

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 1 |
|---|--|----------------------|------|

| Modulcode | Modulbezeichnung | Semester |
|---------------------|---|-----------------|
| Kernmodule | | |
| 09-TS-MSc-K1 | Economic Development and World Agricultural Markets | 1 |
| 09-TS-MSc-K2 | Transition and Integration Economics | 1 |
| 09-TS-MSc-K3 | Law in Transition | 1 |
| 09-TS-MSc-K4 | European Studies and Political Transformation | 2 |
| 09-TS-MSc-K5 | Internship | 3 |
| 09-TS-MSc-K6 | Empirical Research Methods | 2 |
| 09-TS-MSc-K7 | Transition in Practice | 2 |
| 09-TS-MSc-K8 | Thesis module | 3 |
| Profilmodule | | |
| 09-TS-MSc-P1 | Economy of Agrarian Institutions | 2 |
| 09-TS-MSc-P2 | Nutritional Behaviour and Communication | 2 |
| 09-TS-MSc-P3 | Methods of Regional Analysis and Planning | 2 |
| 09-TS-MSc-P4 | Ressource Economics and Environmental Management | 1 |
| 09-TS-MSc-P5 | Production and Quality Management | 1 |
| 09-TS-MSc-P6 | Methods in Physical Geography | 1 |
| 09-TS-MSc-P7 | Risk Assessment, Ethics and Patent Law | 2 |
| 09-TS-MSc-P8 | Biostatistics and Bioinformatics | 2 |

Erläuterungen zum Modulcode:

09-TS-MSc-K... Fachbereich 09 – Studiengang Transition Studies – Master of Science – Kernmodul-Nr.

09-TS-MSc-P... Fachbereich 09 – Studiengang Transition Studies – Master of Science – Profilmodul-Nr.

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 2 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| 09-TS-MSc-K1 | Economic Development and World Agricultural Markets | | 1. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Economic Development and World Agricultural Markets | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K1 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Profilmodul im Masterprogramm aller Studienrichtungen / 1.-4. Sem. (FB09-Master-MP13) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. P. Michael Schmitz (Prof. Dr. Roland Herrmann, PD Dr. Manfred Leupolt) | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - be able to analyze and systematize the problem of development in its various dimensions and to establish connections to poverty, hunger and malnutrition - be able to provide explanatory approaches to the existence of underdevelopment, poverty and food insecurity - be able to assess agricultural and developmental policy measures and problem-solving strategies - be able to understand the characteristics of world agricultural markets as well as price formation on and interdependencies between such markets - be able to explain the influence of national and international agricultural market policy on world agricultural trade - understand the relationship between agricultural trade and economic development | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - underdevelopment, poverty and hunger: a survey - causes of underdevelopment, poverty and hunger - micro- and macroeconomic development strategies - role of the agricultural sector and agricultural policy in the developing world (overview and case studies) - agricultural policies of industrialized and transition countries (overview and case studies) - sustainable development: rural development, decentralisation, land use concepts (approaches and case studies presented by guest lecturers of the GTZ) - growth, transformation and development - globalization from the perspective of the developing world - features of world agricultural markets (price instability, terms of trade) - influence of national agricultural policies, agricultural development policy and international commodity agreements on world agricultural trade - activities of internat. organizations, their influence on world agricultural trade - supply, demand and pricing in major world agricultural markets | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 54 | 100 | | |
| | Übung | 6 | 18 | | |
| | Insgesamt | 60 | 118 | 2 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Klausur (2 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | Klausur (100%) | | | | |
| Form Ausgleichspr. | --- | | | | |
| Form Wiederholungspr. | Klausur (2 h) | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 3 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 09-TS-MSc-K2 | Transition and Integration Economics | | 1. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Transition and Integration Economics | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K2 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB 02/ Wirtschaftswissenschaften | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Dr. h.c. Armin Bohnet, (Dr. Ivo Bischoff) | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | <p>The students have an understanding of:</p> <p>...concerning the theory of economic systems and institutional economics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the characteristics of different economic systems; in particular the functioning principles of a market economy - the role of institutions (property rights, markets, hierarchies, private and state financial systems,) for the economic performance; - of the mechanisms of the role of the state and its institutions in market economies - of the driving forces and problems of institutional change <p>...concerning the transformation of centrally planned economies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the main reasons for the break-down of socialist-planned economies and the low performance of some developing countries; - different strategies of