

Master's Degrees in Germany



Nombre |

Día mes año |

Objetivo General



Hochschule
für Technik
Stuttgart
University of Applied Sciences



Contribuir al proceso de seguimiento a graduados e internacionalización de la Universidad Regional Amazónica Ikiam mediante la socialización de la oferta de programas de posgrado de Universidades Alemanas.





Agroecología



“Agroecology continues to grow, both in science and in policies. It is an approach that will help to address the challenge of ending hunger and malnutrition in all its forms, in the context of the climate change adaptation needed”

José Graziano Da Silva
Director General, FAO

1

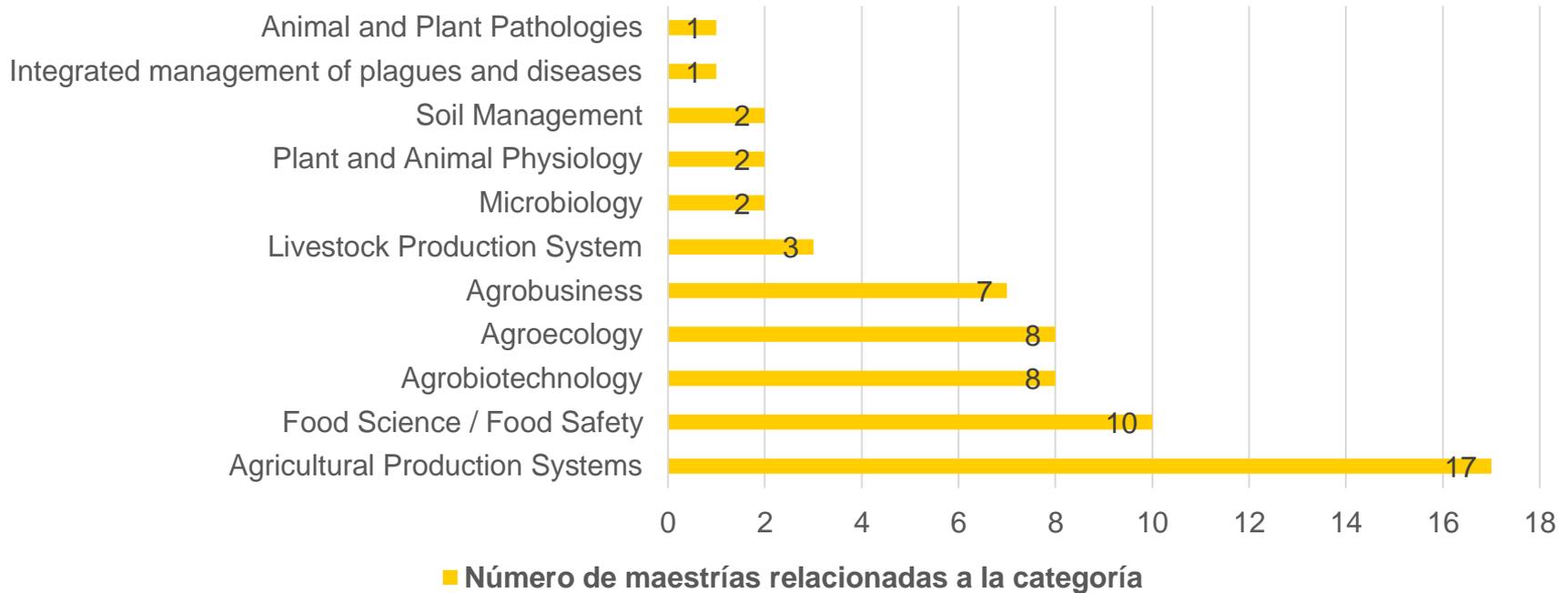
Estadísticas

¿Cuántas maestrías encontramos para tí?



Categorías y estadística

61 ¡maestrías para ti!



2

Algunas maestrías

Conoce algunos ejemplos, su contenido y requisitos



Agricultural and Food Economics (M.Sc.)

Contenido

- 4 Semestres presenciales
- Políticas asociadas, a lo largo de la cadena de valor
- Desde la producción agrícola hasta el procesamiento y el comercio.
- Estudio de mercado en consumo de alimentos.
- ¿Cómo se pueden preservar los recursos naturales a través de un sector agroalimentario competitivo y sostenible?

