

## Antrag auf Teilnahme an den Vorkursen CFD und TVT

### Kontaktdaten

---

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum: \_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Rückrufnummer: \_\_\_\_\_

### Erläuterungen

---

Für eine erfolgreiche Teilnahme an den Pflichtmodulen

- CFD-OpenFoam und
- Thermische Trenntechnik

sind Kenntnisse aus dem vorangegangenen Bachelorstudium in den Bereichen „CFD“ und „Thermische Verfahrenstechnik“ erforderlich. Folgende Kompetenzen werden erwartet:

- **TVT**
  - Berechnung der Realstoffeigenschaften von Gemischen
  - Kenntnis von Aktivitätskoeffizientenmodellen
  - Kenntnis und Anwendung „Raoult'sches Gesetz“
  - Anwendung „McCabe-Thiele Verfahren“
  - Extraktion, ternäre Gemische, Polstrahlverfahren
- **CFD**
  - Kenntnisse im Bereich „Strömungsmechanik“
  - Räuml. Diskretisierung von Dgl. mittels Finite-Elemente
  - Grundlagen der Zeitschrittverfahren
  - Preprocessing, Postprocessing
  - CFD-Workflow

Die HS Kaiserslautern bietet hierzu **kostenfreie Aufbaukurse** an. Der Kurs TVT findet begleitend im ersten Semester statt. Termin wird ca. Ende September 2021 stattfinden.

In beiden Fällen werden die Kursinhalte zum Selbststudium online verfügbar sein.

### Antrag

---

Kreuzen Sie bitte an, ob und welchen der Aufbaukurse Sie in Anspruch nehmen!

- 1. Aufbaukurs CFD**
- 2. Aufbaukurs TVT**
- 3. Kein Bedarf, weil entsprechende Kompetenzen vorliegen**

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

genehmigt

Nicht genehmigt

Paraphe/Datum