transition, their strengths and disadvantages in theory; - transition processes in middle and east european countries and in south-east asia. | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - Constitutional characteristics and functioning of economic systems; - New Institutional Economics (property rights theory, transaction costs theory, coordination mechanisms etc.); - Theory of origin and change of markets and hierarchies; - Efficiency criteria, the efficiency of markets and the theory of market failure - Public Choice Theory and government failure (including corruption); - Theory of institutional change; - Principles of evolutionary economics; - Functioning and failures of socialist planned economies - Strategies of transition; - Case studies: former GDR, Russia, China; | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 40 | 50 | | |
| | Übung | 20 | 28 | | |
| | Insgesamt | 60 | 78 | 42 | 180 |
| Prüfungsform(en) Bildung der Modulnote Form Ausgleichspr. Form Wiederholungspr. | Hausarbeit (40 h) und Klausur (2 h) Hausarbeit (50%), Klausur (50%) jeweilige Teil der Prüfung Hausarbeit und mündliche Prüfung (0,5 h) | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 4 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| 09-TS-MSc-K3 | Law in Transition | 1. Sem. | 6 CP |
| Modulbezeichnung | Law in Transition | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K3 | | |
| FB / Fach / Institut | FB01/ Rechtswissenschaft | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Thilo Marauhn (Prof. Dr. Christoph Benicke, Dr. Andrea Kramer) | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | |
| Kompetenzziele | Students will - have a basic understanding of the role of law and legal systems in economic and social change - be familiar with the main sources and principles of international economic law - be familiar with the most popular regimes of international commercial arbitration - understand the importance of national law for economic and social change - be able to explain the concepts of rule of law and governance - comprehend the role of the judiciary in transition - be able to evaluate legal reforms | | |
| Modulinhalte | International Economic Law (Prof. Marauhn) - WTO Law - International Financial Institutions Transnational Commercial Law (Prof. Benicke) - Transnational Commercial Transactions - Transnational Commercial Arbitration Law, Governance and Development (Dr. Kramer) - Rule of law - Judicial reform - Evaluating legal reforms | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | Credit-Points: 6 CP | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit |
| | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | C Prüfung |
| | Vorlesung | 30 | 45 |
| | Übung | 30 | 30 |
| | Insgesamt | 60 | 75 |
| | | | 45 |
| | | | 180 |
| Prüfungsform(en) | Essay (40 h), Präsentation (5 h), mündl. Teilnahme an Diskussionen | | |
| Bildung der Modulnote | Essay (70%), Präsentation (20 %), mündl. Leistung (10%) | | |
| Form Ausgleichspr. | Jeweiliger Teil der Prüfung | | |
| Form Wiederholungspr. | Mündliche Prüfung | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 5 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 09-TS-MSc-K3 | European Studies and Political Transformation | | 2. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | European Studies and Political Transformation: Domestic Processes and International Impact | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K4 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB 03/Politikwissenschaft/ Institut für Politikwissenschaft | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Politikwissenschaft und Sozialkunde: Diplom/Magister und Staatsexamen (BA- und MA-Studiengänge noch im Prozess) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Reimund Seidelmann, (Prof. Dr. Hanne-Margret Birckenbach, Dr. Kirsten Westphal, Herr Vasilache) | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | The students will have acquired an overview about the current theoretical and methodological debate on political transformation studies. It introduces the relevant international actors involving in transformation activities (such as the EU, the OSCE and the Council of Europe), their policies towards transformation and their impact. Comparative case studies that put particular emphasis on emerging norms, standards, skills and ordering principles help to analyse and evaluate processes of transformation in their global, regional and national dimensions. | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - Theoretical concepts and methodological approaches to political transformation - Structure, dynamics and patterns of external involvement in nation-states in transformation - National and regional concepts of political transformation - Interrelation between internal and external transformation dynamics - Nexus between transformation and transnationalization - Comparative case studies on success, failure and challenges | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | zwei Seminare/Proseminare | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | | | | |
| | Seminar | 60 | 49 | 30 | |
| | Insgesamt | 60 | 49 | 30 | 41 180 |
| Prüfungsform(en) | Je Seminar/Proseminar 1 Präsentation (0,5 h), 1 Hausarbeit (40 h) sowie entweder 1 mündliche Abschlussprüfung (0,5 h) oder 1 Klausur (2 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | Präsentation (20%); Hausarbeit (40%); mündl. Prüfung bzw. Klausur (40%) Alle Teile sollten mindestens „ausreichend“ sein. | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung. | | | | |