Requisitos

- Título universitario (nacional o extranjero) en una materia relevante
- Nivel de idioma GeR B2
- Grado mínimo 2.5 o equivalente específico del país
- Módulos específicos con al menos a 42 ECTS (incluyendo tesis de licenciatura)
- Examen de capacidad.



ILR

UNIVERSITÄT BONN

Master of Agricultural and Food Economics (AFECO)

Landwirtschaftliche Fakultät

1st year

1st semester

Methods of Empirical Research

Microeconomics

Global Food Markets and Systems

2nd semester

Excursion in Agricultural and Food Economics

Decision Theory and Risk Management

2nd year

3rd semester

Research Seminar

4th semester

Master Thesis

Legend: Blue square = Compulsory modules; Yellow square = Electives AFECO program; Light yellow square = Electives Faculty program



Major Specification

- Agribusiness (ABS)
- Resource and Environmental Economics (ENV)
- Market and Consumer Research (MAC)
- Agricultural and Development Policy (APO)

Minor Specification

- Agribusiness (ABS)
- Resource and Environmental Economics (ENV)
- Market and Consumer Research (MAC)
- Agricultural and Development Policy (APO)
- Agroeconomic Modelling
- Development Economics





International Horticulture (M.Sc.)



Contenido

- 4 Semestres presenciales
- Facultad de Agricultura y Ciencias del paisaje/Ciencias Naturales
- Especialización en Economía, Biotecnología Vegetal, Fisiología y Genética, producción y Propagación Vegetal.
- Áreas de investigación:
 - Fitomejoramiento molecular (biotecnología)
 - Modelado de la arquitectura vegetal
 - Producción de cultivos y cadenas de valor hortícolas
 - Economía de la producción de cultivos y la investigación de mercados.

Requisitos

- Semestre de invierno
- Inglés, Alemán
- Alemán B2 O inglés B2 Admisión sin restricciones
- Estancia en el extranjero



Study course of MSc International Horticulture (from WiSe2018/19)
 Majors: *Plant Production and Propagation; Plant Biotechnology, Physiology & Genetics; Economics*

1 st Semester	2 nd Semester	3 rd Semester	4 th Semester	Compulsory for:
Master thesis (30 ECTS)				
A02: Colloquium #1 (6 ECTS) & A03: Colloquium #2 (6 ECTS)				every major
A04: Specific Research Methods (18 ECTS) & A05: Evaluation and Interpretation of Research Data (12 ECTS)				
A01-1: Intercultural Communication (1 ECTS)		A01-2: Leadership Ethics (2 ECTS)		
B01: Biostatistics (6 ECTS)				PPP ¹⁾ & PBio ²⁾
B02: Horticultural Economics and Econometrics (6 ECTS)				Eco ³⁾
B06: Analysis of Business and/or Research Operation by Internship (9 ECTS)				
B07: Foundations of Sustainable Development (9 ECTS)				DAAD scholars
B08: Leadership and Responsibility Management (3 ECTS)				
Compulsory-elective modules (non-DAAD: 39 ECTS; DAAD: 18 ECTS)				every major

¹⁾PPP = Plant Production and Propagation; ²⁾PBio = Plant Biotechnology, Physiology and Genetics; ³⁾Eco = Economics



Estación de investigación Ruthe

Estación experimental para la investigación y la enseñanza



Callinstraße/ Schneiderberg Campus

Institutos de química y geografía



Herrenhausen Campus

Institutos de ciencias de la vida y biológicas y ciencias de las plantas





Food and Agribusiness (M. Sc.)

Contenido

- 4 Semestres presenciales en Alemán
- Facultad de Ciencias Naturales
- Asumir un rol de gestión en la industria alimentaria nacional e internacional y el sector agroindustrial.
- Los enfoques principales:
 - Tareas de liderazgo en el nivel de gestión media
 - Tareas en las áreas de gestión de calidad
 - Desarrollo de productos, marketing y consultoría.

