

Verpflichtende Doktoratslehrveranstaltung zur Vermittlung der „3-Säuligkeit“

Hintergrund – Vorgeschichte

Zulassungsvoraussetzung zum Doktoratsstudium

„Dreisäuligkeit“ (Naturwissenschaft, Technik, Sozioökonomik)

fachlich bestgeeignete KandidatInnen erhalten bis zu 24 ECTS Auflagen

Doktoratsstelle an der BOKU nicht mehr attraktiv

machen Dissertation formal an einer anderen Universität

Wettbewerbsnachteil der BOKU

Dok-LV „Principles and challenges of research in socio-economics, natural resources and life sciences“

Grunddaten

LV mit immanem Prüfungscharakter VS, 4 ECTS, geblockte Abhaltung (1 Einführungstag, 3-4 Tage Seminar, 1 Nachbereitungstag), Winter- und Sommersemester

Learning Outcomes

- gemeinsame, übergeordnete Prinzipien und Herausforderungen der Forschung an der BOKU (BOKU-Identität)
- unterschiedliche wissenschaftliche Zugänge der an der BOKU vertretenen Disziplinen
zur nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen,
zum Verständnis von und Umgang mit Risiko.
- sind in der Lage, Problemstellungen auf Basis der vermittelten Inhalte interdisziplinär an Personen anderer Fachbereiche zu vermitteln.
- haben sich mit dem Spannungsfeld von Wissenschaft, Technik und Ethik auseinandergesetzt.

Inhalte

Blöcke enthalten thematische Vorschläge und erheben keinesfalls den Anspruch auf Vollständigkeit. Hier sollten vor allem auch Ausgestaltungsmöglichkeiten und Freiräume für die jeweils verantwortlichen Dozenten belassen werden.)

Nachhaltigkeit aus Sicht der verschiedenen Disziplinen (z.B.: Biotechnologie, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft, Chemie, Ökonomie ...)

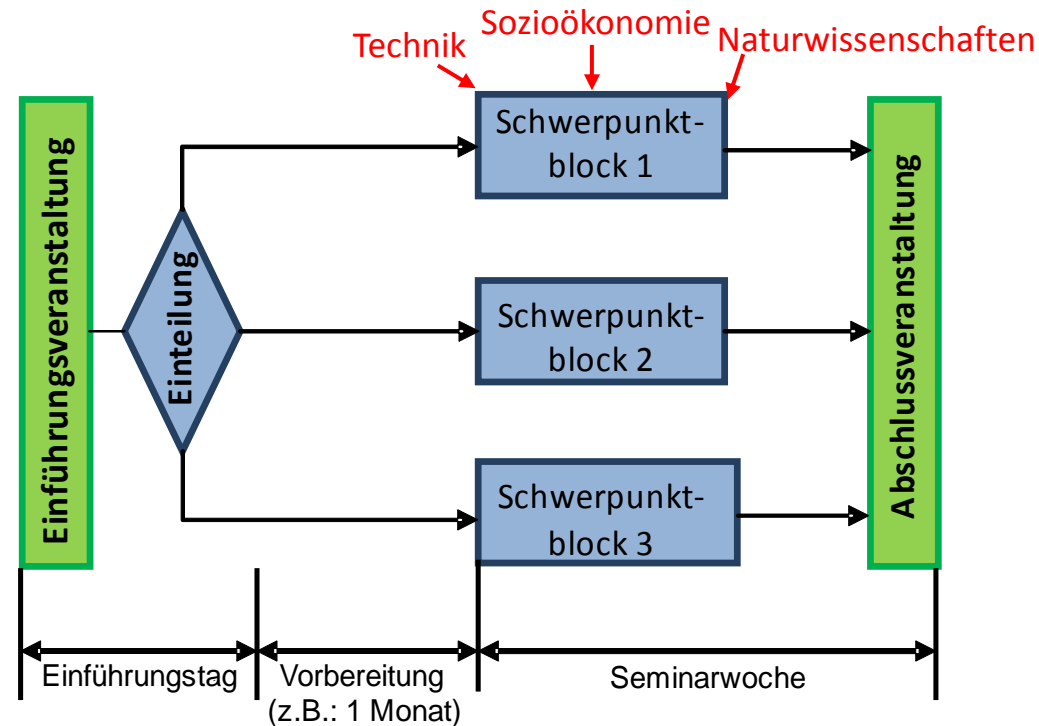
Risiko: Lebensmittel, Naturgefahren, Soziologisch

