

Ausbildungsplan für das praktische Studiensemester im Bachelorstudiengang Scientific Computing

Zeitlicher Umfang: 24 Wochen

Zeitliche Lage: 4. Studiensemester

I. Praktische Ausbildung

Ausbildungsziel/Kompetenzen

- Kenntnis betrieblicher Arbeitsweisen im Bereich des Scientific Computing durch praktische Tätigkeit im Bereich des Scientific Computing
- Einblick in das Berufsfeld durch möglichst selbständige und eigenverantwortliche Mitarbeit an Projekten im Bereich Scientific Computing
- Spezielle Kenntnisse in der Modellbildung und Simulation
- Erwerb, Erweiterung und Vertiefung der Kenntnisse über organisatorische Problemlösungen im Betrieb
- Förderung der Zusammenarbeit zwischen Industrie und Hochschule

Ausbildungsinhalt:

Im Rahmen von DV-Projekten ist die Mitarbeit in möglichst allen Projektphasen (Modellbildung, Implementierung, Simulation, Validierung) sicherzustellen.

Studien-/Prüfungsleistungen:

- Bericht
- Referat