Requisitos

- Programa de grado universitario calificado en Alemania en las materias agricultura, ciencias nutricionales, o programas de grado comparables con un período estándar de estudio de al menos tres años
- TestDAF Niveaustufe 4xTDN4 /B2 o C1
- DSH2 u otro certificado de idioma alemán aceptable

Agricultura, Ecotrofología y Desarrollo del Paisaje



Fachsemester	Lehrstunden				Prüfungs- vor- leistung	Prüfungs- art	Zeitdauer der Prüfung	Credits
	Vorle- sung	Seminar/ Übung	Prakti- kum	Gesamt				
1. Fachsemester								
Pflichtmodule								
Landwirtschaftliche Erzeugung und Qualität		45	15	60		K	90 min.	5
International Economics		45	15	60	LNW	K	90 min.	5
Lebensmittelqualität und Hygiene		45	15	60	TN 80	K	90 min.	5
Food Technology and Quality		45	15	60		M	30 min.	5
Management		45	15	60		K	90 min.	5
Qualitäts- und Umweltmanagement		45	15	60	LNW	K	90 min.	5
Summe 1. Fachsemester				360				30
2. Fachsemester								
Pflichtmodule								
Economics in Food Industry	45	15		60	LNW	H+P		5
Spezielles Lebensmittelmarketing		45	15	60		K	90 min.	5
Economics in Agriculture		45	15	60		M	30 min.	5
Produktentwicklung		45	15	60	LNW	K	90 min.	5
Wahlpflichtmodule: es sind zwei Module aus den Wahlpflichtmodulangebot zu wählen (siehe Folgeselle)								10
Summe 2. Fachsemester				360				30
3. Fachsemester								
Pflichtmodule								
Methodenkompetenz (Projekt)		15		15		H+P		5
Wahlpflichtmodule: es sind fünf Module aus dem Wahlpflichtmodulangebot zu wählen (siehe Folgeselle)								25
Summe 3. Fachsemester				315				30
4. Fachsemester								
Pflichtmodule								
Masterarbeit	20 Wochen					H		25
Masterkolloquium						C/P		5
Summe 4. Fachsemester								30
Summe Studiengang gesamt				1035				120





Sustainable International Agriculture (SIA)(M. Sc.)

Contenido

- 4 Semestres presenciales
- Cooperación o estudios conjuntos con: Talca (Chile) Bogor (Indonesia)
- Visitas a universidades asociadas en todo el mundo en el contexto de viajes de estudios internacionales.
- Roles de liderazgo en:
 - Administración y consultoría agrícola internacional
 - Agricultura orgánica
 - Negocio agroalimentario
 - Ciencia e investigación.



Requisitos

- Cambridge al menos con grado C Sistema internacional de evaluación del idioma inglés (IELTS) con al menos 6 puntos. TOEFL Al menos 550 puntos
- Semestre de verano (septiembre) Enero 31 cada año Estudiantes internacionales

Sem. I C*	Subject modules				Key competency modules		
	Module	Module	Module	Module	Module	Module	Module
1. I 30 C	Elective module 1 M.SIA.E17 Management and management accounting 6 C	Compulsory module 1 M.SIA.E11 Socioeconomics of rural development and food security 6 C	Compulsory module 2 M.SIA.I12 Sustainable International Agriculture: basic principles and approaches 6 C	Module	Module	Compulsory module 1 M.WIWI-QMW.0004 Econometrics I 6 C	Mandatory module 1 M.SIA.E13M Microeconomic theory and quantitative methods of agricultural production 6 C
2. I 30 C	Mandatory module 1 M.WIWI-VWL.0008 Development economics and development policy 6 C	Mandatory module 2 M.Agr.0124 Environmental Economics and Policy 6 C	Mandatory module 3 M.SIA.E31 Strategic management 6 C	Compulsory module 3 M.Agr.0086 World agricultural markets and trade 6 C	Module	Module	Mandatory module 2 M.SIA.E12M Quantitative research methods in rural development economics 6 C
3. I 30 C	Elective module 2 M.SIA.E02 Agricultural price theory 6 C	Elective module 3 M.SIA.A11 Tropical animal husbandry systems 6 C	Elective module 4 M.SIA.E33 Responsible and sustainable food business in global contexts 6 C	Elective module 5 M.SIA.P05 Organic cropping systems under temperate and (sub)tropical conditions 6 C	Module	Module	Elective module 3 M.SIA.I14M GIS and Remote Sensing in Agriculture 6 C
4. I 30 C	Master's thesis & Colloquium				Module	Module	



