



Innovativer Leichtbau mit Stahl 2010

„Stahl fliegt“

Ein interdisziplinärer Ideenwettbewerb für kreativ denkende Studierende

Das Zentrum Metallische Bauweisen e. V. veranstaltet unter der Federführung des Instituts für Bildsamer Formgebung (RWTH Aachen) gemeinsam mit dem Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen (TU Darmstadt), dem Institut für Umformtechnik und Leichtbau (Universität Dortmund), dem Institut für Werkstofftechnik (Universität Kassel), dem Lehrstuhl für Pulvertechnologie von Glas und Keramik (Universität des Saarlandes) und der Stiftung Institut für Werkstofftechnik (Universität Bremen) einen Leichtbauwettbewerb. Die Teilnehmer haben die Aufgabe, ein Flugobjekt ausschließlich aus dem Werkstoff Stahl herzustellen. Die Konstruktionen müssen in einem abschließenden Flugwettbewerb ihre Flugtauglichkeit unter Beweis stellen. Auf die drei Erstplatzierten warten wertvolle Sachpreise. Zudem gibt es einen Preis für das innovativste Flugobjekt.



Wer kann teilnehmen?

Alle Studierenden der RWTH Aachen, der TU Darmstadt, der Universität Dortmund, der Universität Kassel, der Universität des Saarlandes und der Universität Bremen können teilnehmen. Eine Teilnahme ist nur zweimal möglich.



Wie wird gearbeitet?

Pro Universität in maximal drei Teams bestehend aus höchstens vier Studierenden nach den Regeln einer festgelegten technischen Ausschreibung unter Bereitstellung eines für alle Teams gleichen Budgets. Hilfestellung und Materialspenden durch Dritte sind zulässig. Jedem Team wird ein wissenschaftlicher Mitarbeiter als Ansprechpartner zur Seite gestellt.



Wie melde ich mich an?

Die Anmeldung für den Wettbewerb ist im Rahmen der Vorlesung „Methoden der Projektbearbeitung“ und unter der aufgeführten Kontaktadresse möglich.

Anmeldeschluss: 16.04.2010



Wie lange läuft das Projekt?

Der Wettbewerb ist für 3 Monate angesetzt und läuft semesterbegleitend. Der Start ist mit der Verteilung der technischen Ausschreibung angesetzt. Mit der Austragung des Flugwettbewerbs im Juli 2010 wird das Projekt abgeschlossen.

Infos und Anmeldung

M.Sc. M. Masood Hussain
Telefon: 0231 755-6922
masood.hussain@iul.tu-dortmund.de
Institut für Umformtechnik und Leichtbau
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND

M.Sc. Ha-Duong Pham
Telefon: 0231 755-7429
Ha-Duong.Pham@iul.tu-dortmund.de
Institut für Umformtechnik und Leichtbau
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND



FOSTA –
Forschungsvereinigung
Stahlanwendung e. V.



Inst. für Produktionstechnik
und Umformmaschinen
TU Darmstadt



Institut für
Werkstofftechnik
Universität Kassel



Stiftung Institut für
Werkstofftechnik
Universität Bremen