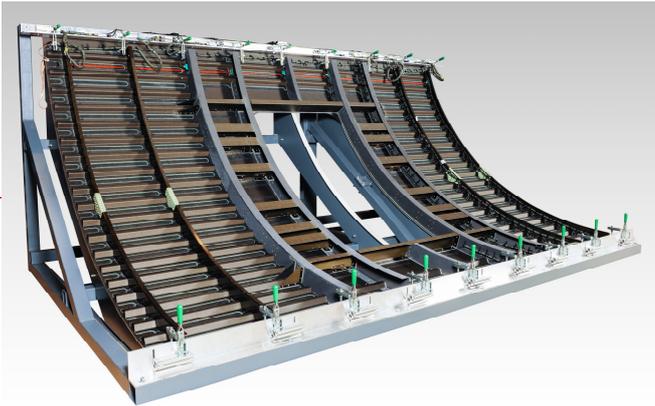


Vorlesungsankündigung Faserverbundfertigung

WS 2020/21



Inhalt der Lehrveranstaltung (2510021)

Um das Potential von faserverstärkten Kunststoffen im Leichtbau zu heben, spielt die Fertigung eine entscheidende Rolle. In der Vorlesung werden die Grundlagen der Faserkunststoffverbunde vermittelt, die verschiedenen Fertigungsverfahren vorgestellt und die wesentlichen Einflussfaktoren diskutiert. Im Fertigungslabor sollen die Studierenden die Fertigung von Faserverbunden und die zugehörigen Fertigungsschritte verstehen lernen und dabei ihr Verständnis durch eigene Fertigungsarbeiten bezüglich dieses Werkstoffs erweitern bzw. festigen.

Exkursion: Im Rahmen der Vorlesung kann eine Exkursion nach Stade zum Airbus-Werk und zum Zentrum für Leichtbau-Produktionstechnik angeboten werden.

Termine: VL: Do., 08:30-10:00 Uhr als Online-Seminar, aktuelle Infos über Stud.IP
Lab/UE: Mi., 10:15-11:45 Uhr Faserverbundlabor, Langer Kamp 6

Beginn: 22.10.2020

Anmeldung: Vom 25.09.2020, 00.00 Uhr bis 16.10.2020, 11.59 Uhr auf Stud.IP. Die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen auf jeweils 20 beschränkt. Auslosung am 16.10.2020, 12:00 Uhr.

Verantwortlich: Prof. Dr.-Ing. Christian Hühne