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES



UNIKASSEL
VERSITÄT
ORGANIC AGRICULTURAL SCIENCES



2. Model study periods for the study focus "International Organic Agriculture"

Sem. I C*	Subject modules				Key competency modules		
	Module	Module	Module	Module	Module	Module	Module
1. I 30 C	Bridging module M.SIA.P07 Soil and plant science 6 C	Compulsory module 1 M.SIA.P05 Organic cropping systems under temperate and (sub)tropical conditions 6 C	Compulsory module 2 M.SIA.I12 Sustainable International Agriculture: basic principles and approaches 6 C	Mandatory module 1 M.SIA.I09 Sustainable nutrition 6 C	Module	Module	Mandatory module 1 M.SIA.E05M Marketing research 6 C
2. I 30 C	Compulsory module 3 M.SIA.A01 Organic livestock farming under temperate and tropical conditions 6 C	Compulsory module 1 M.SIA.I10M Applied statistical modelling 6 C	Elective module 1 M.SIA.A13M Livestock based sustainable land use 6 C	Elective module 2 M.SIA.I03 Food quality and organic food processing 6 C	Module	Module	Compulsory module 1 M.SIA.I10M Applied statistical modelling 6 C
3. I 30 C	Elective module 3 M.SIA.P21 Energetic use of agricultural crops and field forage production 6 C	Elective module 4 M.SIA.P13 Agrobiodiversity and plant genetic resources in the tropics 6 C	Elective module 5 M.SIA.A12M Multidisciplinary research in tropical production systems 6 C	Module	Mandatory module 2 M.SIA.P15M Methods and advances in plant protection 6 C	Module	Elective module 3 M.SIA.P17M Nutrient dynamics, long-term experiments and modelling 6 C
4. I 30 C	Master's thesis & Colloquium				Module	Module	

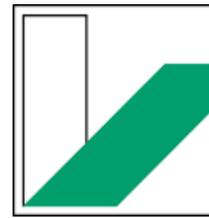
3. Model study periods for the study focus "Tropical Agricultural and Agroecosystems Sciences"

Sem. I C*	Subject modules				Key competency modules		
	Module	Module	Module	Module	Module	Module	Module
1. I 30 C	Bridging module: M.SIA.P07 Soil and plant science 6 C	Compulsory module 1 M.SIA.A11 Tropical animal husbandry systems 6 C	Compulsory module 2 M.SIA.P22 Management of tropical plant production systems 6 C	Mandatory module 1 M.SIA.P04 Plant nutrition in the tropics and subtropics 6 C	Compulsory module 3 M.SIA.I12 Sustainable International Agriculture: basic principles and approaches 6 C	Module	Module
2. I 30 C	Mandatory module 2 M.SIA.A04 Livestock reproduction physiology 6 C	Mandatory module 2 M.SIA.A05 Aquaculture in the tropics and subtropics 6 C	Elective module 1 M.Agr.0086 World agricultural markets and trade 6 C	Mandatory module 4 M.SIA.I06M Exercise on the quality of tropical and subtropical plant products 6 C	Module	Module	Compulsory module 1 M.SIA.I10M Applied statistical modelling 6 C
3. I 30 C	Elective module 2 M.SIA.P13 Agrobiodiversity and plant genetic resources in the tropics 6 C	Elective module 3 M.SIA.A12M Multidisciplinary research in tropical production systems 6 C	Elective module 4 M.SIA.I07 International land use systems research 6 C	Elective module 5 M.Agr.0009 Biological control and biodiversity 6 C	Module	Module	Elective module 1 M.Forst.1521 Ecopedology of the tropics and subtropics 6 C
4. I 30 C	Master's thesis & Colloquium				Module	Module	





Food and Health Sciences (M.Sc.)



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Contenido

- Derecho alimentario y del consumidor, biología, ecología y bioquímica de los alimentos, así como economía de la salud, administración de empresas y ciencias del deporte.
- El primer semestre: fundamentos esenciales de las otras disciplinas.
- En el segundo y tercer semestre, plan de estudios obligatorio:
 - derecho alimentario, epidemiología y bioestadística,
 - análisis de alimentos, producción de alimentos,
 - prevención y promoción de la salud, gestión de la cadena de suministro de alimentos y medicina nutricional.
- Cuatro áreas posibles de elección: marketing, o biología molecular y bioquímica, o gestión de la salud, o medio ambiente.

