

## Einführung in die Allgemeine Ökologie

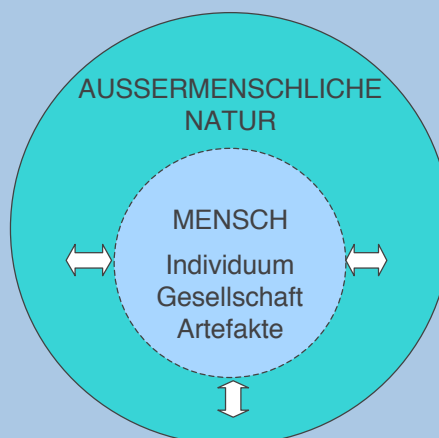
Einstieg  
Ruth Kaufmann-Hayoz

24. Oktober 2005

1

## In der Allgemeinen Ökologie ...

... geht es um  
die Beziehungen  
zwischen Mensch und  
aussermenschlicher Natur



## Fazetten der Mensch-Natur-Beziehung

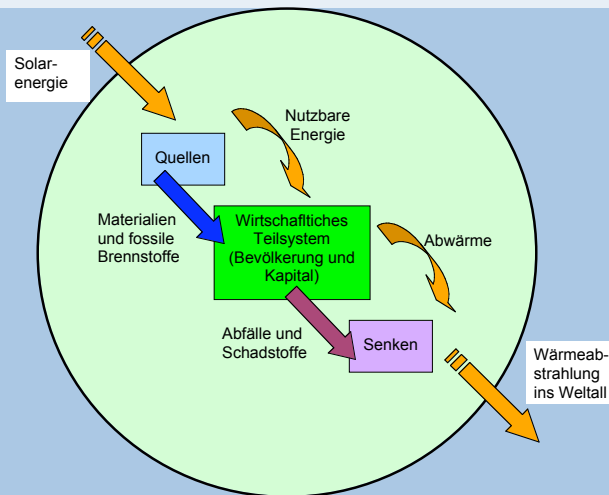
Natur als .....

- ... Ressource (z.B. für Nahrung, Rohstoffe, Wasser, Bauten, Kleidung, Energie)
- ... Bedrohung (z.B. Überschwemmungen, Erdbeben, Lawinen, Stürme, Feuer, Vulkane)
- ... Quelle von Genuss, Erholung und Inspiration
- ... Herausforderung (z.B. Extremsportarten)
- ... Ort spiritueller Erfahrung (z.B. Wallfahrtsorte, Heilige Bäume)
- ... Forschungsgegenstand
- ... durch Menschen bedroht - „*schlägt sie zurück?*“

## „Allgemeine Ökologie“ an der Uni Bern

- 1984: Motion Matter
- „Lehre von den wechselseitigen Wirkungszusammenhängen zwischen Mensch und Umwelt mit ihren physischen, sozialen, kulturellen, wirtschaftlichen und politischen Aspekten. Diese gesamtheitliche Betrachtungsweise bezieht deshalb alle Wissenschaften ein.“ (Uni Bern 1987)

