



Newsletter 01/10

Internationale Kooperation EIT

„Ritter“-Assistentenstelle neu besetzt

Lehre MSc REM

Lehre Master Online Photovoltaik

Graduiertenkolleg KleE

Termine

Studentische Beiträge

International cooperation EIT

„Ritter“-Assistant position newly filled

Education MSc REM

Education Master Online Photovoltaics

Graduate school KleE

Dates

Students contribution

Internationale Kooperation EIT – European Institute of Technology

Die Uni Freiburg (ZEE, 11.Fakultät) und das Fraunhofer ISE haben sich im Rahmen eines europäischen Konsortiums von Universitäten, Forschungsreinrichtungen und Industrie unter Führung der Technischen Universität Dänemark bei der EU für ein KIC (Knowledge and Innovation Community) „Sustainable Energy“ beworben: Der Projektvorschlag SEEIT (Sustainable Energy Education Technology and Innovation) ist leider in der Endrunde am 16.Dezember 2009 in Budapest knapp unterlegen (es wurden 3 KICs vergeben, in der Endrunde waren 6 Konsortien).

In der Phase der Antragsausarbeitung wurden eine Reihe von zukunftssträchtigen Projekten ausgearbeitet – insbesondere zu gemeinsamen MSc Programmen, PhD Programmen und Forschungsprojekten. Im Konsortium besteht die feste Absicht, auf Grundlage der Planungen auch ohne EIT Status weiter zu kooperieren.

Über die weitere Mitwirkung des ZEE soll auf der Mitgliederversammlung und der Sitzung des Beirats beraten und danach beschlossen werden.

Personalwechsel „Ritter“- Assistentenstelle

Herr Dr. Czaika hat das ZEE zum 1.April verlassen, um eine neue herausfordernde Tätigkeit am Department for International Development der University of Oxford anzunehmen. In den vergangenen neun Monaten hat er intensiv in der REM-Lehre mitgewirkt - vielen Dank für diese Mitwirkung im ZEE.

Die Bewerbungsgespräche für die Neubesetzung der „Ritter-Assistenten-Stelle“ sind kurz vor dem Abschluss.

International Cooperation EIT – European Institute of Technology

University Freiburg (ZEE, 11th Faculty) and Fraunhofer ISE applied within a European consortium of universities, research institutions and industry under the leadership of Technical University of Denmark at the EU for a KIC (Knowledge and Innovation Community) in the field of „Sustainable Energy“: The project proposal SEEIT (Sustainable Energy Education Technology and Innovation) was marginally defeated in the final round on 16th.December 2009 in Budapest (3 KICs were allocated from a group of 6 consortia in the final round).

In the phase of proposal development a series of promising projects was created – especially related to joint MSc programmes, PhD programmes and research projects. There is a firm intention within the consortium to further cooperate on the base of the planning even without EIT status.

About the further participation of the ZEE will be deliberated and decided at the meeting of members and at the meeting of the advisory board.

Change of personnel - „Ritter“- assistant position

Dr. Czaika left ZEE on 1st April to accept a challenging job at the department for International Development, University of Oxford. He intensively contributed to education in REM within the last nine months- thanks a lot for this contribution at ZEE.

Master „Renewable Energy
Management“ (www.rem.uni-freiburg.de)

Master „Renewable Energy
Management“ (www.rem.uni-freiburg.de)

REM M.Sc. Renewable
Energy Management

Bewerbungen für das WiSE 2010/2011

- Bis zur Bewerbungsfrist am 15. Mai 2010 erreichten uns 254 Bewerbungen aus 48 Ländern! Die Auswahl erfolgt durch das Programmkomitee in der Sitzung am 15. Juni 2010.

