
agr-science@usys.ethz.ch

Organisation von lehrbezogenen Veranstaltungen

Petra Gallaun, LFW C13.1, Tel.: 044 634 43 36
Mo / Di / Do, 9.00 – 14.00
agr-science@usys.ethz.ch

Praktika

Praktikantendienst Agrarwissenschaften

Agrar- und Berufspraktikum, interdisziplinäre Projektarbeit und Exkursionen

Dr. Brigitte Dorn, LFW C2, Tel.: 044 632 38 87
brigitte.dorn@usys.ethz.ch

Akademische Dienste

Kanzlei der ETH Zürich

ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 19
Tel.: 044 632 30 00
kanzlei@rektorat.ethz.ch

Prüfungen	<p>Prüfungsplanstelle der ETH Zürich ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 18.1 Tel.: 044 632 20 68 pruefungsplanstelle@ethz.ch</p>
Austauschstudium im Master	<p>Mobilitätsstelle der ETH Zürich ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 23.1 Tel.: 044 632 61 61 exchange@ethz.ch → www.mobilitaet.ethz.ch</p> <p>Mobilitätsberater Agrarwissenschaften Prof. Dr. Emmanuel Frossard Eschikon 33, 8315 Lindau, Schweiz Tel.: 052 354 91 40 emmanuel.frossard@usys.ethz.ch</p>
Stipendien	<p>Stipendendienst der ETH Zürich ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 22.1 Tel.: 044 632 20 40/20 88 studienfinanzierung@sts.ethz.ch → www.ethz.ch/stipendien</p>
Informatik Support Gruppe Agrarwissenschaften	<p>ISG D-HEST IT-Service-Gruppe des Departements HEST (ISG D-HEST) LFV E31, Tel.: 044 632 65 00 helpdesk@hest.ethz.ch</p>
Studierendenvertretung	<p>VSETH Der Verband der Studierenden an der ETH (VSETH), ist die Vertretung aller Studierenden an der ETH. Er organisiert eine Vielzahl von Erleichterungen und Hilfestellungen für das Studium an der ETH. → www.vseth.ethz.ch</p>

Studierendenverein	<p>VIAL Der VIAL ist der Fachverein der Studentinnen und Studenten der Agrar- (D-USYS) und Lebensmittelwissenschaften (D-HEST) der ETH Zürich. Er ist eine Sektion des Verbandes der Studierenden an der ETH (VSETH). → www.vial-ethz.ch</p>
Sportverband	<p>Akademischer Sportverband Zürich (ASVZ) ETH Zürich, info@asvz.ch → www.asvz.ch</p>
Psychologische Beratungsstelle	<p>Psychologische Beratungsstelle der Universität/ETH Zürich ETH Zürich, Campus Zentrum, Plattenstrasse 28, 8032 Zürich Tel.: 044 634 22 80 pbs@ad.uzh.ch → www.pbs.uzh.ch</p>
Studienberatung und Einzelcoaching	<p>Studienorientierung und Coaching Barbara Koch-Kiennast ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 67.4 Tel.: 044 632 97 16 barbara.koch@sts.ethz.ch</p>
Beratung für Studierende mit Behinderung	<p>Beratung für Studierende mit Behinderung Karin Züst Santschi ETH Zürich, Campus Zentrum, HG F 67.4 Tel.: 044 632 35 92 karin.zuest@sts.ethz.ch</p>
Beratung von Studierenden für Studierende	<p>Night Line Tel.: 044 633 7777</p>

Herausgeber: Departement Umweltnaturwissenschaften (D-USYS)
Studiengang Agrarwissenschaften

Text und Redaktion: Emma Lindberg, Petra Gallaun

Gestaltung: Print + Publish, Karin Frauenfelder

Fotos: ETH Zürich

Druck: Print + Publish

© ETH Zürich, Juli 2020