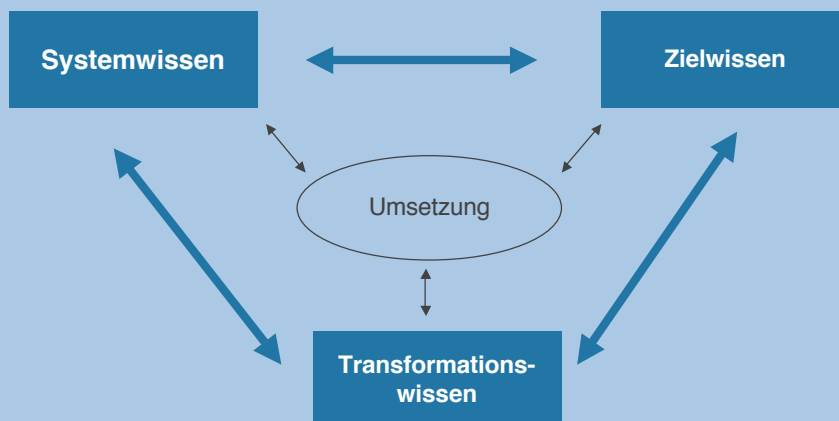
## Durchsatz von Energie und Material



Einführung in die AÖ/24.10.2005/RK

5

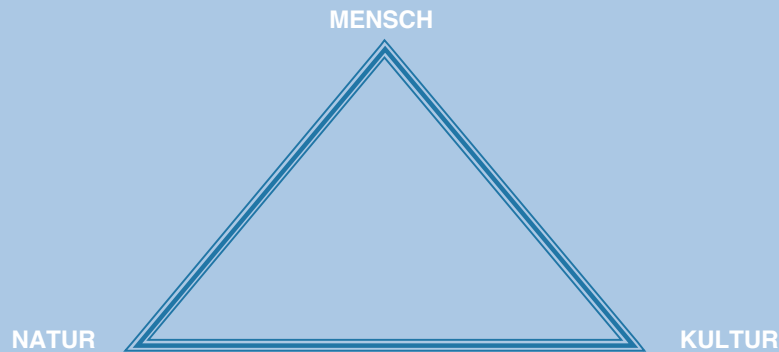
## Beitrag der Wissenschaft



Einführung in die AÖ/24.10.2005/RK

6

## Wissenschaftliche Gegenstände im Gefüge Mensch-Natur-Kultur



## Master Minor in Allgemeiner Ökologie Steckbrief

- **Idee**  
Interdisziplinäre Zusatzqualifikation im Umweltbereich
- **Ziel**  
Erwerb forschungsorientierter Kompetenzen in Allgemeiner Ökologie, die dazu befähigen, Themen der Mensch-Natur-Beziehung interdisziplinär zu bearbeiten und das eigene disziplinäre Wissen und Können fruchtbar zu machen.
- **Umfang**  
30 ECTS-Punkte
- **Echte Wahl**
  - umweltbezogene Bachelor-Ausbildung nicht vorausgesetzt
  - Einzelne Module wählbar für Wahlfach à 9, 14 oder 24 ECTS-Punkte
- **Für Studierende aller Fachrichtungen**
  - Blick über den Tellerrand des Hauptfachs
  - Auseinandersetzung mit aktuellen Fragen der Gesellschaft

Master Minor in Allgemeiner Ökologie  
**Aufbau**

4 aufeinander aufbauende Module

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Modul 1 (9 ECTS)			
Modul 2		Modul 3	
2 ECTS	3 ECTS	3 ECTS	7 ECTS
Modul 4 (6 ECTS)			

Master Minor in Allgemeiner Ökologie  
**Module**

Module & Veranstaltungen

<b>Modul 1</b> 1. Sem	<b>Grundlagen der Allgemeinen Ökologie (9 ECTS-Punkte)</b> > 3 Vorlesungen (je 3 ECTS-Punkte)
<b>Modul 2</b> 1./2. Sem.	<b>Analyse von Umweltsituationen und Umweltproblemen (5 ECTS-Punkte)</b> > Seminararbeit (2 ECTS-Punkte), zwei Seminare (je 1.5 ECTS-Punkte) im 1./2. Semester
<b>Modul 3</b> 2./3. Sem.	<b>Projektarbeit in Allgemeiner Ökologie (10 ECTS-Punkte)</b> > Forschungsarbeit (8 ECTS-Punkte), methodische Beratung (0.5 ECTS-Punkte), Seminar (1.5 ECTS-Punkte)
<b>Modul 4</b> 2.-4. Sem.	<b>Vertiefung eines allgemein-ökologischen Themas (6 ECTS-Punkte)</b> > Individuelles Studienprogramm

