

Сельскохозяйственное высшее образование в университетах и специализированных высших учебных заведениях Германии

Специальности

Те, кому интересны сельское хозяйство, лесоводство и пищевая промышленность, могут выбрать в Германии одно из 275 направлений учебы.

Суммарно все немецкие университеты и высшие школы предлагают в настоящее время более 14 000 различных специальностей.

Обучение по почти 12 000 из них заканчивается получением степени бакалавра или магистра. Для этого 80 процентов всех специальностей были переведены на новую систему присваиваемой по окончании квалификации.

С начала реформирования высшего образования в 1999 году (Болонский процесс) аграрные факультеты и кафедры осуществили масштабный переход к новой системе академических степеней. В настоящее время почти во всех высших учебных заведениях (95 процентов), в которых преподаются специальности сельское хозяйство, лесоводство и наука о пище и питании, можно получить степень бакалавра и магистра.

Обзор университетов, специализированных учебных заведений, факультетов и специальностей по:

- Растениеводству
- Садоводству
- Лесоводству
- Лесной промышленности
- Охране земель
- Ведению домашнего хозяйства и науке о пище и питании
- Технологии производства продуктов питания

Учеба по направлению сельское хозяйство в цифрах

Число учащихся

В зимнем семестре 2009/2010 годов в Германии насчитывалось 2,1 миллиона студентов университетов и высших школ. Примерно для 420 000 из них этот семестр был первым (то есть они были на первом курсе). По специальностям сельское хозяйство, лесоводство и в зимнем семестре обучались более 42 000 студентов. По сравнению с 2005/2006 учебным годом число первокурсников по специальностям сельское хозяйство, лесоводство и наука о пище и питании выросло на 12 процентов.

Выпускники

К моменту окончания учебы возраст специалисты по сельскому хозяйству немного моложе, чем среднестатистические выпускники. В возрасте 25,3 лет у них уже есть диплом бакалавра, что на 2 месяца меньше, чем в среднем по статистике. В среднем в возрасте 27,5 лет студенты-сельскохозяйственники могут похвастаться дипломом магистра.

Стоимость обучения

На каждого студента сельского хозяйства (бакалавра) университеты в среднем тратят 5 500 евро в год. Согласно результатам исследования в северо-восточной Германии, в разных университетах издержки в расчете на одного студента сильно разнятся.

Зарплата выпускников

Начальная зарплата выпускников-бакалавров колеблется от 25 000 до 40 000 евро в год. Примерно четверть предприятий, опрошенных объединением работников сельского хозяйства, пищевой промышленности и экологии Германии, платят больше 35 000 евро. Выпускники-сельскохозяйственники с дипломом бакалавра чаще всего работают в области сбыта, маркетинга или сельскохозяйственного консультирования.

Преобладающая часть выпускников магистратуры находят свое место в науке и научных исследованиях или в маркетинге. Их начальная зарплата составляет от 25 000 до 45 000 евро в год.

Источник: сельскохозяйственная газета «Аграрцайтунг» от 7 января 2011 года

Информация о специальности

Дипломы:

Бакалавр (B. Sc.)

- Бакалавр – это первая академическая степень, которую можно получить в университете. В процессе обучения студенты получают необходимые знания по основополагающим дисциплинам, а также общее, подробное представление о сути, научной методологии и актуальных вопросах и тенденциях сельскохозяйственных наук.
- Академическая степень: бакалавр
- Примерная продолжительность обучения: 6 семестров

Магистр (M. Sc.)

- Цель магистерского курса – углубить теоретическую базу знаний (полученную в бакалавриате) и расширить научную составляющую обучения, иногда в сочетании со специализацией по определенному разделу сельскохозяйственных наук.
- Академическая степень: магистр
- Примерная продолжительность обучения: 4 семестра

Дипломированный инженер сельского хозяйства (Dipl. Ing. Agr.)

- Обучение для получения такого диплома включает в себя получение необходимых знаний по основополагающим дисциплинам, вначале студенты получают представление о сути и научной методике аграрной науки. После теоретические знания углубляются и научная составляющая обучения расширяется при рассмотрении определенного раздела сельскохозяйственных наук (растениеводство, животноводство, экология, экономические и общественные науки в сельском хозяйстве).
- Академическая степень: Дипломированный инженер по сельскому хозяйству
- Примерная продолжительность обучения: 9 семестров

Здесь приведен перечень дисциплин, которые входят в учебный план первых четырех семестром в большинстве университетов. Список дисциплин для получения степени бакалавра несколько обширнее (учеба длится на 2 семестра дольше), для получения

степени бакалавра также необходимо подготовить квалификационную работу (бакалаврский диплом).

