

Prof. Dr. Harald Brandenburg
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Fachbereich 4 (Wirtschaftswissenschaften II)
Wilhelminenhofstraße 75 A
12459 Berlin (Oberschöneweide)
Raum WH C 605

Fon: (030) 50 19 - 23 17
Fax: (030) 50 19 - 26 71
h.brandenburg@htw-berlin.de

Mittwoch, 6. Juli 2011

Programmierung 2

SS 2011

Aufgabe 8:	Gruppe 1:	14.07.2011	Gruppe 2:	21.07.2011
-------------------	------------------	------------	------------------	------------

Schreiben und dokumentieren Sie ein objektorientiertes Programm, das den Studienverlauf von 80 Studierenden Ihres Studiengangs wie folgt simuliert.

- Für jeden Studierenden sollen (mindestens) die gleichen Daten vorliegen wie in der Aufgabe 7. Das Immatrikulationsdatum ist so zu wählen, dass sich alle Studierende jetzt im 3. Semester befinden.
- Für jedes Fach des 1. und 2. Semesters und für jeden Studierenden soll per Zufallszahlengenerator eine (laut Prüfungsordnung zulässige) Prüfungsnote erzeugt werden.
- Für jeden Studierenden soll auf Wunsch eine ansprechend gestaltete Semesterbescheinigung auf dem Bildschirm ausgegeben werden, die alle Daten des Studierenden enthält (Fachbereich, Studiengang, Matrikelnummer, Anschrift, etc.) sowie für jedes Fach des 1. und 2. Semesters die Note.
- Für jede Lehrveranstaltung des 1. und 2. Semesters sollen auf Wunsch ansprechend gestaltete Teilnehmerlisten auf dem Bildschirm ausgegeben werden, sowohl alphabetisch sortiert nach dem Nachnamen als auch aufsteigend sortiert nach der Note (bei gleicher Note nach dem Namen).
- Auf Wunsch soll eine ansprechend gestaltete Liste aller Studierenden auf dem Bildschirm ausgegeben werden, die aufsteigend sortiert ist nach dem Durchschnitt aller Noten des 1. und 2. Semesters (bei gleicher Durchschnittsnote nach dem Namen).