

Neue Programmierausbildung – Regelungen für Studierende höherer Fachsemester

Stand: 15.01.2018/VSp

Die Programmierausbildung in den (Wirtschafts-)Informatik-Bachelorstudiengängen wurde mit der PO 2017 umgestellt. Dieses Dokument wurde von den Programm- und Modulverantwortlichen, den Fachstudienberatern und der Fachschaft erstellt und beschreibt die Möglichkeiten für Studierende nach älteren POen.

Alte und neue Module

Die alte Programmierausbildung besteht aus folgenden Modulen:

- **inf001** Algorithmen und Programmierung (AP)
- **inf002** Algorithmen und Datenstrukturen (AD)
- **inf003** Programmierkurs (PK)

Die neue Programmierausbildung besteht aus folgenden Modulen:

- **inf030** Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen (PDA)
- **inf031** Objektorientierte Modellierung und Programmierung (OMP)

Prüfungen in den alten Modulen

Wenn bislang kein Modul der alten Programmierausbildung bestanden wurde, empfehlen wir den sofortigen Wechsel in die neue Programmierausbildung (s. nächster Abschnitt).

Im Wintersemester 2017/18 wird **inf001** AP letztmalig angeboten. Die anderen Module werden nicht mehr angeboten. Zu allen Modulen werden jedoch noch Wiederholungsprüfungen angeboten. Zur Vorbereitung auf diese können einzelne Veranstaltungen der neuen Programmierausbildung besucht werden. Die Prüfungsanmeldung erfolgt jedoch für die Module der alten Programmierausbildung.

Modul	Vorbereitung durch	Prüfung
inf001 AP	Teile von OMP im Sommersemester (Verzicht auf den Programmier-Teil)	- 2 Prüfungen im Sommersemester, genauere Bekanntgabe spätestens in der 1. VL-Woche
inf002 AD	PDA ab 05.12.	- Klausur am 01.02.2018 bei Prof. Lehnhoff - Klausur am 20.03.2018 bei Prof. Lehnhoff
inf003 PK	PDA bis 30.11. (Keine Teilnahme am Kurztest) und Teile von OMP im Sommersemester (nur der Programmier-Teil)	- 2 Prüfungen im Sommersemester, genauere Bekanntgabe spätestens in der 1. VL-Woche

Welche Vorlesungstermine von **OMP** für die Vorbereitung auf welche Wiederholungsprüfung hilfreich sind, wird zusammen mit den Wiederholungsprüfungsterminen spätestens in der 1. VL-Woche des Sommersemesters in der StudIP-Veranstaltung „2.01.890 ISDI – Informationen für Studierende des Departments für Informatik“ bekanntgegeben.

Wenn diese Prüfungsmöglichkeiten bis zum Ende des SoSe 2018 nicht wahrgenommen oder nicht bestanden werden, müssen danach die neuen Module nachgewiesen werden. Bzgl. bereits bestandener Module wird wie nach einem freiwilligem PO-Wechsel verfahren (s. nächster Abschnitt).

PO-Wechsel

Der Wechsel in die PO 2017 ist durch formlose Mitteilung an das Prüfungsamt möglich. Danach müssen die neuen Module **inf030** PDA und **inf031** OMP bestanden werden. Prüfungsversuche in den alten Modulen werden **nicht** auf die neuen Module übertragen, es gibt also wieder 3 Prüfungsversuche, sowie ggf. den Freiversuch.

Eine Anrechnung gemäß nachfolgender Tabelle ist möglich, wenn die notwendigen alten Module bestanden wurden.

Neues Modul	Alte Module	Berechnung der Note
inf030 PDA	inf002 AD, inf003 PK	$2/3 * \text{inf002 AD} + 1/3 * \text{inf003 PK}$
inf031 OMP	inf001 AP, inf003 PK	$2/3 * \text{inf001 AP} + 1/3 * \text{inf003 PK}$

Wenn nur **inf003** PK nicht bestanden wurde, können die anderen beiden Module wie folgt angerechnet werden:

Neues Modul	Alte Module	Berechnung der Note
inf030 PDA	inf001 AP, inf002 AD	$1/3 * \text{inf001 AP} + 2/3 * \text{inf002 AD}$

Die Anrechnung erfolgt nicht automatisch, sondern muss beantragt werden. Ein teilweise ausgefülltes Formular wird in der StudIP-Veranstaltung „2.01.890 ISDI – Informationen für Studierende des Departments für Informatik“ bereitgestellt.

Wenn nur ein altes Modul bestanden wurde, müssen beide neuen Module besucht werden. Das alte Modul kann jedoch als sogenanntes Austauschmodul in den Professionalisierungsbereich geschoben werden.