Studierende des 2. Semesters SoSE 2010

- Die Studierenden arbeiten intensiv an ihrem „Student Organized Event“, einer Jobmesse „Green Work“, die Ende Januar 2011 stattfinden soll. Dabei werden Firmen ausgewählt und eingeladen, um sich und Ihre Stellenangebote Studierenden und Interessierten zu präsentieren, ggf. ergänzt durch Workshops bzgl. der Firmenaktivitäten in erneuerbaren Energien.
- Gastvortrag „Opportunities and issues for renewable energy in developing countries – the Indian perspective“ von Dr. Ing. Jyorthirmay Mathur (Center for Energy and Environment, National Institute of Technology, Jaipur, Indien) am 21. Mai 2010.

Wichtige Aufgaben noch im laufenden Sommersemester:

- Teilnahme an der ISE-Konferenz „Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung“ am 18.05.10 in Freiburg – Dokumentation der Konferenz als Aufgabe für die Studierenden
- Besuch der Intersolar am 10./11. Juni 2010 mit Unterstützung von [FWTM](http://www.fwtm.de), ISE und ZEE.
- Gastvortragsserie im Juli/August 2010
- Internship – die Studierenden sind bereits intensiv auf der Suche nach Internship-Plätzen für die Zeit von August bis November 2010.

Applications for winter term 2010/2011

- We received 254 applications from 48 countries until the deadline on 15th May 2010. Selection will take place at the programme committee meeting on 15th June 2010.

2nd semester students- summer term 2010

- The students work intensively on their „Student Organized Event“, a job fair called „Green Work“, taking place end of January 2011. It will be an exhibition of invited companies to present themselves, their current job opportunities and potentially, depending on each company, workshops regarding their activities in the renewable energy market.
- Guest lecture „Opportunities and issues for renewable energy in developing countries – the Indian perspective“ by Dr. Ing. Jyorthirmay Mathur (Center for Energy and Environment, National Institute of Technology, Jaipur, Indien) on 21st May 2010.

Important task for the current summer term:

- Participation at ISE-Conference „Power-Heat-Cooling-Co-Generation“ on 18th May 2010 in Freiburg – Documentation of the conference as student task
- Visit of Intersolar at 10th/11th June 2010 with support of [FWTM](http://www.fwtm.de), ISE and ZEE
- Guest lecture series July/August 2010
- Internship – students are intensively looking for internship opportunities taking place from August to November 2010.

**Studierende des 4. Semesters
(Studienbeginn WiSE 2008)**

- Alle Studierenden haben ein Proposal für die Masterarbeit vorgelegt und die Betreuung ihrer Masterarbeiten sicher stellen können. Die Mehrzahl der Masterarbeiten erfolgt in der Zeit vom 1. April bis 1. Oktober 2010.
- Die Bildung eines Alumni-Netzwerkes der REM-Studierenden ist im Aufbau.
- Ein Studierender ist auf Grund nicht ausreichender Prüfungsleistungen zum 4. Semester exmatrikuliert worden.

**4th semester students (course start
winter term 2008/2009)**

- All students presented a proposal of their master thesis and secured supervision of their master thesis. Most of them will take place between 1st April til 1st October 2010
- Formation of an Alumni-Network of REM-Students is being developed
- One student was exmatriculated at 4th semester due to insufficient examinations.

Master Online Photovoltaik

www.pv-master.com

Der Master Online Photovoltaics ist auf Grund seiner Kombination von flexiblem Blended Learning und technologischer Ausrichtung weltweit einzigartig. In über 20 Vorlesungen, Seminaren und Praktika vermittelt der akkreditierte Studiengang eine Ausbildung im Bereich der Physik, der Technologie, der Systemtechnik und der betriebswirtschaftlichen Grundlagen der Photovoltaik. Mit erfolgreichem Abschluss wird der akademische Grad „Master of Science“ verliehen.

Wir freuen uns dass der Studiengang am 31. Mai 2010 mit 16 Studierenden starten wird. Das Kick-off Meeting fand am 7./8. Mai 2010 statt. Die Studierenden des berufsbegleitenden Studiengangs kommen aus renommierten internationalen Unternehmen und Universitäten.