| Form Wiederholungspr. | nur Hausarbeit und mündliche Prüfung (je 0,5 h), Note der Präsentation bleibt bestehen | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 6 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|
| 09-TS-MSc-K5 | Internship | 3. Sem. | 6 CP |
| Modulbezeichnung | Internship | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K5 | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | |
| Modulverantwortliche/r: | Leiter des Praktikumsausschusses des Fachbereich 09 (administrativ) sowie Geschäftsführender Direktor des ZEU (koordinativ, inhaltlich). Moduldurchführende: Modulprüfer | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | |
| Kompetenzziele | The students have acquired essential practical experience on activities and operations of enterprises and/or institutions which are related to transition countries or are useful for the transition process. The students understand the main structures and functionalities of those enterprises/ institutions and are able to link scientific knowledge to its practical application. | | |
| Modulinhalte | The internship takes place either at institutions of international development cooperation, national or international institutions and organisations, governmental bodies, private companies, or research institutions. The content of the internship depends on the chosen enterprise/ institution and has to be related to any of the modules of the study course. | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung als Einweisung und Nachbesprechung, mindestens 4 Wochen Praktikum in vorher genehmigten Unternehmen/ Institutionen, selbständiges Erstellen eines Kurzberichts | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | Credit-Points: 6 CP | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | C Prüfung |
| | Vorlesung | 1,5 | |
| | Praktikum | 158 | |
| | Insgesamt | 159,5 | 20,5 |
| Prüfungsform(en) Bildung der Modulnote | Praktikumszeugnis, Praktikumsbericht (20 h), mündliche Prüfung (0,5 h) Praktikumszeugnis (Voraussetzung für Prüfung), Praktikumsbericht (30%), mündliche Prüfung (70%) | | |
| Form Ausgleichspr. Form Wiederholungspr. | jeweilige Teil der Prüfung nur mündliche Prüfung, Note des Praktikumsberichts bleibt bestehen | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich 4 Wochen | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | |
| Hinweise | Es wird empfohlen, das Praktikum in den Semesterferien zwischen WS und SS durchzuführen (Kalenderwochen 10-15). Dauer des Praktikums ist mindestens 4 Wochen. Die Pflicht zur Gewinnung eines geeigneten Praktikumsplatzes obliegt den Studierenden. Das ZEU als inhaltlicher Träger des Studiengangs ist bei der Vermittlung der Praktikumsplätze unterstützend tätig. Weitere Hinweise siehe Ordnung für Berufs- und Tätigkeitsfeldpraktika im Studiengang Transition Studies (Anlage 3). | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 7 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----|
| 09-TS-MSc-K6 | Empirical Research Methods | | 2. Sem. | 6 CP | | |
| Modulbezeichnung | Empirical Research Methods | | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K6 | | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotoxologie und Umweltmanagement | | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. P. Michael Schmitz Modullehrende: Prof. Dr. Ernst-August Nuppenau, Prof. Dr. Roland Herrmann, Prof. Dr. P. Michael Schmitz, Prof. Dr. Ingrid-Ute Leonhäuser, Prof. Dr. Hermann Boland, Prof. Dr. Rainer Kühl | | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | | |
| Kompetenzziele | The students have acquired knowledge of general principles of various qualitative and quantitative research methods as well as evaluation research. They will be able to understand the application of various methods with regard to research objectives. | | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - mathematical basic principles (e.g. derivation, matrices) - mathematical production economics (e.g. cost function) - correlation and causality - basic approach of econometrics - basic introduction to simple and multiple regression analysis - principles and extensions of cost-benefit analysis - principles of applied statistics and grounded theory - collecting and analysing panel data - designing surveys, interviews, questionnaires - qualitative data collection technique - principles of strategic management - game theory - organisation theory | | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt | |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | | |
| | Vorlesung | 30 | 60 | | | |
| | Übung | 30 | 36 | 20 | | |
| | Insgesamt | 60 | 96 | 20 | 4 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Zwei Teilklausuren (jeweils 2 h) | | | | | |
| Bildung der Modulnote | 1. Klausur (50%), 2. Klausur (50%) | | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | | |
| Form Wiederholungspr. | mündliche Prüfung (0,5 h) je Teil | | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | WS, jährlich ein Semester | | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 8 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 09-TS-MSc-K7 | Transition in Practice | | 2. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Transition in Practice | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K7 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Geschäftsführender Direktor des ZEU | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | The students have gained knowledge about the practical work with/ within transition countries. They understand the problems as interdisciplinary and have been introduced to practical approaches to overcome the problems. | | | | |