Requisitos

- Al menos la calificación de examen "buena" (2.5) o un título equivalente
- Equivalencia del título de licenciatura sólo se examina de forma vinculante en el marco de la solicitud.
- Aprobación del procedimiento de aptitud que incluye la evaluación de la cualificación y, en caso necesario
- ALEMÁN: C1

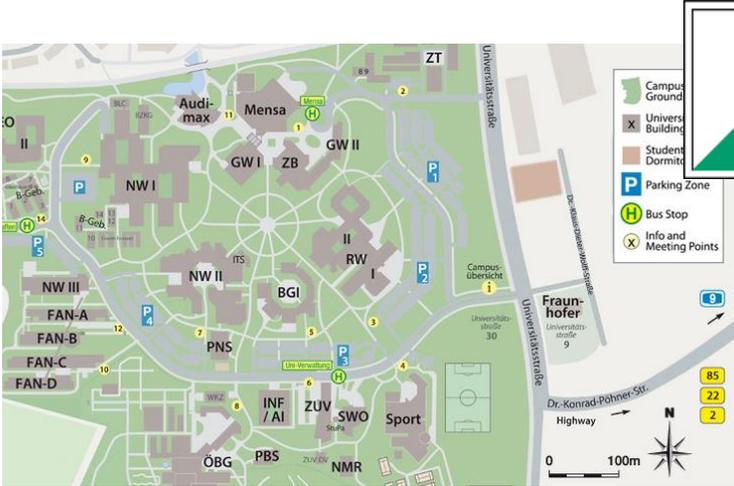
Absolventen/-innen der Wirtschaftswissenschaften	
Grundlagen Biologie/Chemie <ul style="list-style-type: none"> ■ Humanbiologie ■ Molekular- und Zellbiologie ■ Prinzipien der Chemie ■ Grundlagen der Biochemie und Lebensmittelchemie 	Grundlagen Rechtswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen des öffentlichen Rechts und Verbraucherrechts

Absolventen/-innen der Rechtswissenschaften	
Grundlagen Biologie/Chemie <ul style="list-style-type: none"> ■ Humanbiologie ■ Molekular- und Zellbiologie ■ Prinzipien der Chemie ■ Grundlagen der Biochemie und Lebensmittelchemie 	Grundlagen Wirtschaftswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Einführung in die BWL oder Einführung in die VWL ■ Kostenrechnung und Buchführung oder ■ Grundlagen des Marketings

Absolventen/-innen der Naturwissenschaften	
Grundlagen Wirtschaftswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Einführung in die BWL oder Einführung in die VWL ■ Kostenrechnung und Buchführung oder ■ Grundlagen des Marketings 	Grundlagen Rechtswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen des öffentlichen Rechts und Verbraucherrechts

Naturwissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Lebensmittelchemie und -analytik ■ Lebensmittelproduktion ■ Ernährungsmedizin 	Gesundheitswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Prävention und Gesundheitsförderung ■ Epidemiologie und Biostatistik
Rechtswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Lebensmittelrecht 	Wirtschaftswissenschaften <ul style="list-style-type: none"> ■ Food Supply Chain Management

<ul style="list-style-type: none"> ■ Molekularbiologie u. Biochemie ■ Umwelt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marketing ■ Health Management
--	--



UNIVERSITÄT BAYREUTH





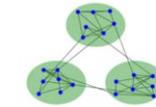
Production technology and management (M.Sc.)

Contenido

- 3 Semestres presenciales en Alemán
- Redes de desarrollo y producción vinculadas internacionalmente.
- La tesis de máster en cooperación con la industria
 - Garantizar la investigación o la transferencia de tecnología
 - Relevancia práctica de la formación
- Cada módulo es una unidad autónoma que se ofrece en el semestre de verano o invierno. Esto hace posible comenzar sus estudios tanto en el semestre de invierno como en el de verano.

