



# Mehr Wissen lohnt sich!

Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -Lehre

Wissen zertifizieren

Ziele verwirklichen

Wissenschaft stärken

Das Zertifikatsprogramm UmweltWissen





## Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -Lehre

### Was ist das GradZ?

- **Dachinstitution** der **umweltbezogenen Graduiertenförderung** der Universität Kassel
  - verbindet 15 Master- und 2 Doktorandenprogramm aus dem Umweltbereich
- Förderung der **interdisziplinären Qualifikation** im Bereich Umwelt für Masterstudierende und Promovierende
  - Unterstützung von **Netzwerkbildung & wissenschaftlichem Austausch** zwischen Masterstudenten und Doktoranden
- Bündelung der **Umweltlehre** der Universität
- Entwicklung neuer **Lehrkonzepte**, z.B. Zertifikatsprogramm **UmweltWissen**
  - für alle MasterstudentInnen & DoktorandInnen der Universität Kassel

# Das Zertifikatsprogramm UmweltWissen



U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

## Zertifikat UmweltWissen Grundlagen

Name  
(geb.am ...)

hat am Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -lehre mit insg  
Points und der **Gesamtnote ###** das Zertifikat UmweltWissen erwor

Die einzelnen Lehrveranstaltungen sind:

- Einführung in die Umweltwissenschaften (3 cp)
- Modellbildung und Simulation:  
Lokale und regionale Umweltprobleme (6 cp)
- Umweltinformatik (3 cp)
- Computersimulation mit Akteuren (6 cp)
- Life Cycle Engineering (3 cp)

... hat außerdem an den gradZ-Fachexkursionen:

- Ökodorf Sieben Linden
- Salzbergwerk Merkers

sowie an dem Soft Skill Kurs "Einführung in das Statistikprogramm R  
seine Masterarbeit zum Thema ### präsentiert.

Kassel, 14.09.2011

(Prof. Dr. A. Ernst)



U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

## Zertifikat UmweltWissen der "Sozialwissenschaften"

Name  
(geb. am ...)

hat am Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -lehre (gradZ  
und der Gesamtnote ### das Zertifikat UmweltWissen mit dem Sc  
"Sozialwissenschaften in den Umweltwissenschaften" erworben.

Die einzelnen Lehrveranstaltungen sind:

- Umweltwissen, Umweltwahrnehmung, Umweltverhalten (6 c
- Von der Umweltbildung zur Bildung für Nachhaltige Entwickli

... hat außerdem an den gradZ-Fachexkursionen

- Ökodorf Sieben Linden, in Beetzendorf OT Poppau
- Kommune Niederkaufungen, in Kaufungen

teilgenommen.

Kassel, ....

(Prof. Dr. A. Ernst)



Die Zertifikate UW:S und UW:NI: Umfang 8 Credits/  
Für alle Studierenden in Studiengängen mit Umweltbezug

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

## Zertifikat UmweltWissen der "Natur- und Ingenieurwissenschaften"

Name  
(geb. am ...)

hat am Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -lehre (gradZ) mit insgesamt 9 cp  
das Zertifikat UmweltWissen mit dem Schwerpunkt "Natur- und Ingenieurwissenschaften"  
erworben.

Die einzelnen Lehrveranstaltungen sind:

- Parameter der Nachhaltigkeit - Stoffliche und energetische Ressourcen (6 cp)
- Naturschutz und nachhaltige Landnutzung (3 cp)

... hat außerdem an den gradZ-Fachexkursionen

- SMA Solar Technology AG, in Niestetal
- Bioenergiedorf Jühnde, in Jühnde

teilgenommen.

Kassel, ....

(Prof. Dr. A. Ernst)



Das Zertifikat UW:G: Umfang 10 Credits/  
Für alle Studierenden in Studiengängen ohne Umweltbezug



## Ein zusätzliches Lehrangebot: Lernen mit Videos der Virtuellen Akademie Nachhaltigkeit

1. Menschliche Ernährung und ökologische Folgen
2. Weltbevölkerung und weltweite Migration
3. Literatur, Filme, eGames und Nachhaltigkeit
4. Sustainability Marketing
5. World in Transition
6. Nachhaltigkeit und BWL
7. Bildung für nachhaltige Entwicklung
8. Civic Ecology – A Pathway to Sustainability
9. Transition Management
10. Nachhaltige Entwicklung
11. Klimaschutz und Klimaanpassung
12. Nachhaltiges Management
13. Weltfinanzsystem und Nachhaltigkeit
14. Technik, Energie und Nachhaltigkeit
15. Gesellschaftliches Engagement für nachhaltige Entwicklung durch Stiftungen
16. Energiewende
17. Tourismusmanagement im Spannungsfeld von Nachhaltigkeit

→ Erwerb von 3 Credits pro LV

→ Anrechnung für das **Zertifikatsprogramm UmweltWissen** oder im Bereich der additiven Schlüsselkompetenzen

→ <https://www.uni-kassel.de/einrichtungen/gradz/qualifikationsprogramm/zertifikatsprogramm-umweltwissen/lehrangebot/digitale-lehrveranstaltungen.html>

## Lehre für eine nachhaltige Universität - Das Projektstudium

---

Das **interdisziplinäre Projektstudium** für Studierende wird jedes Semester angeboten.

→**Ziel**: Entwicklung von Analysen, Verbesserungsvorschlägen und Umsetzungsangeboten für eine nachhaltigere Universität

**Projektangebote**: <https://www.uni-kassel.de/einrichtungen/gradz/qualifikationsprogramm/zertifikatsprogramm-umweltwissen/lehrrangebot/projektstudium.html>

→Teilnahme: Anrechnung für das **Zertifikatsprogramm Umweltwissen** und/oder im Bereich der additiven Schlüsselkompetenzen

## Veranstaltungshinweise

- ❖ *Der Besuch von Workshops oder Exkursionen ist jederzeit zusätzlich möglich.*
- ❖ *Aktuelle Angebote: <https://www.uni-kassel.de/einrichtungen/gradz/start.html>*



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Graduiertenzentrum für Umweltforschung und -Lehre

*Lehrangebot zum Download...*

*Anmeldung zum Zertifikatsprogramm UmweltWissen...*

*Weitere Fragen ?...*

[gradZ@uni-kassel.de](mailto:gradZ@uni-kassel.de)

[www.uni-kassel.de/gradz](http://www.uni-kassel.de/gradz)

Das Zertifikatsprogramm UmweltWissen