| Modulinhalte | <p>The module takes place in form of a seminar including guest presentations of practitioners working in the field of transition: development agencies, consultancies, governmental bodies, enterprises, research institutions. Furthermore the students themselves will prepare case studies on development projects in transition countries.</p> <p>The module will focus on:</p> <ul style="list-style-type: none"> - development projects in transition countries - current research and its impact on development work in transition countries - governmental approaches of transition | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Seminar (Vorträge, Präsentationen) | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | | | | |
| | Seminar | 60 | 79,5 | | |
| | Insgesamt | 60 | 79,5 | 40,5 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Schriftliche Hausarbeit (40 h) und Präsentation (0,5 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | Hausarbeit (80%), Präsentation (20%) | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | |
| Form Wiederholungspr. | Hausarbeit und mündliche Prüfung (0,5 h) | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | WS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 9 |
|---|--|----------------------|------|

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 09-TS-MSc-K8 | Thesis Module | | | 3. Sem. | 24 CP |
| Modulbezeichnung | Thesis Module | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-K8 | | | | |
| FB / Fach / Institut | Alle Institute bzw. Hochschullehrer der am Studiengang „Transition Studies“ beteiligten FB | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | -- | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Geschäftsführender Direktor des ZEU | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Erfolgreiche Absolvierung von mindestens 5 der 7 Kernmodule des MSc-Studiengangs „Transition Studies“ | | | | |
| Kompetenzziele | Students have the competence to attend to a concrete problem regarding transition countries. They are able to address and analyse the problem by using scientific methods. They are able to write it in a scientific way and to present and defend the results. | | | | |
| Modulinhalte | <p>The topic of the thesis has to be related to one of the taken modules of the study and has to be supervised by at least one professor of one of those modules.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conception of a work plan - Independent study of related literature and methodology - Application of methodology - Compilation of the thesis - Presentation of results - Colloquium | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung als Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten, Tutorium (Betreuung), Selbständiges Erstellen der Abschlussarbeit (Thesis), Vorbereitung und Durchführung der Verteidigung (Präsentation und Kolloquium) | | | | |
| Workload insges in Std. | 720 h | | | Credit-Points: 24 CP | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 2 | 2 | | |
| | Tutorium | 4 | 20 | | |
| | Thesis | | 670 | | |
| | Verteidigung | | 21 | 1 | |
| | Insgesamt | 6 | 22 | 691 | 720 |
| Prüfungsform(en) | Schriftliche Abschlussarbeit / Thesis, mündliche Verteidigung: Präsentation (0,5 h) und Kolloquium (0,5 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | Thesis (70%), Verteidigung (30%) | | | | |
| Form Ausgleichspr. | -- | | | | |
| Form Wiederholungspr. | wie Modulprüfung | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 10 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| 09-TS-MSc-P1 | Economy of Agrarian Institutions | | 2. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Economy of Agrarian Institutions | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P1 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Wirtschafts- und Sozialwissenschaften/ Institut für Agrarpolitik und Marktforschung | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Profilmulmodul im Masterprogramm aller Studienrichtungen / 1.-4. Sem. (FB09-Master-MP 44) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Ernst-August Nuppenau | | | | |
| Teilnahmevoraus. | keine | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - have basic knowledge of the relationship between agriculture and society from perspectives of sociology and institutional economics - be able to recognize how human activity is determined in a social context, as well as how institutions are explained economically and socially - recognize the interactions between individuals and society and know methodical approaches to elucidating the structure of agrarian societies - be familiar with basic social issues in agrarian societies and be able to apply various social theories of work, land, credit, input markets | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - foundations of & demands on agrarian institutions by transaction minimal costs - efficient institutions and rural forms of organization - work and land: theories of sharecropping and distribution of surplus - land taxes: potentials and limitations in international comparison - land policy and land reform, institutional regulation of rural credit markets - water rights and technology - comparison of agricultural law in various countries - problems associated with institutional change - institutional problems of agricultural transition in Eastern Europe - interaction between individuals and societal institutions, - theories of social stratification, community and society - theories of social change and effects on the agricultural sector - property and usage rights, property rights and rents - theories of social justice and appropriation - agrarian constitutions and labour regulations - land access and regulations, land ownership - rural behaviour, rural welfare systems in historical context - traditional social safety nets - peasantry and peasant behaviour, farming as a lifestyle | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Seminar | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 40 | 39 | | |
