

Medienmitteilung

Luzern, 18. Januar 2012

Hochschule Luzern: Bewerbung für den Solar Decathlon 2014

Die Hochschule Luzern bewirbt sich unter der Federführung des Departements Technik & Architektur für die Teilnahme am Solar Decathlon 2014. Ziel des internationalen Wettbewerbs nach dem Vorbild eines sportlichen Zehnkampfes ist es, das Haus der Zukunft zu entwickeln und zu bauen.

Der internationale Wettbewerb Solar Decathlon richtet sich an Hochschulen und ruft interdisziplinäre Teams dazu auf, ein technisch innovatives Solarhaus mit hohem Wohnkomfort zu planen und zu bauen. Die fertiggestellten Häuser werden nach zehn Kriterien beurteilt und miteinander verglichen. Die Juroren bewerten die Architektur, den Einsatz der Gebäudetechnik und die Energiebilanz; sie richten ihr Augenmerk aber auch auf «weiche Faktoren» etwa die Behaglichkeit und Atmosphäre, die das Haus vermittelt. «Die Aufgaben und Anforderungen des Solar Decathlons entsprechen in idealer Weise dem Profil unserer Hochschule», erklärt Projektleiter Hanspeter Bürgi. «Wir möchten das Projekt sowohl in die studentische Ausbildung wie auch in die Forschung einbetten – und zwar in beiden Fachbereichen, in Bau und Technik.»

Den Auftakt bildet im Frühlingsemester 2012 ein interdisziplinäres Programm im Masterstudiengang Architektur. Zudem werden Studierende der Studiengänge Gebäudetechnik und Wirtschaftsingenieur | Innovation in ihren Bachelor-Diplomarbeiten Teilaspekte des Projekts «Solar Decathlon 2014» bearbeiten

Die Bewerbung der Hochschule Luzern wird vom Bundesamt für Energie (BFE), der Dienststelle für Umwelt und Energie (uwe) des Kantons Luzern und dem Schweizer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) unterstützt. Nun soll das Projekt für weitere Partner aus Wirtschaft und Politik geöffnet werden, die die Idee mittragen und auf eine langfristige Zusammenarbeit setzen wollen.

Der Solar Decathlon findet seit 2003 alle zwei Jahre in den USA statt, seit 2010 alternierend auch in Europa. Das Projekt begeistert durch seine starke Ausstrahlung und sein innovatives Potential für alle Beteiligten. Weitere Informationen gibt es unter: www.sdeurope.org/

Kontakt für Medienschaffende:

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Prof. Hanspeter Bürgi, Projektleitung

T +41 41 349 34 67 und +41 31 340 35 40, hanspeter.buergi@hslu.ch

Hochschule Luzern

Die Hochschule Luzern ist die Fachhochschule der sechs Zentralschweizer Kantone und vereinigt die fünf Departemente Technik & Architektur, Wirtschaft, Soziale Arbeit, Design & Kunst sowie Musik. Rund 5'200 Studierende absolvieren ein Bachelor- oder Master-Studium, knapp 3'900 besuchen eine Weiterbildung. Die Hochschule Luzern ist die grösste Bildungsinstitution in der Zentralschweiz und beschäftigt rund 1'300 Mitarbeitende.