Klimawandel: Sicht von BOKU Experten auf Medien-präsente Themen,.....

Wissenschaft – Freiheit – Verantwortung



Organisationsschema „Principles and challenges of research in socio-economics, natural resources and life sciences“



Didaktisches Konzept vorwiegend Seminar mit Impulsvorträgen von Experten (BOKU und außerhalb)

Teilnehmerzahl von max. ca. 45 Personen pro Semester

Einführungstag: Impulsvorträgen, Aufteilung in 3 Schwerpunktblöcken, Gruppen zu je 12 – 15 TeilnehmerInnen

Schwerpunktblöcke: Präsentation, Diskussion in den Gruppen, **moderiert durch jeweils 3 BetreuerInnen aus Techn., Sozök., Naturw.**

Abschlussveranstaltung: gemeinsam 1-tägig

Einführungsveranstaltung, Schwerpunktblöcke und Abschlussveranstaltung
an unterschiedlichen BOKU-Standorten



Genauere Inhalte und Zeitplan II

Einführungsveranstaltung (1 Tag):

Anwesende: LV KoordinatorIn, BetreuerInnen der Schwerpunktböcke, für die LV angemeldete Studierende

Inhalt: Allgemeine Inhalte über die Durchführung der LV und die BOKU, Präsentation der Schwerpunktthemen durch die BetreuerInnen (und Gastreferenten). Studierende füllen Formular aus (Institutszugehörigkeit, Thema die Dissertation, favorisierter Schwerpunktböck)

Die Einteilung in die Blöcke übernimmt der/die LV KoordinatorIn. Kriterium ist hierbei die Herstellung **heterogener Gruppen**

Vorbereitung (2 Wochen – 2 Monate):

Studierende bereiten eine ca. 15 min. Präsentation über ein vereinbartes Thema vor.

Teilweise Informationsbereitstellung durch SchwerpunktbetreuerInnen

Schwerpunktböck (Seminarwoche - 4 Tage):

Schwerpunktböcke individuell von BetreuerInnen gestaltbar

Studierenden sollen in den ersten 2 Tagen präsentieren und diskutieren

In den letzten 2 Tagen müssen die Studierenden als Gruppe an einer Problemstellung arbeiten.

Diese wird von den SchwerpunktbetreuerInnen vorgegeben und soll dem Zeitkontingent entsprechend sein.



Genauere Inhalte und Zeitplan II

Abschlussveranstaltung (Seminarwoche – 1 Tag)

- Anwesende: LV KoordinatorIn, BetreuerInnen der Schwerpunktböcke, für die LV angemeldete Studierende
- Inhalt: Jede Schwerpunktgruppe präsentiert ihre eigene Problemstellung und Lösungswege
Abschlussbesprechung mit Buffet und Getränken

Beurteilung

Die Beurteilung erfolgt durch Bewertung der Mitarbeit und den einzelnen Präsentationen und durch die erbrachte Leistung in der Gruppenarbeit/Gruppenarbeitspräsentation.

Ressourcen

Betrauung von 3 UniversitätslehrerInnen/Schwerpunktsblock/Semester (inkl. KoordinatorIn, 1 SWS/UniversitätslehrerIn)
Beteiligung von 2-3 GastreferentInnen innerhalb und/oder außerhalb der BOKU möglich