Für den Erfolg des Studiengangs sind entscheidend:

- die ausgezeichnete Expertise der Lehrerinnen und Lehrer von IMTEK und Fraunhofer ISE
- die ausgezeichnete Betreuung durch das Rechenzentrum in Fragen der Technik der Lehr-Lern-Plattform und hochschuldidaktischen Fragen des Online Unterrichts.



Master Online Photovoltaics www.pv-master.com

Master Online Photovoltaics

The flexible blended learning concept and profound technological approach of the Master Online Photovoltaics place it in a class of its own. The accredited degree programme offers qualifications in the areas of physics, technology, systems engineering, and the business fundamentals of photovoltaics in over 20 lecture courses, seminars, and practical courses. Graduates earn the academic degree „Master of Science“.

We are pleased to welcome 16 students at start of course on 31st May 2010. A kick-off meeting took place on 7th/8th May 2010. The students enrolled in the program hail from renowned international corporations and universities.

Crucial for the success of the course of studies are:

- excellent expertise of lecturers from IMTEK and Fraunhofer ISE
- excellent support by the computer centre concerning technical issues of the platform for learning and education and higher education didactic issues related to online learning

- die intensive Betreuung.

Formal getragen wird der Studiengang von Technischer Fakultät – IMTEK, ZEE und Fraunhofer ISE. Der Koordinator des Studiengangs ist Herr Dipl.-Phys. Martin Kasemann.

Weitere Informationen: www.pv-master.com

Graduiertenkolleg KleE

Das Promotionskolleg „Kleinskalige erneuerbare Energie - Systeme“, kurz KleE, hat zum Ziel, die wissenschaftlichen Grundlagen für eine flächendeckende, dezentrale Energieversorgung aus unterschiedlichen regenerierbaren Quellen zu schaffen. Dieser Aufgabe wird sich eine interdisziplinäre Gruppe von Wissenschaftlern der Universität Freiburg, der Hochschule Offenburg und der Fraunhofer ISE und IPM widmen: 15 Doktorandinnen und Doktoranden der Disziplinen sollen unter der Betreuung von Professorinnen und Professoren der Universität, der Hochschule Offenburg und des Fraunhofer ISE im Rahmen ihrer Dissertation zu den Themenfeldern arbeiten. Das Kolleg versteht sich als multidisziplinär. Den „Mehrwert“ der Arbeit an einer Dissertation im Kolleg sehen wir in der multidisziplinären Struktur des Kollegs: die einzelnen Arbeiten sollen angehalten werden, sich stets in dem multidisziplinär aufgebauten Kolleg zu rechtfertigen und einzuordnen und den wissenschaftlicher Diskurs zu fördern.

Der Antrag wird vom Rektorat der Uni Freiburg uneingeschränkt und mit Nachdruck unterstützt und wird beim Ministerium (MWK-BW) fristgerecht zum 1. Juni 2010 eingereicht werden.

Wissenschaftlicher Beirat

www.zee-uni-freiburg.de/index.php?id=61

Die nächste Sitzung des Beirats findet am 16. Juni 2010 statt. Wesentlicher Inhaltspunkt wird die Planung für das ZEE von

- intensive supervision.

The study programme is formally sustained by the Technical Faculty – IMTEK, ZEE and Fraunhofer ISE. The programme manager is Mr. Dipl.-Phys. Martin Kasemann.

Further information: www.pv-master.com

Graduate school KleE

The post graduate programme „Small scale renewable energy systems“, abbr. KleE, intends to create the scientific basis for a comprehensive, decentralized energy supply from different renewable energy sources. This task will be addressed by an interdisciplinary group of scientists from University of Freiburg, University of Applied Sciences Offenburg, Fraunhofer ISE and Fraunhofer IPM: 15 postgraduates will work on this task under the guidance of professors from University of Freiburg, University of Applied Sciences Offenburg and Fraunhofer ISE. The programme is multidisciplinary, the added value lies in the multidisciplinary structure of the programme: the individual works are obliged to justify and arrange in order of the multidisciplinary and promote the scientific discourse.

The proposal is fully and empathically supported by the rectorate of the University of Freiburg and will be submitted to the ministry (MWK-BW) at due date 1st June 2010.

