MEDIENINFORMATION

FH Campus Wien verstärkt Umwelttechnik-Ausbildung

Stiftungsprofessur bringt neue Vorlesungen von Energieffizienz bis Elektromobilität

(Wien, 7. Juli 2014) Mit Unterstützung der Stadt Wien setzt die FH Campus Wien, Österreichs größte akkreditierte Fachhochschule, neue Akzente in der Umwelttechnik. Im Zuge einer Stiftungsprofessur wurden neue Curricula ausgearbeitet und F&E-Projekte gestartet. Am neuesten Stand der Forschung ausgebildete UmwelttechnikerInnen sind in der Wirtschaft enorm gefragt.

Andreas Posch, der dem Department Technik an der FH Campus Wien vorsteht, leitete das Förderungsprojekt „Stadt Wien Stiftungsprofessur für Umwelttechnik“, das nach vierjähriger Laufzeit im Sommersemester 2014 erfolgreich abgeschlossen wurde. Als Stiftungsprofessor konnte Andreas Petz gewonnen werden. Rudolf Oberpertinger verstärkte das Kompetenzteam Umwelttechnik und übernahm die Leitung des Folgeprojekts „Virtuelles Photovoltaik-Labor“.

**Vertiefungsrichtung im Elektronikstudium wird ausgebaut**

Ab Herbst 2014 werden die Studierenden des Bachelorstudiums Angewandte Elektronik im Vertiefungszweig Umwelttechnik von einer Reihe neuer Lehrveranstaltungen profitieren, die im Rahmen der Stiftungsprofessur entwickelt wurden. Diese betreffen zukunftsträchtige und wachstumsstarke Felder wie Energieeffizienz, Energieverteilung, Elektromobilität und Recycling.

**Schwerpunkt Umwelttechnik im Studium Technisches Management**

Im kommenden Wintersemester startet auch die neu aufgesetzte Vertiefungsrichtung Umwelttechnik im Masterstudium Technisches Management. Hier wird die Umwelttechnik interdisziplinär aus wirtschaftlicher, rechtlicher und technischer Sicht gelehrt und erforscht. Die neuen Vorlesungen und Seminare behandeln Themen wie Umweltrecht, Energiemärkte und Ökobilanzierung.

In beiden Studienrichtungen umfassen die neuen Curricula deutlich mehr Semesterwochenstunden im Umwelttechnik-Schwerpunkt als bisher. Auch ihre Bachelorarbeiten und Masterthesen können die Studierenden zu Umwelttechnik-Themen an der Schnittstelle von Forschung und Praxis verfassen. Schon in den letzten Jahren betreute Stiftungsprofessor Petz zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten zur Umwelttechnik.

**Photovoltaik im Fokus der Forschung und Entwicklung**

Ein weiteres Projektziel der Stiftungsprofessur war es, die F&E-Aktivitäten der Fachhochschule im Schwerpunkt Umwelttechnik zu intensivieren. Besonders im Bereich der Photovoltaik (PV) konnten große Fortschritte erzielt werden. Die hauseigene PV-Anlage für Lehr- und Forschungszwecke wurde ausgebaut, um Test- und Messequipment erweitert und mit selbst entwickelten Spezialtools ergänzt. Im Folgeprojekt „Virtuelles PV-Labor“ wird – von der MA 23 gefördert – auf dieser Basis ein Computermodell zur Optimierung von PV-Anlagen entwickelt und getestet. Für weitere Folgeprojekte konnten renommierte Unternehmen für Kooperationen gewonnen werden.

Nähere Informationen über die Technik-Studien an der FH Campus Wien finden sich unter [www.fh-campuswien.ac.at/technik](http://www.fh-campuswien.ac.at/technik).

FH Campus Wien
Mit mehr als 4.600 Studierenden ist die FH Campus Wien die größte akkreditierte Fachhochschule Österreichs. In den Departments Applied Life Sciences, Bauen und Gestalten, Gesundheit, Public Sector, Soziales und Technik steht den Studierenden im Studienjahr 2013/14 ein Angebot von über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen sowie Masterlehrgängen zur Auswahl: [www.fh-campuswien.ac.at/facts](http://www.fh-campuswien.ac.at/facts). Die FH Campus Wien kooperiert mit den Universitäten Uni Wien, MedUni Wien, BOKU, VetMed, TU Wien und MU Leoben. Die therapeutischen und diagnostischen Gesundheitsstudiengänge, einschließlich der Hebammenausbildung, werden in Zusammenarbeit mit dem Wiener Krankenanstaltenverbund (KAV) geführt. Public Management wurde in Kooperation mit dem Bundeskanzleramt, Tax Management mit dem Bundesministerium für Finanzen entwickelt. Zahlreiche F&E-Projekte der Studiengänge und externe Auftragsforschung werden über eigene Forschungsgesellschaften abgewickelt. Die FH Campus Wien ist mit Unternehmen, Verbänden, Schulen und öffentlichen Einrichtungen vernetzt. Darüber hinaus belegen anerkannte Zertifizierungen die hohen Standards im Qualitätsmanagement der Hochschule: [www.fh-campuswien.ac.at/zert](http://www.fh-campuswien.ac.at/zert)

Rückfragehinweis

Mag.a Petra Undesser
FH Campus Wien
Unternehmenskommunikation
Favoritenstraße 226, 1100 Wien
T: +43 1 606 68 77-6404
petra.undesser@fh-campuswien.ac.at
[www.fh-campuswien.ac.at](http://www.fh-campuswien.ac.at)