

Das Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP) bietet unterschiedliche Themen für die Anfertigung von Abschlussarbeiten im Bachelor oder Masterstudiengang an.

Nutztierwissenschaft:

- Untersuchungen zur Verbesserung der Brunsterkennung bei Rindern mittels physiologischer Parameter
- Kontinuierliches Tiermonitoring in der Milchviehhaltung auf der Basis von Sensoren und digitalen Signalprozessoren

Technische Vegetationssysteme:

- Bachelor: Analyse bestehender Grundlagen zur Entwicklung eines Modells für die Berechnung/Abschätzung der Wirkung technischer Vegetationssysteme auf den urbanen "heat island effect"
- Bachelor: Analyse bestehender Grundlagen zur Entwicklung eines Modells für die Berechnung/Abschätzung von technischen Vegetationssystemen anhand des Parameters relative Luftfeuchte auf das Bioklima im urbanen Raum
- Master: Methodenanpassung zur genetischen Analyse von Torfmoosen mit Hilfe von Chloroplasten-DNA-Screening
- Master: Suche und Auswahl von artspezifischen Markern für ausgewählte Sphagnum-Arten zur Herkunftsunterscheidung

Biogas:

- Untersuchungen zur Biogasgewinnung aus proteinreichen Abfällen aus der Lebensmittelindustrie
- Untersuchungen zu Wasserstoff als Schlüsselintermediat im anaeroben Abbauprozess in Biogasanlagen
- Untersuchungen zur biologischen Aktivität von Gärrückständen aus der anaeroben Behandlung von pflanzlichen Ausgangssubstraten anhand von Bioassays
- Stoffliche Charakterisierung von Gärrückständen aus Biogasanlagen unter besonderer Berücksichtigung des Inputsubstrats Energiepflanzen

Nachwachsende Rohstoffe:

- Untersuchungen verschiedener Schafwollarten bezüglich der chemischen Zusammensetzung und des Nichtwollanteils
- Durchführung von Marktstudien zum Vorkommen und zur Verarbeitung von Schafwolle innerhalb Deutschlands und EU-weit
- Untersuchungen zur Kultivierung von Tomaten auf Schafwollmatten unter Praxisbedingungen

Urbane und ländliche Entwicklung:

- Aufbau von Netzwerken als Chance für die Entwicklung von ländlichen Räumen

Interessierte Studenten wenden sich bitte an den Ansprechpartner Herr Stefan Köhler für nähere Informationen.

Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte
an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP)

Dr. S. Köhler
Geschäftsführer
Invalidenstrasse 42
D-10115 Berlin

Tel.: +49 (0)30 2093 9061

Fax: +49 (0)30 2093 9065

<http://www.iasp.asp-berlin.de>