



Modulbeschreibung Objektorientierte Programmierung

Modulkürzel: oop1C

Lernziele

Die Studierenden kennen die grundlegenden Programmier-elemente (Variablen, Datentypen, Kontrollelemente). Sie kennen das Konzept der Klassen, Objekte, Objekteigen-schaften und -methoden. Sie sind in der Lage mit diesen Programmier-elementen einfache Programme zu planen, schreiben und mit auftretenden Fehlern umzugehen.

Inhalte

- Kontrollstrukturen
- Methoden und Parameter
- Klassen und Objekte
- Sichtbarkeit
- Vererbung, Klassenhierarchie
- Interfaces
- Objektorientierter Entwurf

Leistungsbewertung:

Erfahrungsnote plus schriftliche Modulschlussprüfung

Dozentin: Scheuner Barbara, MSc ETH CS, cand. Dr. sc. inf.
Barbara.Scheuner@fhnw.ch

ECTS-Credits: 3