Requisitos

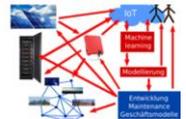
- Equivalencia del título de licenciatura a fines.
- Aprobación del procedimiento de aptitud que incluye la evaluación de la cualificación y una entrevista de aptitud
- ALEMÁN:** C1 (Goethe Institut C1, TestDaF 4, telc C1 Hochschule, DSH2)



DADLN



DigiNet.Air



@HAW SolarEs Gemelas Digitales



MeRitec



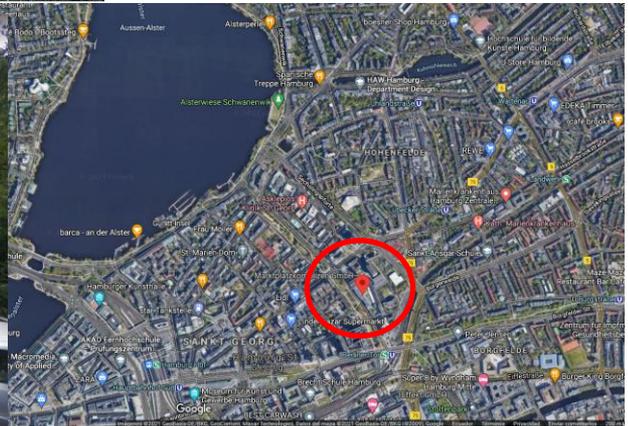
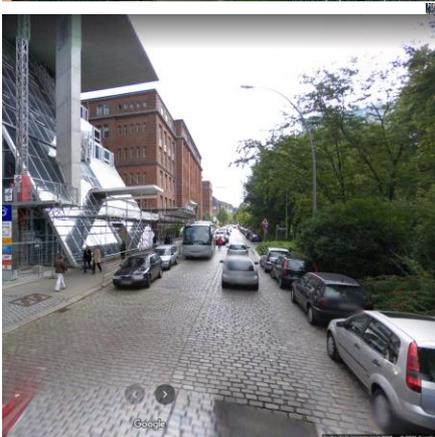
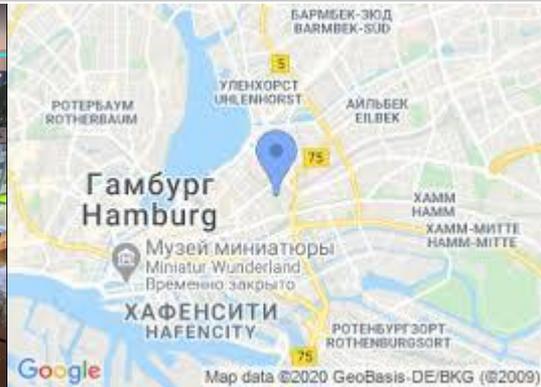
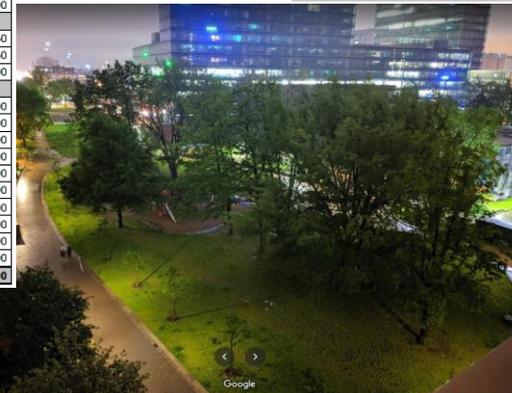
OEB EnSys

Übersicht über den Studiengang Konstruktionstechnik und Produktentwicklung im Maschinenbau

Modul Nr.	Modul	Lehrveranstaltungsart	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Kreditpunkte CP	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CW Anteil
Studiengangübergreifendes Wahlpflichtangebot									
1	Unternehmensführung / Technologiemanagement Projektmanagement / Kommunikation Verfahrens- und Produktentwicklung Systemdynamik und Simulation	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
2	Systemtechnik Materialtechnologie Qualität und Zuverlässigkeit Control Systems and Sensor Systems (engl.)	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
3	Statistische Datenauswertung und Versuchsplanung Product Lifecycle Management (engl.)	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
Mathematische Verfahren und Wahlmodul									
4	Mathematik und Numerik	SeU	20	1	3,00	5	5	LN(PL)	0,1500
5	Wahlmodul	SeU	20	1	3,00	5	5	LN(PL)	0,1500
Masterarbeit und Masterprojekt									
6	Entwicklungsprojekt I	KGP	5	0,5	1,75	5	5	PJ(PL)	0,1750
7	Entwicklungsprojekt II	KGP	5	0,5	1,75	5	5	PJ(PL)	0,1750
8	Masterarbeit mit Kolloquium	Masterarbeit	1	0,5	-	30	30	MA(PL)	0,5000
Vertiefungsstudium									
9	Virtual Product Development (engl.)	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
	Technisches Design	Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
10	Ergonomiegerechte Produktgestaltung	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
	Konstruktion hybrider Bauteile	Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
11	Konstruieren mit Hochleistungswerkstoffen	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
	Nachhaltigkeitsgerechte Konstruktion tribologischer Systeme	Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
12	Entwicklung mechatronischer Systeme	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
	Tribologie/Tribodesign	Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
13	Methoden der integrierten Produktentwicklung	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
	Ausgewählte Themen der Konstruktionstechnik und Produktentwicklung	Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
13	Topologieoptimierung und Designregeln für die additive Fertigung	Se	14,29	1	2,00			LN(PL)	0,1400
		Prak	14,29	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0700
Summen:					33,50	90	90		2,5000

