



COMPOSITES
UNITED

COMPOSITES UNITED TRAINEE-PROGRAMM
Wintersemester 23/24

CU TRAINEE-PROGRAMM



Semesteraufteilung

1. Semester: Grundlagen zum Thema Faserverbundwerkstoffe

Um den Studierenden das Thema Faserverbundwerkstoffe näher zu bringen, finden **7 Vorlesungstage** bei führenden Forschungseinrichtungen zu unterschiedlichen Faserverbundthemen statt. Der Umfang der angebotenen Vorlesungstage entspricht 2 Semesterwochenstunden (3 ECTS Points).

Die Inhalte der Vorlesungstage sind so gewählt, dass die Studierenden fundierte Kenntnisse über die **wichtigsten Themengebiete der Faserverbundtechnologie** bekommen.

Wir planen das Trainee-Programm im WS 2023/2024 wieder als Präsenz-Veranstaltung, müssen uns aber Änderungen aufgrund eventueller künftiger COVID-19-bedingter Einschränkungen vorbehalten und ggf. auf virtuelle Durchführung zurückgreifen. Bei Präsenzdurchführung wird ein Reisekostenzuschuss gewährt.

2. Semester: Abschlussarbeit

Der zweite Teil des Trainee-Programms beinhaltet eine **Abschlussarbeit** in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner des CU.

CU TRAINEE-PROGRAMM

(Vorläufiges) Vorlesungsprogramm

Thema	Dozent	Veranstaltungsort
1. Strukturmechanik	Prof. Unckenbold	PFH Stade
2. Fasertechnologie Textile Preformtechnologie	Dr. Clauß Prof. Middendorf	DITF / Denkendorf IFB / Uni Stuttgart
3. Prozesse und Verarbeitungsmethoden	Prof. Dransfeld	TU Delft
4. Duroplaste	Prof. Brauner	FH Nordwestschweiz
5. Thermoplaste	Prof. Henning/ Prof. Eyerer	ICT Pfinztal
6. Ceramic Composites	Prof. Koch	Uni Augsburg
7. Hybride Composites und Prüfmethoden für Faserverbundwerkstoffe	Prof. Cherif & Prof. Ridzewski	TU Dresden/ IMA

CU TRAINEE-PROGRAMM



Prüfungsanerkennung

Zum Abschluss des Semesters erfolgt eine schriftliche Prüfung, in der alle behandelten Themenblöcke abgefragt werden. Die Fragen werden von den jeweiligen Professoren und Referenten gestellt.

Die Anerkennung der Prüfung wird individuell durch die jeweilige Hochschule bzw. den Professor geregelt. Jeder Studierende muss entsprechend individuell klären, ob eine Möglichkeit zur Anrechnung an seiner Hochschule möglich ist.

Jeder Studierende erhält nach erfolgreichem Abschluss des ersten Semesters und der schriftlichen Prüfung eine Teilnahmebescheinigung mit Leistungsnachweis.

CU TRAINEE-PROGRAMM



Bewerbung und Auswahlverfahren

Bewerbungsschluss für das WS 2023/24 ist der **25.08.2023**

Bewerbungskriterien:

- **abgeschlossenes Grundstudium / Bachelor-Studium.** Das Programm richtet sich insbesondere an Studierende im Hauptdiplom oder im Masterstudium
- im Anschluss an das Vorlesungssemester soll zeitnah eine Abschlussarbeit angefertigt werden
- **Kenntnisse und besonderes Interesse im Bereich der Faserverbundwerkstoffe**
- Eigeninitiative

Teilnehmerzahl: Max. 12 Studierende

Auswahlkomitee: Die Bewerbungen werden von einer mehrköpfigen Jury des CU gesichtet und bewertet.

CU TRAINEE-PROGRAMM



Bewerbungsunterlagen

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, Motivationsschreiben und aktuellen Leistungsnachweise ausschließlich per e-Mail an: trainee-programm@composites-united.com

Bitte achten Sie darauf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen in **einer Datei** zu verschicken. Einzelne Dateien werden nicht angenommen.

Weitere Informationen über den Composites United e.V. sowie über die Mitglieder finden Sie auf:

www.composites-united.com



Composites United e.V.
Oranienburger Str. 45
10117 Berlin

Katharina Lechler
+49 821 268411-05
trainee-programm@composites-united.com