

## Hausaufgabe 2

### Aufgabenstellung

Gegeben ist folgender Sachverhalt:

Eine Software zur Scheinverwaltung am Fachbereich soll entwickelt werden, da der aktuelle Emailverkehr und die Zettelwirtschaft unübersichtlich ist. Ein Auftraggeber schlägt daher folgendes vor: In den Vorlesungen des Fachbereichs können Mitarbeiter in dem System Übungsblätter einstellen (mit mehreren Teilaufgaben, je mit einer bestimmten Punktzahl). Studenten können die Übungsblätter runterladen und ihre Lösungen im System hochladen (je bis zu einem Abgabetermin). Tutoren haben Zugriff auf die Lösungen und können diese korrigieren und bewerten. Studenten können dann wiederum die Korrekturen und Punktzahlen einsehen.

Weiterhin fällt dem Auftraggeber ein dass das System auch die Zuteilung von Studenten und Tutoren zu Tutorien (je mit Zeit und Raum) erfassen sollte und dass Gruppenabgaben (pro Vorlesung mit einer bestimmten maximalen Gruppengröße) durchaus üblich sind und explizit vorgesehen werden sollen. Vorlesungen können über die Jahre auch mehrfach angeboten werden, dann aber in der Regel mit anderen Aufgaben und Tutoren.

Entwerfen Sie als Hilfe für die Entwickler der Scheinverwaltung (etwa für ein Praktikumsprojekt) ein konzeptionelles UML-Klassendiagramm, welches die wichtigen Domänenkonzepte und Assoziationen enthält.

*Abgabe des Modells bis zum 18.11.2012 23:59 per E-Mail an [selecture@mathematik.uni-marburg.de](mailto:selecture@mathematik.uni-marburg.de) verpflichtend. Für Fragen steht auch nochmals das Tutorium am 14.11.2012 zur Verfügung.*

*Hinweise:*

- *Bei Mehrdeutigkeiten in der Aufgabenstellung entscheiden Sie sich für eine Interpretation und dokumentieren Sie diese Entscheidung knapp in einer beigefügten Textdatei. Es ist wie immer wichtig, dass Sie diese Entscheidungen bewusst treffen.*
- *Wenn Sie möchten, können Sie das Szenario sinnvoll erweitern.*
- *Eine Modellierung mit einem Softwarewerkzeug ist nicht notwendig, eingescannte Zeichnungen auf Papier sind genauso zulässig wie abfotografierte Tafelbilder oder ähnliches.*