

Konzeptionsphase: Dashboard für das Studium

Portfolioteil 1 (max. 5 Seiten)

Vorname Nachname (12345678)

Kurs: DLBDSOOFPP01_D

Datum: 13. Dezember 2025

1 Ziele des Dashboards

- Abschlussziel: z. B. *Bachelorabschluss in 3 Jahren, Meilensteine pro Semester.*
- Notenziel: z. B. *Gesamtnotenschnitt $\leq 2,0$; Mindestnoten pro Modul.*
- Weitere Kennzahlen (optional): *ECTS-Fortschritt, offene Prüfungsleistungen, Lernzeit/Woche.*

2 Geplante Inhalte und Visualisierung

- **Startseite/Overview:** Fortschrittsbalken für ECTS, aktueller Notenschnitt, verbleibende Semester bis Zieltermin.
- **Modul-Detail:** Tabelle mit Modulstatus, Note, Prüfungsform, Wiederholtermine.
- **Zeitplanung:** Kalender/Timeline mit Abgabefristen und empfohlenen Lernslots.
- **Warnhinweise:** Hervorhebung von Risiken (überdue ECTS, Notenrisiken, Terminkonflikte).

3 Dashboard-Skizze

Platz für die Skizze (z. B. Export aus Figma/Excalidraw oder eingescanntes Hand-drawing).

Abbildung 1: Skizze des geplanten Dashboards (Soll die Ziele aus Abschnitt 1 abdecken).

4 UML-Klassendiagramm (Entity-Ebene)

- Pflichtklassen laut Aufgabenstellung: Studiengang, Semester, Modul, Prüfungsleistung.
- Ergänzungen (falls benötigt): z. B. *Benutzerprofil, Lernplan, Terminplanung.*
- Beziehungen: *Aggregation/Komposition zwischen Studiengang–Semester–Modul–Prüfungsleistung; Vererbung nur falls sinnvoll.*

Platz für das UML-Klassendiagramm (Entity-Fokus).

Abbildung 2: Entity-Klassen und Beziehungen (Komposition/Aggregation klar kennzeichnen).

5 Annahmen und Randbedingungen

- Datenquelle: *myCampus-Export manuell importiert? Lokale SQLite?*
- Aktualisierungszyklus: *z. B. wöchentlich/monatlich.*
- Nichtziele: *z. B. keine automatische myCampus-Schnittstelle, kein Mobile-Frontend.*

6 Offene Fragen / Feedbackbedarf

- Welche Kennzahlen priorisieren (max. 2–3 zentrale Ziele)?
- Welche Visualisierung unterstützt die Zielerreichung am besten?
- Braucht es zusätzliche Entity-Klassen für persistente Daten?