

Innovativer Leichtbau mit Stahl 2018 „Stahl fliegt“

Ein interdisziplinärer Ideenwettbewerb für kreativ denkende Studierende

Tutorium mit 4 CPs!

Worum gehts?

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 dem Institut für Fertigungstechnik (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. Weiterhin ist die gesamte Projektarbeit zu dokumentieren und zu präsentieren. Auf die drei erst platzierten Teams warten wertvolle Sachpreise. Zusätzlich wird ein Innovationspreis vergeben! Das Projekt wird als Tutorium mit 4 CPs anerkannt!

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/e wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in als Ansprechpartner/in zur Seite gestellt.

Wie melde ich mich an?

Die Anmeldung für den Wettbewerb ist unter dem angegebenen Kontakt möglich.

Anmeldeschluss: 16. März 2018

Wie lange läuft das Projekt?

Der Wettbewerb ist für 3 Monate angesetzt und läuft semesterbegleitend. Der Start ist mit der Verteilung der technischen Ausschreibung für Mitte März 2018 angesetzt. Mit der Austragung des Flugwettbewerbs und einer Präsentation der geleisteten Arbeit wird das Projekt voraussichtlich Mitte Juni 2018 abgeschlossen.

„Stahl fliegt“ zählt als Tutorium und führt zu 4 CPs!

Kontakt

Technische Universität Darmstadt
Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen
Otto-Berndt-Straße 2 | 64287 Darmstadt

Kontakt: **Felix Kretz, M. Sc.**
Raum: L1|01 145
Telefon: 06151-23314
E-Mail: kretz@ptu.tu-darmstadt.de