| | Seminar | 20 | 40 | | |
| | Insgesamt | 60 | 39 | 40 | 41 180 |
| Prüfungsform(en) Bildung der Modulnote Form Ausgleichspr. Form Wiederholungspr. | Schriftliche Hausarbeit (40 h), Präsentation (0,5 h), mündliche Prüfung (0,5 h) Schriftliche Hausarbeit (30%), Präsentation (20%), mündliche Prüfung (50%) jeweilige Teil der Prüfung Hausarbeit und mündliche Prüfung (0,5 h), Note der Präsentation bleibt bestehen | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | WS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | 30 Personen | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 11 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 09-TS-MSc-P2 | Nutritional Behaviour and Communication | | 2. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Nutritional Behaviour and Communication | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P2 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Ernährungswissenschaft / Institut für Agrarsoziologie und Beratungswesen | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Kernmodul im Masterprogramm der Studienrichtung Ernährungswissenschaft / 3. Sem. (FB09-Master-MKE 08) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Ingrid-Ute Leonhäuser (Prof. Dr. Hermann Boland) | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will...</p> <ul style="list-style-type: none"> - be able to frame the socioeconomic, psychosocial and cultural determinants of behaviour in the context of eating and drinking by means of theoretical models and empirical studies - be able to distinguish the various disciplinary perspectives and operational approaches of nutritional sociology, nutritional psychology and socioeconomic behavioural research - recognise the behaviour-oriented communication and counselling approach based on criteria of the behavioural sciences - be able to apply targeted methods of nutrition promotion and evaluate their effectiveness - have a command of theory and practice in behavioural analysis - be able to classify process models of counselling, supervision and therapy - have trained skills of conducting conversations under complex circumstances | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - food consumption data household-budgets, studies in nutritional epidemiology - nutritional habits, eating behaviour and eating disorders - information and knowledge as cognitive determinants - behavioural analysis and behavioural modification - nutrition as a psychosocial phenomenon: approaches to a theoretical framework for behavioural counselling - counselling, supervision, therapy - training in handling difficult situations | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Seminar | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 50 | 38 | | |
| | Seminar | 10 | 40 | | |
| | Insgesamt | 60 | 78 | 42 | 180 |
| Prüfungsform(en) Bildung der Modulnote Form Ausgleichspr. Form Wiederholungspr. | Klausur (2 h) und schriftliche Hausarbeit (40 h) Klausur (75%) und Hausarbeit (25%) jeweilige Teil der Prüfung nur Klausur (2 h), Note der Hausarbeit bleibt bestehen | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | Jährlich, WS ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Max. 20 | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: Freitag 8.00-12.00 Uhr | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 12 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 09-TS-MSc-P3 | Methods of Regional Analysis and Planning | | 2. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Methods of Regional Analysis and Planning | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P3 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Kernmodul im Masterprogramm der Studienrichtungen Agrarökonomie und Betriebsmanagement sowie Umwelt- und Ressourcenmanagement / 3. bzw. 1. Sem. (FB09-Master-MKA 07/ MKU 01) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Siegfried Bauer | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - recognize the necessity and purpose of demarcation and differentiations of rural regions - have knowledge of the major methods of region differentiation - know key analytic parameters for describing regional structures - be able to apply quantitative methods for the analysis and forecasting of regional developments - recognize the necessity of evaluation within the scope of regional and environmental planning - be able to assess the advantages and disadvantages of various evaluation methods - be able to select and apply adequate evaluation methods for various regional and environmental Planning - consider the basics of project management | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - principles of regional grouping and differentiation] - methods of regional demarcation - statistical parameters of regional analysis - complex indicators for describing regional structures - methods of regional structural analysis - regional models - foundations of welfare theory - evaluation methods - application of evaluation methods to examples of regional and environmental planning - project management in regional and environmental planning | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 40 | 50 | | |