Studiengang Nachhaltige Energiesysteme im Maschinenbau

Modul Nr.	Modul	Lehrveranstaltungsart	Gruppengröße	Anrechnungsfaktor	SWS	Kreditpunkte CP	Gewichtung	Prüfungsform (Prüfungsart)	CW Anteil
Studiengangübergreifendes Wahlpflichtangebot									
1	Unternehmensführung / Technologiemanagement Projektmanagement / Kommunikation Verfahrens- und Produktentwicklung Systemdynamik und Simulation	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
2	Systemtechnik Materialtechnologie Qualität und Zuverlässigkeit Control Systems and Sensor Systems (engl.)	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
3	Statistische Datenauswertung und Versuchsplanung Product Lifecycle Management (engl.)	SeU	7,50	0,25	3,00	5	5	LN(PL)	0,1000
Mathematische Verfahren und Wahlmodul									
4	Mathematische Verfahren	SeU	20	1	3,00	5	5	LN(PL)	0,1500
5	Wahlmodul	SeU	20	1	3,00	5	5	LN(PL)	0,1500
Masterarbeit und Masterprojekt									
6	Masterprojekt	KGP	5	0,5	2,00	5	5	PJ(PL)	0,2000
7	Masterarbeit mit Kolloquium	Masterarbeit	1	0,5	-	30	30	MA(PL)	0,5000
Vertiefungsstudium									
8	Umweltmanagement, -wirtschaft und virtuelle Kraftwerke	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Energieeffiziente Verbrennungsmotoren	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
9	Energieeffiziente Gebäude	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Entwicklung effizienter elektrischer Antriebssysteme	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
10	Electrochemical Energy Conversion/Fuel Cell Systems (engl.)	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Elektrotechnik in nachhaltigen Energiesystemen	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
11	Konzeption und Betrieb von Windenergieanlagen	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Berechnung und Konstruktion von Wind- und Wellenergieanlagen	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
12	Energieeffiziente Anlagensysteme	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Umgebungsbedingungen von Wind- und Meeresenergieanlagen	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
13	Kraft-Wärme-Kopplung	Se	15	1	2,00			LN(PL)	0,1333
	Ausgewählte Themen der nachhaltigen Energiebereitstellung und Nutzung	Prak	15	1	1,00	5	5	LA(SL)	0,0667
Summen:					35,00	90	90		2,5000





Conclusiones **y recomendaciones**

El campo de estudio de la agroecología es muy amplio y contribuye en gran parte con la revolución de los sistemas de producción.

El desarrollo de la investigación y de sistemas productivos basados en estudios agroecológicos son una alternativa para atacar la mala práctica agrícola a nivel internacional y de esta forma combatir a problemas mundiales como el cambio climático.



Danke!

Alguna pregunta ?

Puedes encontrarme en:

● lilian.sabando@est.ikiam.edu.ec

PORTAL WEB DE MAESTRÍAS EN ALEMANIA:

<https://posgradosinternacionales.ikiam.edu.ec/>



Equipo de Trabajo



Elizabeth Naranjo
ESTUDIANTE



Carlos Carrasco
ESTUDIANTE



Lizeth Sabando
ESTUDIANTE



Bryan Coronel
ESTUDIANTE



Equipo de Trabajo



Diana Ortiz
ESTUDIANTE



Alexander Gualli
ESTUDIANTE



Andrea Llumiyinga
ESTUDIANTE



Ángel Intriago
ESTUDIANTE



Equipo de Trabajo



Jusseth Chancay
ESTUDIANTE



Byron Maza
DOCENTE INVESTIGADOR