

→ THEMA

Ein intensiver Praxisbezug in Lehre und Forschung sowie enge Kooperationen mit Unternehmen gehören zum Leitbild der Hochschule Osnabrück.

Mehr als 12.000 Studierende werden hier in zahlreichen Bachelor- und Masterstudiengängen optimal auf die komplexen Anforderungen des Berufslebens vorbereitet. Mit dem Masterstudiengang „Angewandte Werkstoffwissenschaften“ bietet die Hochschule Osnabrück besonders qualifizierten Bachelorabsolventinnen und -absolventen die Möglichkeit, ihr Wissen in den wichtigsten Teilgebieten moderner Werkstoffwissenschaften zu vertiefen.

Polymerwerkstoffe sind dabei ein wichtiger Bestandteil des Studiums. Im Rahmen des Elastomerforums werden Ergebnisse von Studienarbeiten, Masterarbeiten und aktuellen Forschungsprojekten vorgestellt, die im Laborbereich Kunststofftechnik bearbeitet werden. Die Veranstaltung bietet damit den jungen Nachwuchswissenschaftlern ein Forum, die Arbeiten vor einem Fachpublikum zu präsentieren und somit wichtige Erfahrungen für das bevorstehende Berufsleben zu erwerben.

Auch in diesem Jahr stehen interessante Themen auf dem Programm, die vielleicht auch für Sie von Interesse sein könnten. Nutzen Sie die Gelegenheit, um sich vor Ort über den Stand der Ausbildung und der Forschung auf dem Gebiet der Elastomere an der Hochschule Osnabrück zu informieren.

Die Veranstaltung wird in Kooperation mit dem Arbeitskreis Kunststofftechnik des VDI Bezirksvereins Osnabrück-Emsland und dem WIP – Kunststoffe e.V. durchgeführt sowie durch die Science to Business GmbH der Hochschule Osnabrück unterstützt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Prof. Dr. Claudia Kummerlöwe
Prof. Dr. Norbert Vennemann

→ PROGRAMM

14.00 Uhr Begrüßung

14.05 Uhr Untersuchung zum Effekt des „storage hardening“ bei Naturkautschuk
Lea Kaethler

14.35 Uhr Einfluss oberflächenmodifizierter Ruße auf das Relaxationsverhalten von NR/Ruß-Kompositen
Miao Wu, M.Sc.

15.05 Uhr Möglichkeit zur Wiederverwendung von Gummimehl aus Altreifen
Philipp Hilbert

15.35 Uhr Kaffeepause

16.00 Uhr Thermoplastische Hybridelastomere (TPHE) auf Basis von SBC-Compounds

a) Vorstellung des Projekts – Motivation und Zielsetzung
Prof. Dr. Norbert Vennemann

b) Herstellung von TPHE in einem kontinuierlichen Mischprozess
Lars Prange

c) Peroxidisch vernetzte TPHE
Natalie Saam

d) Anwendung von TPHE als Werkstoff mit Formgedächtnisfunktion (shape memory alloy)
Sonja Krömer

17.30 Uhr Abschlussdiskussion



➔ ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Veranstaltung wird in Zusammenarbeit mit folgenden Partnern realisiert:

Science to Business GmbH
der Hochschule Osnabrück
Polymeranalytik und -prüfung



VDI AK Kunststofftechnik
BV Osnabrück-Emsland



WIP – Kunststoffe e.V.



Anmeldung und Kontakt:

Bei Interesse melden Sie sich bitte bis zum 21.02.2014 für die Veranstaltung an. Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldungen bitte per E-Mail:

n.vennemann@hs-osnabrueck.de

Veranstaltungsort:

Hochschule Osnabrück
Gebäude SD
Raum SD 0006
Albrechtstraße 30
49076 Osnabrück

➔ LAGEPLAN



FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN UND
INFORMATIK

Elastomer-Forum

Präsentation von Studien- und Masterarbeiten
aus dem Masterstudiengang
„Angewandte Werkstoffwissenschaften“

Mittwoch, 26. Februar 2014
Hochschule Osnabrück