Scientific advisory board

www.zee-uni-freiburg.de/index.php?id=61

The next meeting of the advisory board takes place on 16th June 2010. Essential content is the planning for ZEE from 2009-

2009-2011 sein. Mitglieder des wissenschaftlichen Beirats sind:

- Prof. Franz Daschner
- Stefan Kohler
- Prof. Joachim Luther
- Prof. Ernst Ulrich von Weizsäcker
- Prof. Volker Wittwer

Direktorium des ZEE

Zum Direktorium des ZEE gehören:

- Prof. Gerhard Oesten
- Prof. Leonhard Reindl
- Prof. Eicke Weber (seit August 2009)

Die Wahl des Direktoriums wird anlässlich der Mitgliederversammlung am 2. Juni 2010 stattfinden.

Termine

- Mitgliederversammlung am 2. Juni 2010 um 17:00 Uhr.
- Programmbeirat am 15. Juni 2010 um 9:00 Uhr.
- Beirat-Sitzung am 16. Juni 2010 um 17:00 Uhr

Beiträge der REM-Studierenden

REM-Studierende besuchen Applied Materials in Alzenau

Von Alvaro Presenda Barrera (translation by S. Adler)

Besuch bei "Applied Materials":

Im Rahmen einer Exkursion besuchten 37 Studierende des "Renewable Energy Management"-Masterstudiengangs der Uni Freiburg die Firma "Applied Materials" am 24. Februar 2010. Dabei erhielten die Studierenden Einblicke in die Geschäftsfelder von Applied Materials und in aktuelle Forschungstätigkeiten der Abteilung

2011. Members of the scientific advisory board are:

- Prof. Franz Daschner
- Stefan Kohler
- Prof. Joachim Luther
- Prof. Ernst Ulrich von Weizsäcker
- Prof. Volker Wittwer

Board of directors of ZEE

Members of the board of directors of ZEE are:

- Prof. Gerhard Oesten
- Prof. Leonhard Reindl
- Prof. Eicke Weber (seit August 2009)

Election of board of directors will take place at the meeting of members on 2nd June 2010.

Dates

- Meeting of members of ZEE on 2nd June 2010 at 17:00 o'clock.
- Programme committee meeting on 15th June 2010 at 9:00 o'clock.
- Meeting of Advisory Board on 16th June 2010 at 17:00 o'clock.

REM Student Section of the Newsletter

REMs visit Applied Materials in Alzenau, Germany

By Alvaro Presenda Barrera

Visit to "Applied Materials":

Thirty-seven students from the Renewable Energy Management programme at University of Freiburg participated in an excursion to the company Applied Materials in Alzenau, Germany, on February 24, 2010. During this excursion, the students were presented with information about the company and its ongoing research in its Energy and

Energie- und Umweltlösungen. Die Exkursion vermittelte Informationen über das Unternehmen und seine Produkte an Hand einer Powerpoint-Präsentation und einer 50-minütigen Tour durch die Produktionsstätten und Lagerhallen in Gruppen von 10 Personen sowie einer Fragerunde zur Beteiligung von Applied Materials an der Entwicklung von Technologien erneuerbarer Energien und möglicher Arbeitsfelder (wichtige Informationen über Praktikumsplätze und Masterarbeiten). Alle Studierenden waren hoch zufrieden mit dieser Exkursion und den Erfahrungen und sind den Mitarbeitern von Applied Materials, die diesen Besuch ermöglicht haben, dankbar.



Die Studierenden möchten im Rahmen einer studentischen Consulting-Agentur ihre Expertise anbieten.

Environmental Solutions division. The excursion consisted of a Power Point presentation introduction to the company and its products, a fifty minute tour through the company's warehouse and assembly areas in groups of ten people and a Q&A session about the company's involvement in development of renewable energy technology and opportunities to work for them in the future where important information about internships and master theses was given. All students were very much satisfied with this experience and are thankful to the people at Applied Materials that made this visit possible.



The students would like to offer their expertise within the scope of a student consulting agency.