



COMPOSITES
UNITED

**LEICHTBAU
FORSCHUNG**

COMPOSITES UNITED TRAINEE-PROGRAMM
WINTERSEMESTER 2024/25

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. Die Vorlesungen finden meistens in deutscher Sprache statt.

2. Semester: Abschlussarbeit

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

CU Trainee-Programm

Stationen des Vorlesungsprogramms (Reihenfolge nicht relevant)

Thema	Dozent	Veranstaltungsort
1. Ceramic Composites	Prof. Koch	Uni Augsburg
2. Fasertechnologie Textile Preformtechnologie	Dr. Clauß Prof. Middendorf	DITF / Denkendorf IFB / Uni Stuttgart
3. Prozesse und Verarbeitungsmethoden	Prof. Dransfeld	TU Delft
4. Epoxidharze	Prof. Brauner	FH Nordwestschweiz
5. Prüftechnik	Prof. Breuer	IVW Kaiserslautern
6. Strukturmechanik	Prof. Unckenbold	PFH Stade
7. Hybride Composites und Prüfmethoden für Faserverbundwerkstoffe	Prof. Scheffler Prof. Cherif Prof. Ridzewski	IPF Dresden TU Dresden IMA Dresden

CU Trainee-Programm

Prüfungsanerkennung

Zum Abschluss des ersten 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 2024/25 ist der **31.07.2024**

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. 14 Studierende, Reisekostenzuschuss p.P. max. 1.000 Euro

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.

Die Bewerbungen sind in Deutsch einzureichen.

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

www.composites-united.com

Kontakt:

Katharina Lechler

Composites United e.V. /

Composites United Leichtbau-Forschung gGmbH

Ottenbecker Damm 12

21684 Stade

Tel: 0170/3833586

Mail: katharina.lechler@composites-united.com