# Normale Systemanforderungen

1. Das System s4s soll dem Studenten die Möglichkeit bieten, alte Bücher, Lernskripte und Prüfungsprotokolle anzuzeigen und herunterzuladen.
2. Das System s4s sollte dem User in allen Web Browsern, sowie in mobilen Apps (Android, iOS, etc) angeboten werden
3. Das System s4s sollte dem User die Möglichkeit geben es nach Belieben anzupassen (Farbe, Styles, etc.)
4. Das System s4s soll den Studierenden Dienstleistungen anderer Studierender (z.B. Nachhilfe), sowie Shops anbieten und eine Suche ermöglichen.
5. Das System s4s sollte Güter sowohl gegen Bezahlung, als auch in Form von Tausch anbieten, wobei in jedem Fall der Betreiber der Plattform kein Profit erhalten soll.
6. Das System s4s soll einen Login beinhalten, wodurch eine Identifikation gewährleistet wird.
7. Das System s4s soll die Möglichkeiten bieten, Nutzer auf Wunsch hin zu löschen.
8. Das System s4s soll den Studenten die Möglichkeit bieten, Verkäufer zu bewerten.
9. Wenn ein Shop angelegt wird, soll das dialogbasiert für Anfänger (1 Sem.), Vorahnung (Bachelor/Master) und Experten (Professoren/Mitarbeiter) erfolgen.
10. Das System s4s sollte über eine Black-List verfügen, wo Shop-Betreiber gelistet werden, die unseriöse Inhalte anbot, die nun nichtmehr gelistet werden dürfen.
11. Das System s4s soll die Möglichkeit bieten, die Umsätze des jeweiligen Shops, eines Studenten, im Rahmen eines (Vaadin-)Charts anzeigen können.
12. Das System s4s muss eine Email Benachrichtigung anbieten.
13. Das System s4s soll den User (Studenten) über neue Produkte und Shops benachrichtigen.

# Technische Anforderungen

1. Das System s4s muss die Abspeicherung von Kaufvorgängen im externen System „SAP FI“ durchführen.
2. Das System soll gemäß CMMI (Capacity Maturity Model Integration) Level 2 strukturiert und durchgeführt werden.
3. Das System s4s sollte eine verschlüsselte Übertragung und Abspeicherung anbieten.
4. Das System s4s soll komplexe Objekte nur über Fabriken oder Builder erstellen.
5. Das System s4s soll stetig erweiterbar sein.
6. Das System s4s soll beim Zugriff auf wichtige komplexe Anwendungslogik Proxies verwenden.
7. Wenn die Testcases des Systems s4s erstellt werden, sollten diese vorwiegend positiv ausfallen (Metriken beachten).
8. Das System soll Ausnahmen behandeln, zum Beispiel wenn der Server oder die Datenbank down ist.
9. Das System s4s soll Pattern verwenden und diese ersichtlich darstellen.