- Химия (неорганическая химия с практическими занятиями, органическая химия с практическими занятиями)
- Биология растений (общая ботаника с практическими занятиями по гистологии, систематика и генетика с практическими занятиями по морфологии)
- Биология животных (зоология, анатомия, физиология и общая гигиена с практическими занятиями)
- Основы экономики с практическими занятиями
- Физика с практическими занятиями
- Прикладная математика и статистика с практическими занятиями
- Экология
- Основы производства продукции растениеводства (введение в земледелие и растениеводство, лугопастбищное хозяйство и кормопроизводство)
- Питание растений с практическими занятиями
- Защита растений с полевыми практическими занятиями
- Основы производства продукции животноводства (разведение животных, содержание животных и птицеводство с практическими занятиями, кормление животных)
- Основы экономических и социальных наук в сельском хозяйстве (общая экономика предприятия, общая экономическая теория, аграрная политика)
- Основы почвоведения (геологические и минералогические основы с практическими занятиями, почвообразование, качество и типология почв с практическими занятиями)
- Основы агротехники с практическими занятиями
- Дисциплины по выбору (введение в электронную обработку данных с практическими занятиями, занятия по определению видов растений)

Высшее образование в аграрном секторе

Специальность	Тип высшего учебного заведения		Академическая степень по окончании		
	Университет	Специализированный ВУЗ	Бакалавр	Диплом	Магистр
Аграрное хозяйство (включает сельское хозяйство, виноградарство, садоводство, лесоводство, деревообработку, рыболовство)		X	X	X	X
Аграрное хозяйство / сельское хозяйство		X	X		
Аграрный менеджмент	X	X			X
Аграрный менеджмент (заочно)		X			X
Аграрный менеджмент в органическом сельском хозяйстве		X			X
Агробизнес	X				X
Агробиология	X		X		
Агрономия	X		X		X

Агрономия в тропиках и субтропиках (AgriTropics, на английском языке)	X				X
Агрономия и садоводство	X		X		
Агрономия и управление ресурсами в тропиках и субтропиках (ARTS, на английском языке)	X				X
Агроэкология	X		X		X
Бизнес в сельском хозяйстве и пищевой промышленности (на английском языке)		X			X
Ботаника (на английском языке)	X				X
Виноградарство и виноделие	X				X
Виноградарство и технология производства напитков		X	X		
Виноградарское хозяйство	X				X
Деревообрабатывающая промышленность	X		X		X
Деревянное домостроение для архитекторов		X			X
Животноводство	X				X
Землепользование и водохозяйственная деятельность	X		X		X
Землепользование и защита земель		X			X
Информационные технологии в лесном хозяйстве (на английском языке)		X			X
Использование земель и охрана окружающей среды		X	X		
Ландшафтная архитектура	X	X	X	X	X
Ландшафтная архитектура (на английском языке)		X			X
Ландшафтная архитектура и ландшафтное планирование	X		X		X
Ландшафтная архитектура и планирование в области охраны окружающей среды	X	X	X		X
Ландшафтная архитектура и региональное развитие		X			X
Ландшафтное планирование		X	X		
Ландшафтное планирование и архитектура	X		X		
Лес, экология и управление	X				X
Лесничество		X	X		
Лесное хозяйство		X	X		
Лесное хозяйство и окружающая среда	X		X		
Лесное хозяйство и управление экосистемами		X	X		
Лесоводство	X				X
Лесоводство	X		X		X
Лесоводство и наука о древесине	X				X
Лесоводство и управление ресурсами	X		X		
Лесоводство и экология леса	X		X		X
Международная магистратура по аграрному менеджменту		X			X
Международная магистратура по ландшафтной архитектуре (на английском языке)		X			X
Международное садоводство (на английском языке)	X				X
Международное виноградарское хозяйство		X	X		
Обустройство и управление сельскохозяйственных земель		X	X		
Органическое сельское хозяйство	X		X		X
Органическое сельское хозяйство и сбыт его продукции		X	X		
Охрана ландшафтов		X		X	
Плодоводство и овощеводство		X	X		
Прикладная и молекулярная ботаника	X				X
Профессиональное и практическое образование по специальностям сельское хозяйство / крестьянское хозяйство / пищевая промышленность	X		X		X
Развитие сельскохозяйственных земель		X	X		

Растениеводство	X				X
Садоводство		X	X	X	
Садоводство	X	X	X		X
Садоводство (на английском языке)	X				X
Садово-парковая архитектура		X	X		
Сельское хозяйство		X	X		
Сельское хозяйство (в городе Триسدорф)		X	X		
Сельское хозяйство (в городе Фрайзинг)		X	X		
Сельское хозяйство / аграрный менеджмент (заочно)		X	X		
Сельское хозяйство и садоводство	X		X		
Сельское хозяйство и садоводство / ландшафтный дизайн	X		X		X
Сельское хозяйство и окружающая среда		X			X
Технология древесины и деревообрабатывающая промышленность	X				X
Управление водными и почвенными ресурсами		X	X		
Управление обустройством сельскохозяйственных земель		X			X
Управление продукцией и качеством в сельском хозяйстве и садоводстве		X			X
Устойчивое международное сельское хозяйство (на английском языке)	X				X
Экология сельскохозяйственных земель	X		X		
Экология сельскохозяйственных земель и защита окружающей среды	X		X		
Экономика и организация производства вин		X	X		
Экономика сельского хозяйства	X			X	
Экономика сельского хозяйства (AgEcon)	X				X
Экономика сельского хозяйства (также на английском языке)	X				X
Экономика сельского хозяйства и управление предприятием	X				X

Источники: www.studieren-im-netz.org/studienrichtung/agrar-und-forstwissenschaften
www.agrarwissenschaften.de