



**Hochschule Osnabrück**  
University of Applied Sciences

## **Doktorarbeit in Deutschland und Thailand**

### **Hochschule Osnabrück vertieft Zusammenarbeit mit der Prince of Songkla University**

(Osnabrück, 25.05.2011) Thermoplastische Elastomere gehören zu den interessantesten Neuentwicklungen im Bereich Kunststoffe, an denen weltweit geforscht wird. An der Hochschule Osnabrück arbeiten Wissenschaftler des Laborbereichs Kunststofftechnik auf diesem Gebiet eng mit der Prince of Songkla University aus Thailand zusammen. Im Rahmen der Kooperation forschte die thailändische Nachwuchswissenschaftlerin Maswane Narathichat 18 Monate an der Hochschule Osnabrück und führte Versuche für ihre Promotion durch.

In ihrer Doktorarbeit untersuchte Maswane Narathichat die Herstellung und die Eigenschaften von Thermoplastischen Elastomeren aus Polyamid und Naturkautschuk – im Mai 2011 wurde ihr die Doktorwürde der Prince of Songkla University verliehen. „Die erfolgreiche Promotion ist auch für die Hochschule Osnabrück ein Erfolg“, berichtet Prof. Dr. Norbert Vennemann. „Denn Maswane Narathichat hat einen großen Teil ihrer Experimente im Osnabrücker Kunststoff-Labor durchgeführt.“ Gefördert wurden die Aufenthalte in Deutschland durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) und den Thailändischen Forschungsfond.

In der deutsch-thailändischen Forschung steht die Weiterentwicklung von Thermoplastischen Elastomeren im Mittelpunkt, insbesondere auf Basis des nachwachsenden Rohstoffs Naturkautschuk. Aus den Ergebnissen des internationalen Forschungsteams sind bereits fünf internationale Veröffentlichungen hervorgegangen. Darüber hinaus ermöglicht die Kooperation Studierenden aus Deutschland und Thailand einen Forschungsaufenthalt an der Partnerhochschule.

Weitere Informationen zu den Studiengängen Kunststoff- und Werkstofftechnik sowie zum Master Angewandte Werkstoffwissenschaften stehen im Internet zur Verfügung: [www.ecs.hs-osnabrueck.de](http://www.ecs.hs-osnabrueck.de)

#### **Bildunterschrift:**

1. Maswane Narathichat präsentiert ihre Forschungsergebnisse.
2. Bestanden! Maswane Narathichat mit dem Prüfungskonsortium der Prince of Songkla University und Prof. Dr. Norbert Vennemann von der Hochschule Osnabrück (3. von links)

#### **Presse- und Informationsstelle - Ihr Ansprechpartner: Ralf Garten**

Tel.: 0541/969 2177 Fax: 0541/969 2066 [pressestelle@fh-osnabrueck.de](mailto:pressestelle@fh-osnabrueck.de)  
Caprivistraße 30 A 49076 Osnabrück