



COMPOSITES  
UNITED

**COMPOSITES UNITED TRAINEE-PROGRAMM  
WINTERSEMESTER 22/23**

# CU Trainee-Programm

## Semesteraufteilung

Wir planen das Trainee-Programm im WS 2022/2023 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.

### 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.

### 2. Semester: Abschlussarbeit

Der zweite Teil des 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	ICT Pfinztal
6. Prüftechnik	Prof. Breuer	IVW Kaiserslautern
7. Globale Marktentwicklungen und Perspektiven hybrider Composites	Prof. Cherif & Prof. Jäger	TU Dresden



# 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 2022/23 ist der 05.08.2022

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](mailto: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](http://www.composites-united.com)

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

Katharina Lechler  
+49 821 268411-05  
[trainee-programm@composites-united.com](mailto:trainee-programm@composites-united.com)