



Das Praxissemester im Fach Informatik

Lernziele im Praxissemester

Die Studierenden ...

- * planen Unterricht, führen diesen durch und reflektieren ihn mit der Fachlehrkraft,
- * erproben problemorientierten Unterricht,
- * erfahren Möglichkeiten der individuellen Förderung,
- * fördern die Selbstständigkeit der Lernenden,
- * erhalten einen Überblick über kooperative Arbeitsformen,
- * sammeln Erfahrungen über Möglichkeiten der Leistungsbewertung.

Vorbemerkungen zu den Lernvoraussetzungen der Studierenden

Die Studierenden beginnen das Praxissemester zu einem selbstgewählten Zeitpunkt im Verlauf des Masterstudiums, in der Regel im ersten oder zweiten Semester. Aus diesem Grund können die bildungswissenschaftlichen, fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Vorkenntnisse der Studierenden voneinander abweichen.

Vorkenntnisse der Studierenden aus dem Studium

Nach ihrem fachwissenschaftlichen Bachelorstudium haben die Studierenden mindestens die »Einführung in die Didaktik der Informatik« besucht. Im Master (nicht zwingend vor dem Praxissemester) folgen ein oder zwei Fachveranstaltungen, darunter auch eine obligatorische Vorlesung zu »Automaten, Sprachen, Berechenbarkeit«.

Inhalte der Seminare zum Praxissemester

Zwischen BUW und ZfsL besteht hinsichtlich der jeweiligen Seminarinhalte folgende Vereinbarung: Das Vorbereitungsseminar an der BUW widmet sich schwerpunktmäßig der Entwicklung einer Unterrichtsreihe. Die Fachseminare an den ZfsL fokussieren hingegen die Planung, Durchführung und Reflexion einer Einzelstunde. Zum Abschluss müssen die Studierenden eine wissenschaftliche Aufarbeitung von Planung, Durchführung und Reflexion eines ihrer Unterrichtsvorhaben im Praxissemester in Form einer schriftlichen Hausarbeit leisten.

Möglichkeiten der Begleitung und Reflexion

Die Mentor*innen unterstützen die Praxissemesterstudierenden durch Vor- und Nachbesprechung von Hospitationsstunden und eigenen Unterrichtsvorhaben. Das universitäre Studienprojekt bezieht sich in Informatik auf die Entwicklung von Unterrichtsmaterialien. Dazu können bestehende Materialien unter fachdidaktischen Aspekten aufgearbeitet oder neue Materialien konzipiert werden.

Ansprechpartner*innen im Fach

Facharbeitsgruppe Praxissemester Informatik:

fag-ps-if@lists.uni-wuppertal.de

(Sprecher: André Hilbig, Bergische Universität Wuppertal)

Stand Juni 2023

Praxissemesterverbund der
Zentren für schulpraktische Lehrerausbildung
Düsseldorf, Mönchengladbach, Neuss, Solingen

