

03 | 06 | 2015

WESTUNGARISCHE UNIVERSITÄT

NEWSLETTER (1)

KOMPLEX ANALYSE DER AUSWIRKUNGEN DES KLIMAWANDELS – VORBEREITUNG VON
INTERNATIONALEN F&E PROJEKTE IN DER WESTUNGARISCHEN UNIVERSITÄT

TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0023

Das Projekt “Komplex Analyse der Auswirkungen des Klimawandels – Vorbereitung von internationalen F & E Projekte in der Westungarischen Universität“ ist ins Leben gerufen, um die Forschung, Verwaltung, Infrastruktur und Bildung der Fakultäten zu entwickeln.

Die wissenschaftliche Arbeit konzentriert sich auf den Klimawandel und seine Auswirkungen auf die natürlichen und landwirtschaftlichen Ökosysteme, was in der EU auch eine Priorität hat. Ziel ist es, Forschungsgruppen zu bilden, die sich für F&E-Projekte der Europäischen Union erfolgreich bewerben können, mit Fokus auf Horizont 2020 Projekte. Zusätzlich zu den Forschern aus verschiedener Fachrichtungen der Universität, die Beteiligung junger Wissenschaftler, Doktoranden und Wissenschaftler aus internationalen Forschungszentren sind besonders unterstützt. Diese inter- und multidisziplinären Forschungsgruppen und neue Partnerschaften tragen zur Stärkung des Forschungspotenzials sowie zur nachhaltigen Wissenstransfer in der Universität bei.

Die Forschung wird in den folgenden Arbeitsgruppen durchgeführt:

- A) Auswirkungen des Klimawandels auf die natürlichen Ökosysteme
 - A1) Methoden zur Analyse des Klimawandels und seiner Auswirkungen auf die Waldökosysteme
 - A2) Die Lebensraumänderungen der heimischen Insektenarten - direkten und indirekten Auswirkungen des Klimawandels
- B) Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft
 - B1) Auswirkungen des Klimawandels auf die Produktion der Agrarpflanzen
 - B2) Verbesserung von Kulturpflanzensicherheit und Pestiziden freie Pflanzenschutz - Anwendung von Mikroalgen in der Pflanzenproduktion und Pflanzenschutz
 - B3) IT-System zur Unterstützung saubere Produktionstechnologien
- C) Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen, erneuerbare Energiequellen, Lebenszyklusanalyse
 - C1) Auswirkung von Gebäuden auf das Klima
 - C2) Anwendungen von nachwachsenden Rohstoffen
 - C3) Dendromassenproduktion
 - C4) Lebenszyklusanalyse
- D) Entwicklung von Biodiversitätsindikatoren und Monitoringsystem für ungarischen Wäldern
- E) Interdisziplinäre Forschung zur Beschreibung der Biodiversität im Wald
- F) Auswirkungen des Klimawandels auf die Ökosysteme - Monitoringsystementwicklung
- G) Soziales Bewusstsein, Konfliktmanagement, Herausforderungen der Klimaänderung



Die Laufzeit des Projekts ist 8 Monate, das Konsortium umfasst zwei Partnern (die Westungarische Universität und der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, Zentrum für Umweltforschung). Von der Westungarischen Universität die beteiligten Fakultäten und Institute sind: Fakultät für Forstwirtschaft, Simonyi Karoly Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Holzwirtschaft und Angewandte Kunst, Fakultät für Naturwissenschaften, Agrar- und Lebensmittelwissenschaften, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Apáczai Csere János Fakultät.

Das Projekt "Komplex Analyse der Auswirkungen des Klimawandels – Vorbereitung von internationalen F & E Projekte in der Westungarischen Universität" (TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0023)" wird kofinanziert von der Europäischen Union und von den Europäischen Sozialfonds.

Weitere Informationen unter <http://klimahatas.nyme.hu>