| | Übung | 20 | 28 | | |
| | Insgesamt | 60 | 78 | 42 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Klausur (2 h), schriftliche Hausarbeit (40 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | Klausur (80%), schriftliche Hausarbeit (20%) | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | |
| Form Wiederholungspr. | nur Klausur (2 h), Note der Hausarbeit bleibt bestehen | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | WS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: Donnerstag 14-18 Uhr | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 13 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|-----|
| 09-TS-MSc-P5 | Resource Economics and Environmental Management | | 3. Sem. | 6 CP | | |
| Modulbezeichnung | Resource Economics and Environmental Management | | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P5 | | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Wirtschafts- und Sozialwissenschaften/ Institut für Agrarpolitik und Marktforschung | | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Profilmodul im Masterprogramm aller Studienrichtungen / 1.-4. Sem. (FB09-Master-MP 47) | | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Ernst-August Nuppenau | | | | | |
| Teilnahmevoraus. | keine | | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - have foundational knowledge modelling intertemporal optimization of agricultural resource utilization - understand the basics of management concepts towards the resolution of resource use conflicts - be able to simultaneously model ecological and economic material cycles - be able to depict dynamic processes of resource regeneration - be able to construct computer simulation models - be able to derive economically and ecologically justifiable extraction rates from soil, water, and biotic resources - be able to draw knowledge of such concepts as sustainability, the introduction of save minimum standards, etc. to aid efforts in resource management. | | | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - intertemporal optimization and resource usage - economics of non-renewable resources - economics of renewable resources - open access property and extinction of species as biotic resources - nature conservation as common property management - introduction to the economics of sustainable cultivation - mathematical formulation of resource management models - programming of optimization models - management of cultivated landscapes - trade and the environment - political questions about the implementation of environmental policies - international questions of resource protection - resource evaluation - property rights and institutions | | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung (2/3) und Seminar (1/3) | | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt | |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | | |
| | Vorlesung | 40 | 60 | | | |
| | Seminar | 20 | 27,5 | 30 | | |
| | Insgesamt | 60 | 87,5 | 30 | 2,5 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Präsentation (0,5 h), Klausur (2 h) | | | | | |
| Bildung der Modulnote | Präsentation (30%), Klausur (70%) | | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | | |
| Form Wiederholungspr. | nur Klausur (2 h) | | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | | |
| Aufnahmekapazität | Max. 30 Personen | | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 14 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----|
| 09-TS-MSc-P6 | Production and Quality Management | | 3. Sem. | 6 CP | | |
| Modulbezeichnung | Production and Quality Management | | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P6 | | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Professur für Prozesstechnik | | | | | |
| Verwendet in StG / Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Profilm modul im Masterprogramm aller Studienrichtungen / 1.-4. Sem. (FB09-Master-MP 14) | | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Elmar Schlich | | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - know the scientific foundations of production and quality management - have knowledge of the principal elements of quality management, risk management in accordance with HACCP, and environmental management in line with applicable standards - be able to scientifically evaluate appropriate management systems, implement them in practice, and further develop existing systems - have knowledge of the creation and application of quality-management systems, quality audits, quality-management handbooks, HACCP-compliant risk-management systems in the food industry, environmental-management systems with life cycle assessment, product audits, process audits, purchase evaluation and interface evaluations, including the fields of packaging and disposal technology as well as associated legal foundations | | | | | |
