

# Beschreibung des Anwendungsfalls

## "Kursangebot eines Dozenten verwalten"

### 1.1 Voraussetzungen

- a) Der Dozent muss sich erfolgreich am System angemeldet haben.
- b) Die anzubietenden Kurse müssen dem System bereits bekannt sein (vgl. Use Case "Kursinformation verwalten"). Ein Dozent kann nur die dem System bekannten Kurse anbieten.

### 1.2 Akteure

Dozent

### 1.3 Ablauf

#### 1.3.1 Primärer Ablauf

Der Dozent wählt ein bestimmtes Semester aus (F1).

Der Dozent wählt eine der folgenden Aktivitäten aus:

- a) *Kurs anbieten*: Nach Eingabe einer Kursbezeichnung und einer Kursnummer (F2) werden die möglichen Kursangebote für diesen Kurs angezeigt (F3). Der Dozent wählt ein noch freies, d.h. noch nicht durch einen Dozenten belegtes Kursangebot (F4). Das System trägt den Dozenten bei dem Kursangebot ein (F5). Der Use Case startet erneut.
- b) *Kursangebot löschen*: Der Dozent gibt die Nummer des Kursangebots ein (F6). Das System löscht den Dozenten bei dem Kursangebot (F7). Der Use Case startet erneut.
- c) *Kursangebot anzeigen*: Das System ermittelt alle Kurse des Dozenten (F8) und zeigt folgende Informationen pro Kurs an: Kursname, Kursnummer, Nummer des Kursangebots, Termine, Raum. Sobald der Dozent dem System anzeigt, dass er die Ausgabe geprüft hat, startet der Use Case erneut.
- d) *Kursangebot drucken*: Das System druckt das Kursangebot des Dozenten (F9). Der Use Case startet erneut.

#### 1.3.2 Weitere Abläufe

F1: Ungültige Semesternummer: Wiederholung der Eingabe oder Abbruch.

F2: Ungültige Kursnummer: Wiederholung der Eingabe oder Abbruch.

F3: Kursangebote können nicht angezeigt werden: Fehlermeldung und Wiederholung des Use Case.

F4: Kursangebot nicht vorhanden oder bereits belegt: Wiederholung der Eingabe oder Abbruch.

F5: Eintragung kann nicht durchgeführt werden: Fehlermeldung und Wiederholung des Use Case.

F6: Ungültige Nummer eines Kursangebots oder dem Kursangebot sind bereits Studenten zugeordnet: Wiederholung der Eingabe oder Abbruch.

F7: Löschung kann nicht durchgeführt werden: Fehlermeldung und Wiederholung des Use Case.

F8: Kursangebot kann nicht ermittelt werden: Fehlermeldung und Wiederholung des Use Case.

F9: wie F8, zusätzlich Prüfung, ob Drucker bereit ist.