



Ökologie & Nachhaltigkeit:

Vergabe einer Masterarbeit

Ausschreibung vom 29.05.2020

Themenschwerpunkt

Im Bereich der Ökologie und Nachhaltigkeit wird eine Masterarbeit angeboten. Den thematischen Schwerpunkt bildet die Weiterentwicklung der GUI des Java-basierten Ökobilanzierungsprogramms MultiVaLCA, welches zur Berechnung von Ökobilanzen dient.

Aufgabenstellung der Masterarbeit

Im Zuge der Masterarbeit soll das bestehende Java-Programm MultiVaLCA dahingehend erweitert werden, dass bereits eingegebene Elemente der Ökobilanzierung (Flüsse, Prozessmodule und Systeme) vom Benutzer gelöscht oder geändert werden können.

Voraussetzungen

Für die Bearbeitung der Masterarbeiten sind Kenntnisse in ökologischer Bewertung sowie Fähigkeiten in objektorientierter Programmierung (Java) erforderlich. Daher wird eine erfolgreiche Belegung der folgenden Mastermodule vorausgesetzt:

- Informatik und Geoinformationssysteme
- Ökologische Bewertung / Nachhaltiges Bauen

Kontaktdaten

Dr.-Ing Joachim Schwarte

Tel.: 0711/685-62741

Mail: schwarte@iwb.uni-stuttgart.de

Helen Hein, M.Sc.

Tel.: 0711/685-60413

Mail: helen-luisa.hein@iwb.uni-stuttgart.de

Universität Stuttgart

Institut für Werkstoffe im Bauwesen

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht

Pfaffenwaldring 4, 70569 Stuttgart

harald.garrecht@iwb.uni-stuttgart.de