

Projekt BOKU-Studien für die Zukunft

Entwicklungs- und Konsolidierungsprozess

2 Gespräche im Mai 2007 mit TeilnehmerInnen aus 3 Departments:

Angewandte Pflanzenwissenschaften und Pflanzenbiotechnologie

Wald- und Bodenwissenschaften

Bautechnik und Naturgefahren

Vorgabe: Nur für diese Departments relevante Studiengänge sind
Gesprächsinhalt

Rahmenbedingungen

- + Die Stärke der BOKU: Integration naturwissenschaftlicher, technischer, sozial- und wirtschaftswissenschaftlicher und Rechtsfächer
- + Semesteraufteilung: 6 Semester Bachelor, 4 Semester Master (DI, Mag)
- + Bachelorstudien: mindestens 25 % aus den 3 Fächer-Säulen der BOKU: Naturwissenschaft, Technik, SOWIRE
- + Bachelorstudien = grundlagenorientiert, anwendbares Grundlagenwissen = Voraussetzung für Eintritt in die berufliche Laufbahn, = Einstieg in ein weiterführendes Masterstudium (Quereinstieg)
- + Masterstudien: jeweils min.15 % aus den 3 Fächer-Säulen der BOKU
- + Masterstudien: fachspezifische Vernetzung von Grundlagenwissen + spezielle fachliche, berufsorientierte Vertiefung, Einstieg in ein Doktoratsstudium
- + Auch im derzeitigen Studienplan bestehende Studiengänge müssen teilweise neu konzipiert oder zumindest nachgeschärft werden

Bachelorstudien

- ✓ Agrarwissenschaften
- ✓ Forst- und Holzwissenschaften (gesetzliche Vorgaben sind derzeit teilweise nicht berücksichtigt!)
- ✓ Nachhaltige Produktion und technologische Verwertung nachwachsender Rohstoffe (ersetzt Holz- und Naturfasertechnologie) 
- ✓ Umwelt- und Bioressourcenmanagement 
- ✓ Lebensmittel- und Biotechnologie
- ✓ Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- ✓ Landschaftsökologie und Landschaftsplanung 
- ✓ Weinbau, Önologie und Weinwirtschaft
- ✓ Pferdewissenschaften 
- ✓ Primary Production and Sustainable Landuse

internat. Kurs europ. + außereurop. Unis; Entwicklungszusammenarbeit



Großflächiger Umbau



Neugestaltung

Alte Masterstudien (müssen teilweise nachgeschärft werden)

Natural Resource Management and Ecological Engineering

Mountain Forestry (Nachschärfung nötig, EZA)

Mountain Risk Engineering (Nachschärfung flächenwirtschaftliche Kompetenz)

Horticultural Sciences (Kompetenz ?)

European Master of Forestry (Erasmus mundus)

Safety in the Food Chain

Angewandte Pflanzenwissenschaften (mit Vertiefungen in Phytomedizin oder Agrarbiologie)

Nutztierwissenschaften

Agrar- und Ernährungswissenschaften (DI oder Mag soc. Oec.?)

Forstwissenschaften (forstgesetzliche Vorgaben!!!)

Wildtierökologie und Wildtiermanagement

Alte Masterstudien (müssen teilweise nachgeschärft oder umgebaut werden)

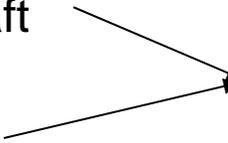
Lebensmittelwissenschaft und -technologie

Biotechnologie

Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

Wasserwirtschaft und Umwelt

ev. zusammenlegen



Landmanagement, Infrastruktur und Bautechnik: ? teilweise Überschneidung mit existenten KTWW, WWU und LAP

Umwelt- und Bioressourcenmanagement: hier werden große Mängel in der Studiengestaltung gesehen!! Fehlend sind vor allem Bereiche der UVP, UVE etc. (siehe neue Master)

Landschaftsökologie, -planung und –architektur: Nachschärfung der ökologischen Komponenten anthropogen stark beeinflusster Landschaftsräume, dzt. Fächerkanon mit Defiziten sowohl betreffend softskills als auch naturwissenschaftliche Kompetenzen



Neue Masterstudien

Sustainable Multifunctional Landuse and Nature Conservation

Ecological Agriculture (Internat. Kurs, Neukonzeption Ökolog. Landwirtschaft)

Obstbau und Weinbau (Kompetenz ?)

Nachwachsende Rohstoffe (gemeinsam mit TU München, BOKU-Kompetenz für die Bereiche nachhaltige Produktion (Umweltverträglichkeit), Rohstoffaufbringung, Prozesse, kein reines Logistikcurriculum)

Holz- und Fasertechnologie, Management (Zusammenführung von Holztechnologie und Management mit Fasertechnologie)

Schutz vor Naturgefahren (geogen, Lawinen, Wasser..., Schutzwasserbau, Abgrenzung gegenüber Bautechnik, Methoden-Integration, ev. international)

Umwelt und Bioressourcenmanagement neu: Auffettung mit naturwissenschaftlichen Fächern, UVP-koordination und -kommunikation

Beispiele für neue Doktoratsstudienprogramme:

Climate Change, Global Change, Klimawandel, Risiko = Querschnittsthema, Vereinigung zahlreicher an der BOKU vorhandener Kompetenzen