| Modulinhalte | <p>The module content is delivered not only through lectures but very concrete in form of an excursion to several enterprises of the food industry and retail trade. The excursion is accompanied by presentations of external guests.</p> <ul style="list-style-type: none"> - quality-management systems according to ISO 9000:2000 standards - HACCP according to European and German national regulation and legislation certification in accordance to producer and or retailer standards (e.g. EUREPGAP; IFS; BRC, QS etc.) - ecoauditing according to ISO 14000 standards - life cycle assessment (LCA) according to ISO 14040 standards - integrated management systems (IMS) - packaging and disposal technology according to regulations governing packaging and recycling management | | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Fortgeschrittenenseminar: Vorlesung als Instruktion, Präsentation, Exkursion | | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt | |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | | |
| | Vorlesung | 30 | 40 | | | |
| | Seminar & Exkursion | 30 | 40 | 39 | | |
| | Insgesamt | 60 | 80 | 39 | 1 | 180 |
| Prüfungsform(en) | Präsentation (0,5 h), mündliche Prüfung (0,5 h) | | | | | |
| Bildung der Modulnote | Präsentation (50%), mündliche Prüfung (50%) | | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | | |
| Form Wiederholungspr. | nur mündliche Prüfung (0,5 h), Note der Präsentation bleibt bestehen | | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | | |
| Aufnahmekapazität | Max. 30 Personen | | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: Donnerstag 14-18 Uhr | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 15 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| 09-TS-MSc-P7 | Methods in Physical Geography | | | 1. Sem. | 6 CP | |
| Modulbezeichnung | Methods in Physical Geography: Environmental and Natural Hazard Studies | | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P7 | | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB 07/ Mathematik und Informatik, Physik, Geographie/ Institut für Geographie | | | | | |
| Verwendet in StG/ Sem. | -- | | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Lorenz King (Dr. Thomas Christiansen) | | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Keine | | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Methods in Physical Geography (climatology, hydrology, geophysics) – Prof. King: Students will:</p> <ul style="list-style-type: none"> - have an overview over methods of registering climatological & hydrological data - have foundational knowledge of geophysical methods used to research subsurface conditions relevant for natural resources and hazards (groundwater, slope instabilities) - be able to assess the collected climatological, hydrological and geophysical data - be able to understand the potential and limitations of these methods <p>Geographic Information Systems and Remote Sensing Methods and Techniques – Dr. Christiansen: Students will:</p> <ul style="list-style-type: none"> - receive a general overview over the principles of geographic information systems (GIS) and remote sensing (RS) - be able to assess the relevance and suitability of different geographical and remote sensing data - be able to understand potential and limitations of various GIS- and RS-methods | | | | | |
| Modulinhalte | <p>Methods in Physical Geography (climatology, hydrology, geophysics) – Prof. King:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nature and elements of atmosphere and hydrosphere - climatological and hydrological data sources and data acquisition - limitations and errors of climatological and hydrological data acquisition - nature and elements of lithosphere - introduction to geophysical prospecting (seismic, geoelectric, georadar) - limitations and errors of geophysical data acquisition <p>Geographic Information Systems and Remote Sensing Methods and Techniques – Dr. Christiansen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - principles and nature of geographic and remote sensing data - data sources and data acquisition - general principles and methods of geographic information systems - general principles and methods of RS systems - application examples for remote sensing | | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und Übungen | | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | | Credit-Points: 6 CP | | |
| Davon: | | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 40 | 70 | | | |
| | Übung | 20 | 30 | 16 | | |
| | Insgesamt | 60 | 100 | 16 | 4 | 180 |
| Prüfungsform(en) | 2 Klausuren (jeweils 2 h) | | | | | |
| Bildung der Modulnote | 1. Klausur (50%), 2. Klausur (50%) | | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | | |
| Form Wiederholungspr. | Klausur (4 h) | | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich Blockveranstaltung | | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 16 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------|-----|
| 09-TS-MSc-P8 | Risk Assessment, Ethics & Patent Law | | 2. Sem. | 6 CP | | |
| Modulbezeichnung | Risk Assessment, Ethics and Patent Law | | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P8 | | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Phytopathologie und Angewandte Zoologie | | | | | |
| Verwendet in StG/ Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Kernmodul im Masterprogramm Agrobiotechnology / 3. Sem. (FB09-MKAB 3) | | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Karl-Heinz Kogel | | | | | |
| Teilnahmevoraus. | keine | | | | | |
