

Bildungsbaukasten „Erneuerbare Energie“

Der Lehrgang zielt darauf ab, Basiswissen im Bereich der erneuerbaren Energie zu vermitteln. Im Mittelpunkt steht neben gut aufbereiteter Fachinformation auch die projektorientierte Umsetzung in der Praxis. Deshalb werden auch Grundlagen des Projektmanagements vermittelt. Eine persönliche Schwerpunktbildung ist durch die Wahlmodule und die Lehrgangsarbeit möglich. Exkursionen und Fachdialoge runden das Programm ab und ermöglichen eine weitere Vertiefung.

ZIELGRUPPE

BeraterInnen und LehrerInnen im landwirtschaftlichen Bereich sowie Interessierte (z.B. VertreterInnen aus Gemeinden)

ORT

Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, Wien

DAUER UND GLIEDERUNG

- 4 Semester / 10 Credits
- Für das Zertifikat:
 - 3 Grundmodule (verpflichtend)
 - 2 Wahlmodule (aus mehreren Wahlmöglichkeiten)
 - Projektorientierte Lehrgangsarbeit (betreut von MentorInnen)
- Die Lehrveranstaltungen werden geblockt in Präsenz abgehalten
- Eine persönliche Schwerpunktbildung ist durch die Wahlmodule und Lehrgangsarbeit möglich
- Begleitendes Mentoring

BILDUNGSZIEL

- Erwerb von Basiswissen im Bereich Erneuerbare Energie
- Nachhaltige Entwicklung als wesentliches Prinzip des Denken und Handelns vermitteln
- Fachinformationen erwerben und das gewonnene Fachwissen in eigenen Projekten umsetzen

MENTORING

- Der/die MentorIn unterstützt Lehrgangsarbeit mit Expertise und Know-How
 - Intensive Unterstützung bei der Umsetzung ihrer Projektidee
 - Arbeit in Kleingruppen
- TeilnehmerInnen können zusätzlich am ACT-Mentoringprogramm aufgenommen werden:
 - Unterstützung bei einem möglichen Einstieg in die Arbeitswelt der Umwelt- und Energietechnologie (z.B.: Vermittlung von qualitätsvollen, praxisnahen wissenschaftlichen Arbeiten und Praktika)

KOOPERATIONSPARTNER

- Ifz Wieselburg: www.josephinum.at
- ARGE Biogas: www.kompost-biogas.info

ANMELDUNG

- Eine Anmeldung zu den einzelnen Lehrgangsmodulen findet ausschließlich über PH-Online statt www.ph-online.ac.at
- Eine Anleitung für die Online-Anmeldung finden Sie auf www.agrarumweltpaedagogik.ac.at

AUFBAU DES LEHRGANGES

Bildungsbausteine	Termin/Ort	Inhalt	Credits
Grundmodul 1: Klimawandel und nachhaltige Entwicklung: Auswirkungen auf die Landwirtschaft - Anpassungsstrategien	10. u. 11. Juni 2010 Hochschule	<ul style="list-style-type: none"> • Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels; regionaler und globaler Kontext • Nachhaltige Entwicklung; Prinzipien und Indikatoren • Klimaschutzziele: rechtliche Rahmenbedingungen auf nationaler und internationaler Ebene • Fachdialog: Wie erreichen wir unsere Klimaschutzziele? • Anpassungsstrategien in der Landwirtschaft • Grundlagen des Energie- und Ressourcenmanagements 	1,5
Grundmodul 2: Erneuerbare Energien und Energieeffizienz	21. u. 22. Oktober 2010 Hochschule	<ul style="list-style-type: none"> • Energiesituation national und international • Erneuerbare Energieträger und ihre Potenziale • Energietechnische und physikalische Grundlagen • Erneuerbare Energiegewinnungstechnologien und ihre Anwendungsbereiche: <ul style="list-style-type: none"> - Themenschwerpunkt Biomasse und Energieeffizienter Bauernhof, Nachhaltige Mobilität - Themenschwerpunkt Wind, PV, (Klein) Wasserkraft • Grundlagen für ressourceneffizientes Produktdesign (Ökodesign) • Energieeffizienzstrategien entlang der Prozesskette • Exkursion und Fachdialog: „Energiegewinnung und Energieeffizienz für Gebäude“ 	1,5
Grundmodul 3: Ökonomische Aspekte und Förderungen	18. u. 19. November 2010 Hochschule	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre • Betriebswirtschaftliche Berechnungsmethoden • Wirtschaftliche Energieeffizienz und Systemtheorie • Grundlagen des Projektmanagements • Fachdialog: „Umwelt und Wirtschaft – gemeinsam oder einsam?“ • Entwicklung eines Projektstrukturplans • Gesetzliche Rahmenbedingungen und die österreichische Förderlandschaft im Bereich Umwelt und Erneuerbare Energie • Anforderungen an das Projektmanagement bei förderbaren Projekten • Ausschau auf die Wahlmodule, Abschlussarbeit und Klärung offener Fragen 	1,5
Wahlmodul 1	2011	Biomasse (Schwerpunkt fest und flüssig), in Kooperation mit dem Ifz Wieselburg und der ARGE Biogas	1,5
Wahlmodul 2	2011	Mobilität, Biomasse (Schwerpunkt flüssig), in Kooperation mit dem Ifz Wieselburg	1,5
Wahlmodul 3	2011	Energieeffizienter Bauernhof	1,5
Wahlmodul 4	2011	Photovoltaik / Wind / Wasser	1,5

HINWEIS: Als Wahlmodule können ausgewählte Seminare aus dem Fortbildungsplan angerechnet werden, diese sind entsprechend gekennzeichnet.

LEITUNG UND ORGANISATION DES LEHRGANGES

Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik

DI Matthias Pober und Mag.^a Dr.ⁱⁿ Birgit Karre

☎ 01/877 22 66-21

✉ mpober@a1.net

✉ birgit.karre@agrarumweltpaedagogik.ac.at

www.agrarumweltpaedagogik.ac.at

ACT – Austrian Clean Technology

MMag. Florian Brence

☎ 02236/8002-6003; 0664/9644093

✉ florian.brence@act-center.at

www.act-center.at oder www.act-karriere.at