

JAHRESTREFFEN FACHAUSSCHUSS HOCHSCHULEN Studienangebot für regenerative Energien wurde deutlich ausgebaut



Sitzung des DGS-Fachausschusses Hochschule in Bozen

Auf Einladung von Wolfgang Sparber fand das Jahrestreffen des DGS Fachausschusses Hochschulen am 24. und 25. Februar 2011 diesmal in Bozen an der Europäischen Akademie EURAC – einem privaten Forschungszentrum statt.

Insgesamt waren 26 HochschullehrerInnen und WissenschaftlerInnen aus Deutschland, Italien, Österreich und der Schweiz angereist.

Der traditionell erste Tagesordnungspunkt war die Vorstellung von Studienangeboten im Bereich der Regenerativen Energien. In Bozen wurden viele neue Studienangebote präsentiert und erläutert (siehe Tabelle)

In Bozen stand auch die Neuwahl des Sprechergremiums an. Wiedergewählt wurden Klaus Vajen (Uni Kassel) als Sprecher des Fachausschusses und Wolfgang Sparber (EURAC Bozen). Neu hinzugekommen ist Gerd Heilscher (HS Ulm).

Ein besonderes Ereignis steht mit dem Solar World Congress 2011 in Kassel vom 28. August bis 2. September bevor. Der

Fachausschuss wird mit einem Beitrag im Themenbereich „Renewable Energies and Society – Education and Training“ vertreten sein. Der Beitrag wird von Christoph Mencke (HS Trier) koordiniert und soll an Hand von beispielhaften Studienangeboten die Bandbreite der Studiengänge für regenerative Energien aufzeigen.

Ein Highlight für MasterstudentInnen auf dem Solar World Congress wird von Tobias Schrag (FH Kufstein) und Urs Muntwyler (Berner FHTI) vorbereitet. Die Masterstudenten verfolgen in Zweier-Teams einzelne Sessions und berichten sich nach der Tagung gegenseitig über den Stand der Wissenschaft und die Innovationen, die im Kongress vorgestellt wurden.

Ein spannender Themenschwerpunkt des DGS Fachausschusses Hochschulen in Bozen war der Austausch über Laborangebote zu den Themenfeldern Solarthermie, Photovoltaik, Biomasse, Kleinwasserkraftwerke, Windenergie und Speichertechniken. Neben der didaktischen Aufbereitung wurde angeregt über Kosten und Aufwand der Versuchsaufbauten diskutiert.

Harald Krause berichtete aus erster Hand vom Rosenheimer Solar Decathlon Haus „Team Ikaros“. Ziel der FH Rosenheim war, dass alle 5 Fakultäten mit 10 Studiengängen mitmachen. Mit der Kernkompetenz aus Rosenheim – dem Holzbau – wurde ein Plus Energiehaus mit minimalem Heiz-, Kühl- und Strombedarf realisiert. Das hohe Engagement

der StudentInnen und ProfessorInnen wurde mit dem 2. Platz belohnt.

Jan Mugele berichtete als Prorektor „F+E und Technologietransfer“ der Hochschule Magdeburg-Stendal über „EE-Studiengänge aus Sicht der Hochschulleitung“. Er beleuchtete die Herausforderung des demographischen Wandels mit Blick auf die sinkende Anzahl von Studierenden. Die Studiengänge aus dem Bereich der Erneuerbaren Energien erlauben eine klare (auch überregionale) Profilierung der Hochschule, haben ein hohes Potential auch im Bereich beruflicher Weiterbildung und erzeugen auch eine hohe regionale Außenwirkung und sind damit im Fokus der strategischen Entwicklung der Hochschule.

Den Abschluss des Treffens bildeten die interessanten Exkursionen in die Labors des EURAC und auf das Testfeld für verschiedene Zelltechnologien auf dem Flughafen Bozen.

Im Rahmen der jährlich stattfindenden Treffen des Fachausschusses tauschen sich Lehrende an deutschsprachigen Hochschulen aus und entwickeln Ideen zu Lehrangeboten weiter. InteressentInnen, die im Bereich regenerative Energien an Hochschulen tätig sind, sind herzlich zur Mitarbeit im Fachausschuss eingeladen. Sie können über den Autor dieses Berichts oder über dgs-hochschule@uni-kassel.de Kontakt aufnehmen.

Das nächste Treffen findet am 16./17. Februar 2012 an der Hochschule Ulm statt.

Neu vorgestellte Studienangebote

Institution / Referent	Studienangebot
Hochschule Aschaffenburg	„Erneuerbare Energien und Energiemanagement“
Hochschule Rosenheim	„Energie- und Gebäudetechnologie“
Berner Fachhochschule	Stg. Elektrotechnik „PV-Systemtechnik“ Masterkurs „Energie“
Universität Innsbruck	Masterstudiengang „Domotronik“
Universität Bozen	PhD „Sustainable Energy and Technology“
EURAC Bozen	Summer-School „Energieeffiziente Gebäude“
HTW Berlin und 5 Partnerhochschulen	Master-Fernstudiengang „Regenerative Energien“
ECONSULT	On-line Lehrbuch „Solarwissen online“

ZUM AUTOR:

► Gerd Heilscher

ist Studiendekan des Bachelorstudiengangs „Energiesysteme – Regenerative Energie und rationelle Energienutzung“, der in Kooperation der Hochschulen Biberach und Ulm durchgeführt wird.

heilscher@hs-ulm.de