| Kompetenzziele | <p>Students will</p> <ul style="list-style-type: none"> - have broad knowledge of various processes in the field of technology assessment of agricultural products - have fundamental knowledge of the structure of the authorizing agencies for plant protection products - be able to explain structure and tasks of institutions responsible for evaluation of suitability, risk assessment, environment protection, farmer and consumer protection, and food security - be able to understand the ethic aspects of technology assessment - know fundamental principles of the European Patent Law - be able to understand the evaluation and authorisation procedures for plant protection products according to European Union Council Directives | | | | | |
| Modulinhalte | <p>The module contains specific work on a case study which is the application of bio safety research of transgenic plants on open land tests at the university. The aspect of patent law and ethics is additionally covered by 2 guest lectures from associations and/or companies.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Development of guidelines for the risk management of plant protection products - Evaluation of suitability of plant protection products - Tasks & structure of the EU Ethic and Food Safety Authority Commission - Tasks & structure of the Fed. Inst. for Consumer Protection & Food Security BVL - Tasks & structure of the Fed. Institute for Risk Assessment (BfR), Environmental Agency (UBA), Biological Research Centre for Agriculture and Forestry (BBA) - Tasks/ structure European & Mediterranean Plant Protection Organiz. (EPPO) - Assessment of different strategies in development of pest resistance of cultivated plants: Gene technology vs. plant breeding - Ecotoxicological studies of side effects of plant protection products (e.g. surface water pollution, effects on beneficial insects, ...) - Federal and European Patent Law - TA studies on transgenic plants and food, on environmental problems of agriculture, and on renewable energies - TA and SD studies on agriculture, food chains and food - ways to deal with uncertainty, lack of knowledge, different values and interests - ways to develop different options for action - Terms and conditions for organic farming and Integrated Pest Management - Release and marketing of genetically modified organism | | | | | |
| Lehrveranstaltung.-form | Vorlesung, Seminar und Übungen | | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | Credit-Points: 6 CP | | | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst gestaltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt | |
| | a Präsenzstunden | b Vor-/Nachbereitung, LN | | | | |
| | Vorlesung | 30 | 40 | | | |
| | Übung & Seminar | 30 | 47,5 | 30 | | |
| | Insgesamt | 60 | 87,5 | 30 | 2,5 | 180 |
| Prüfungsform(en) Bildung der Modulnote Form Ausgleichspr. Form Wiederholungspr. | Klausur (2 h) und Präsentation (0,5 h) Klausur (50%), Präsentation (50%) jeweilige Teil der Prüfung nur mündliche Prüfung (0,5 h), Note der Präsentation bleibt bestehen | | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | SS, jährlich ein Semester | | | | | |
| Aufnahmekapazität | Keine Beschränkung | | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Transition Studies Anlage 2: Modulbeschreibungen | | 7.36.09 Nr. 5 | S. 17 |
|---|--|----------------------|-------|

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|
| 09-TS-MSc-P9 | Biostatistics and Bioinformatics | | | 3. Sem. | 6 CP |
| Modulbezeichnung | Biostatistics and Bioinformatics | | | | |
| Modulcode | 09-TS-MSc-P9 | | | | |
| FB / Fach / Institut | FB Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Interdisziplinäres Forschungszentrum IFZ/ Institut für Biometrie und Populationsgenetik | | | | |
| Verwendet in StG/ Sem. | Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Kernmodul im Masterprogramm Agrobiotechnology / 1. Sem. (FB09-Master-MKAB 1) | | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Prof. Dr. Wolfgang Köhler | | | | |
| Teilnahmevoraus. | Grundwissen in Mathematik und Statistik | | | | |
| Kompetenzziele | Students will - be able to plan experiments statistically (experimental design) - be familiar with descriptive and inferential statistical methods - be able to handle large data sets in Molecular Biology - be familiar with standard procedures in Bioinformatics | | | | |
| Modulinhalte | - Uni- and multivariate statistical analysis - Use of statistical program packages - Databases and software tools in Molecular Biology - Sequence alignments - Microarray expression analysis | | | | |
| Lehrveranstaltungsform(en) | Vorlesung und praktische Übungen am Computer | | | | |
| Workload insges in Std. | 180 h | | | Credit-Points: 6 CP | |
| Davon: | A Lehrveranstaltungen | | B Selbst ge- staltete Arbeit | C Prüfung | Insgesamt |
| | a Präsenz- stunden | b Vor-/Nach- bereitung, LN | | | |
| | Vorlesung | 30 | 48 | | |
| | Übung | 30 | | 60 | |
| | Insgesamt | 60 | 48 | 60 | 12 |
| Prüfungsform(en) | 3 wöchentlich bewertete Übungen (9 h), 1 PC-Test (1 h), Klausur (2 h) | | | | |
| Bildung der Modulnote | 3 wöchentlich bewertete Übungen (10%), PC-Test (20%), Klausur (70%) | | | | |
| Form Ausgleichspr. | jeweilige Teil der Prüfung | | | | |
| Form Wiederholungspr. | nur Klausur (2 h) | | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | WS, jährlich ein Semester | | | | |
| Aufnahmekapazität | Max. 30 | | | | |
| Unterrichtssprache | englisch | | | | |
| Hinweise | Modulberatung und Literatur: siehe Semesteraushang / Termin: siehe Vorlesungsverzeichnis | | | | |