Homework 01

**Aufgabe 1(a),(b):**

1. **Department of Computer Science at the University of Cologne:**
   * **Power(High):** Es ist der Auftraggeber des Projekts. Es beaufsichtigt das Projekt, ist verantwortlich für die Finanzierung, die Gesamtkoordination und die Sicherstellung der Übereinstimmung mit den Zielen des Instituts.
   * **Interesse an der Entwicklung(High):** Das Institut möchte das Projekt vorantreiben, um die Zufriedenheit der Studierenden durch eine faire Verteilung über alle Übungsgruppen zu steigern und die Anzahl der Studierenden zu minimieren, die keiner Gruppe zugewiesen werden können.
2. **Studenten:**
   * Die Studierenden sind die Hauptnutzer des EGD-Systems und melden sich darüber für Übungsgruppen an.
   * **Interesse an der Entwicklung(High):** Sie wünschen sich ein faires und effizientes System, das ihre Verfügbarkeiten berücksichtigt und Terminkonflikte mit anderen Kursen oder persönlichen Verpflichtungen minimiert.
   * **Power(Low):** Einzeln haben sie wenig Einfluss, aber gemeinsam ist ihr Feedback für die Benutzerfreundlichkeit wichtig.
3. **lecturers**
   * Die Lehrkräfte nutzen das System zur Erstellung und Verwaltung von Übungsgruppen für ihre Kurse. Die Effektivität des Systems beeinflusst ihre Arbeitsbelastung.
   * **Interesse an der Entwicklung(High):** Sie sind an einem System interessiert, das die Gruppenbildung vereinfacht, für ausgewogene Gruppengrößen sorgt.
   * **Power(High):** Sie haben große Einfluss auf die Ausgestaltung des Systems, da dieses ihren Anforderungen entsprechen muss.
4. **Chair of Software & Systems Engineering**
   * Der Lehrstuhl leitet die Entwicklung des EGD-Systems und bindet Studierende als Entwickler und Tester ein.
   * **Interesse an der Entwicklung:** Der Lehrstuhl ist bestrebt, das System erfolgreich zu entwickeln und bereitzustellen sowie Studierenden praktische Erfahrungen im Rahmen des Projekts zu ermöglichen.
   * **Power: Medium-High**
5. **Universitäts-IT-Abteilung (Systemadministration):**
   * Die IT-Abteilung unterstützt die Integration des Systems in bestehende Hochschulsysteme, z. B. die Authentifizierung über Shibboleth.
   * **Interesse an der Entwicklung(High):** Sie möchte sicherstellen, dass das System kompatibel, sicher und skalierbar ist.
   * **Power(High):** Wenn das System nicht korrekt entwickelt wurde, nicht Sicher oder nicht mit den anderen Systemen der Universität integriert werden kann, wird die IT-Abteilung dessen Nutzung untersagen.
6. **Universitätsverwaltung**
   * Die übergeordnete Verwaltung der Universität, über das Institut für Informatik hinaus, könnte einbezogen werden, wenn das System universitätsweit eingesetzt wird.
   * **Interesse an der Entwicklung(Medium):** Sie sind daran interessiert, wie das System für alle Fachbereiche nutzbar gemacht werden kann und wie es die allgemeine Zufriedenheit der Studierenden verbessert.
   * **Power(Medium-High):** They could influence funding and policy if the system is to be adopted university-wide.