



COMPOSITES
UNITED

**LEICHTBAU
FORSCHUNG**

COMPOSITES UNITED TRAINEE-PROGRAMM
WINTERSEMESTER 2026/27

CU Trainee-Programm

Ziel des Programms

Das CU Trainee-Programm richtet sich an Studierende, die neben ihrem Studium die Chance nutzen wollen, eine zusätzliche fachliche Ausbildung auf dem Gebiet der Faserverbundwerkstoffe zu erhalten.

Das studienbegleitende Programm ist auf zwei Semester aufgeteilt: Im ersten Semester geht es darum, theoretische Grundlagen zu erlernen, die dann im zweiten Semester im Rahmen der Abschlussarbeit angewendet werden.

Der CU bietet auf diese Weise den Trainees die Möglichkeit, mit etablierten Fachleuten aus den Mitgliedsunternehmen und -instituten in Kontakt zu treten. Darüber hinaus bekommen die Studierenden einen Überblick über die aktuellen Geschehnisse in Forschung und Industrie.

Ziel des Trainee-Programms ist es außerdem, den Mitgliedsfirmen die Möglichkeit zu geben, schon früh mit engagiertem Nachwuchs in Kontakt zu treten und auf diese Weise kompetenten Nachwuchs für die Zukunft zu gewinnen.

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 optional die **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. Thermoplaste | Prof. Henning | ICT Pfinztal |
| 3. Fasertechnologie Textile Preformtechnologie | Dr. Erik Frank Dr. Stefan Carosella | DITF / Denkendorf IFB /Uni Stuttgart |
| 4. Epoxidharze | Prof. Brauner | FH Nordwestschweiz |
| 5. Prüftechnik | Prof. Breuer | IVW Kaiserslautern |
| 6. Strukturmechanik | Prof. Unckenbold | PFH Stade |
| 7. Hybride Composites und Prüfmethode für Faserverbundwerkstoffe | Prof. Scheffler, Prof. Spickenheuer 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 2026/27 ist der **07.08.2026**

Bewerbungskriterien:

- abgeschlossenes Grundstudium / Bachelor-Studium. Das Programm richtet sich insbesondere an Studierende im Hauptdiplom oder im Masterstudium
- Kenntnisse und besonderes Interesse im Bereich der Faserverbundwerkstoffe
- Eigeninitiative
- Programmzeitraum 10/26 – 03/27: Teilnahme an mind. 6 der 7 Veranstaltungen sowie der Abschlussklausur erforderlich (keine online-Teilnahme möglich)

Teilnehmerzahl: Max. 14 Studierende, Reisekostenzuschuss p.P. max. 1.000 Euro

Auswahlkomitee: Die Bewerbungen werden von einer 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