



COMPOSITES
UNITED

COMPOSITES UNITED TRAINEE PROGRAMM WS 20/21

FLORIAN HELBER, 06. JULI 2020

CU TRAINEE PROGRAMM



Semesteraufteilung

1. Semester: Grundlagen zum Thema Faserverbundwerkstoffe

Um den Studenten 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 Studenten fundierte Kenntnisse über die **wichtigsten Themengebiete der Faserverbundtechnologie** bekommen. Diese werden anschließend im Rahmen eines **Praxis Workshops** in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner vertieft.

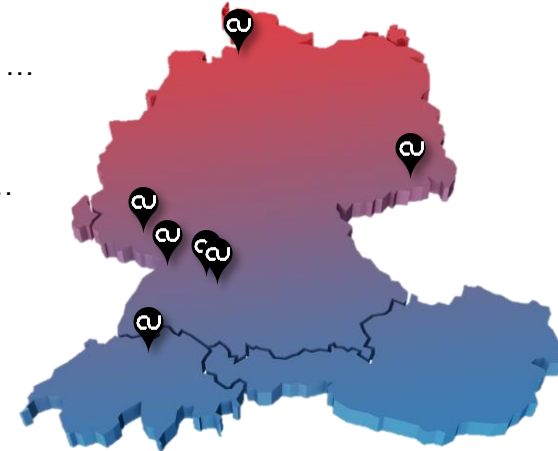
2. Semester: Abschlussarbeit

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

CU TRAINEE PROGRAMM

Vorlesungsprogramm WS 20/21

Thema	Hochschuldozent	Veranstaltungsort
1. Textile Preformtechnologie	Prof. Middendorf	IFB / Universität Stuttgart
2. Fasertechnologie	Dr. Clauß	DITF / Denkendorf
3. Strukturmechanik & Firmenbesichtigungen	Prof. Unckenbold	PFH Stade z.B. Airbus / CTC / SAERTEX / ...
6. Duroplaste & 2 Tage Workshops	Prof. Brauner	FH Nordwestschweiz z.B. Connova / HUNTSMAN / ...
4. Thermoplaste	Prof. Henning	ICT Pfinztal
5. Prüftechnik	Prof. Breuer	IVW Kaiserslautern
7. Preformtechnik & Funktionsintegration	Prof. Jäger & Prof. Cherif	TU Dresden



CU TRAINEE PROGRAMM

Zusatzveranstaltungen



Im Anschluss an die Vorlesungen werden Zusatzveranstaltungen angeboten:

- **Besichtigungen** von Industrieunternehmen (z.B. Premium AEROTEC, Airbus Helicopters, etc.)
- **Kaminabend** mit geladenen Gästen aus der Industrie
- Praktische Übungen / **Workshops** zum Thema Faserverbundwerkstoffe

In den letzten Semestern wurden praktische Workshops bei unterschiedlichen Partnern aus der Industrie, wie z.B. HUNTSMAN Advanced Materials, Connova, KATZ, etc. , angeboten. Bei diesen Workshops sollen die Studenten mit aktuellen Problemstellungen aus der Praxis vertraut gemacht werden und ihre Grundlagenkenntnisse anwenden.

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 Student muss entsprechend individuell klären, ob eine Möglichkeit zur Anrechnung an seiner Hochschule möglich ist.

Jeder Student 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 2020/21 ist der **02.08.2020**

Bewerbungskriterien:

- **abgeschlossenes Grundstudium / Bachelor-Studium**. Das Programm richtet sich insbesondere an Studenten 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 Studenten

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

Förderung: Stipendium von 1000 € pro Student/in für Reisekosten

CU TRAINEE PROGRAMM



Bewerbungsunterlagen

Bitte senden Sie ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, Motivationsschreiben und aktuellen Leistungsnachweis per eMail an: trainee-programm@composites-united.com

Composites United e.V. (CU)
z.Hd. Florian Helber
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

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



FLORIAN HELBER

COMPOSITES UNITED e.V.
AM TECHNOLOGIEZENTRUM 5
86159 AUGSBURG

T: +49 711 – 685 69587
florian.helber@composites-united.com