Master Minor in Allgemeiner Ökologie

**Modul 2**



<b>Seminararbeit</b> WS 2 ECTS-P.	<b>Literaturarbeit: aö Thema aus Sicht der eigenen Disziplin. Literaturarbeit</b>  Beginn: <b>21.11.05</b> , 13-16 h; Abgabe der Arbeit Ende Februar 06
<b>Seminar</b> SS 1.5 ECTS-P. Anmeldung bis 27.1.06	<b>Transdisziplinäre Zugänge zur Umweltsituation in einer Region</b> Schriftlicher, individueller Leistungsnachweis (benotet) 23./24.03. und 22./23.05.2006, je ganztägig (mit Exkursionen)
<b>Seminar</b> SS 1.5 ECTS-P. Anmeldung bis 27.1.06	<b>Interdisziplinäre Analyse von Umweltproblemen</b> Mündlicher Leistungsnachweis in Gruppe (benotet) 27.03.2006, 14-18 h (Einstieg) 08. und 15.05.2006, je 14-18 h (Präsentationen der Gruppen)

Einführung in die AÖ/24.10.2005/RK

11

Master Minor in Allgemeiner Ökologie

**Modul 3, Teil I SS 2006** **Anmeldung bis 27.1.06**



<b>Forschungsarbeit</b> 1.5 ECTS-P. (von 8)	<b>Id Forschungsarbeit zu allgemein-ökologischen Fragestellungen</b> 29.05.2006, 14-18 h: Einführung und Themenvergabe 21.07.2006, 08-12 h: Zwischenblock Projektskizze (Februar 2007: Abgabe der Arbeit und Gruppenprüfung)
<b>Methodische Beratung</b> 0.25 ECTS-P. (von 0.5)	<b>Unterstützung bei der Erstellung der Projektskizze</b> 05.06.2006, 14-16 h Weitere Termine nach Absprache
<b>Seminar zu ID und TD</b> 1.25 ECTS-P. (von 1.5)	<b>Reflexion disziplinärer Arbeits- und Denkweisen; Management von id und td Projekten</b> 23./24.06.2006, ganztags 07.07.2006, ganztags

Einführung in die AÖ/24.10.2005/RK

12

- Vertiefung eines allgemein-ökologischen Themas nach eigener Wahl; Umfang 6 ECTS-P.
- ab 2. Semester möglich
- Individuelles Studienprogramm unter Berücksichtigung der Angebote der Fakultäten (von IKAÖ zu genehmigen)
- Lernkontrollen bei den jeweiligen Veranstaltungen, keine Gesamtprüfung

- **Master Minor als Wahlfach**  
Die aufeinander aufbauenden Module können auch einzeln belegt werden. Möglich sind Modul-Kombinationen im Umfang von:
  - 9 ECTS-Punkten (Modul 1)
  - 14 ECTS-Punkten (Module 1+2)
  - 24 ECTS-Punkten (Module 1+2+3)
- **Master Minor als Zusatzfach**  
Der Master Minor in Allgemeiner Ökologie oder einzelne seiner Module können auch zusätzlich zu einem fakultären Major- oder Monofachstudium belegt werden.

## Weitere Informationen...



... zum Master Minor in Allgemeiner Ökologie oder zum geplanten Bachelor Minor in Allgemeiner Ökologie finden Sie auf der Website der IKAÖ oder am Anschlagbrett beim Eingang der IKAÖ:

Universität Bern  
Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie (IKAÖ)  
Schanzeneckstrasse 1 (UniS, Villa C)  
3001 Bern  
031/ 631 39 51 / [ikaoe@ikaoe.unibe.ch](mailto:ikaoe@ikaoe.unibe.ch)  
[www.ikaoe.unibe.ch](http://www.ikaoe.unibe.ch)

... erhalten Sie auch bei der Studienberaterin der IKAÖ (Termin nach Vereinbarung):

Annemarie Ruef (UniS, Villa C Parterre)  
031/ 631 39 53 / [studienberatung@ikaoe.unibe.ch](mailto:studienberatung@ikaoe.unibe.ch)