

Merkblatt Independent Coursework

Prof. Dr. Gefei Zhang

19. September 2024

Im Prinzip betreue ich gerne Independent Courseworks. Das Thema müssen wir gemeinsam festlegen, in den meisten Fällen macht der Student einen initialen Vorschlag. Normalerweise muss das Thema einen Bezug zur Software-Entwicklung haben.

Ein IC kann die Form des *independent development* haben. Darin wird ein Software-Projekt implementiert. Neben Software-Entwicklung müssen Sie immer eine Dokumentation dazu anfertigen. Diese soll eine ähnliche Gliederung wie eine Bachelorarbeit haben und die Motivation des Software-Projekts, die Anforderungen, Design und Implementierung, Qualitätsicherung, und eine Zusammenfassung enthalten.

Ein IC kann auch die Form des *independent learning* haben. Dabei absolvieren Sie Online-Kurse und wir erkennen diese als IC an. In diesem Fall besteht die Prüfungsleistung typischerweise aus einem Zertifikat als Nachweis des erfolgreichen Absolvierens der Kurse, einem kleinen Software-Projekt, das Sie mit den in den Online-Kursen gelernten Techniken entwickeln (learning by doing), und einer Dokumentation zu dem Software-Projekt (siehe oben).

Bei der Dokumentation sind Plagiate strengstens verboten und können gegebenenfalls schmerzhafteste Konsequenzen nach sich ziehen. Achten Sie bitte darauf, dass Ihr Dokument auch optisch gut aussieht. Dazu empfehle ich sehr das Textsatzprogramm \LaTeX . Im Internet existieren einige Templates, die Sie verwenden können. Eins finden Sie auf https://github.com/dabrowskiw/dabrowskiw.github.io/tree/main/abschlussarbeit_template. Selbstverständlich dürfen Sie auch andere benutzen, sofern diese optisch gut aussehende Dokumente produzieren.

Wenn wir uns auf ein Thema geeinigt haben, melden Sie sich bitte im LSF für den entsprechenden IC-Kurs von mir an. Sie werden erst einmal abgelehnt. Im Laufe des ersten Semestermonats, also Oktober im Wintersemester bzw. April im Sommersemester, werden Sie wieder zugelassen. Die Zulassung erfolgt automatisch, Sie müssen sich nicht darum kümmern.

Wenn Sie ein IC bei mir belegen, müssen Sie die Prüfungsleistung (Software-Projekt, Dokumentation, evtl. Kurs-Zertifikate und sonstige Leistungen nach Vereinbarung) bis zum 25. März im Wintersemester bzw. 25. September im Sommersemester abgeben. Eine Verlängerung ist ausgeschlossen.