

Projektanforderungen

- Konzeption / Mockups

Ein mit dem Kundenabgesprochenes Modelldesign des fertigen Produktes.

- Desktop Web App

Eine für den Computer ausgelegte und optimierte Web-Anwendung.

- Volle Funktionalität für Edge & Chrome Browser

Die volle Funktionalität wird nur für Chrome & Edge gewährleistet.

- Eine selbstgebaute Login Funktion

Eine alleinstehende Login Funktion, welche unabhängig vom DH-Login besteht und den Benutzer unterschiedliche Rechte (Sekretariat und Dozenten) zuweist.

- Eine selbstgebaute Logout Funktion

Ein Logout Button welcher den Benutzer abmeldet, zurück zur Login Seite leitet und somit den Zugriff auf die jeweiligen Seiten sperrt bis sich der Benutzer neu anmeldet.

- Übersichtliches Dashboard

Eine Auflistung der erstellten Semester, wobei das Sekretariat alle erstellten Semester angezeigt bekommt und die Dozenten nur die, in welchen sie auch dozieren. Die Dozenten sehen auf einen Blick um welchen Kurs es sich handelt, welches Modul sie zugeordnet bekommen haben und ob sie schon mit der Planung begonnen haben oder nicht. Durch das Anklicken des jeweiligen Semesters wird der Nutzer zum Planungskalender weitergeleitet. Noch nicht für sie zur Bearbeitung freigegebene Semester werden ausgegraut und nicht anklickbar dargestellt. Zusätzlich ist es dem Sekretariat möglich in dem Dashboard neue Semester anzulegen, bestehende eingeschränkt zu bearbeiten oder diese auch zu löschen.

- Fortschrittsanzeige

Eine, auf den Semestern im Dashboard dargestellte, Statusleiste welche den Planungsfortschritt der jeweiligen Semester auf einen Blick visualisiert.

- Simple Eingabeformular

Ein einfaches Formular, mit welchem das Sekretariat Semester sowohl erstellen als auch teilweise bearbeiten kann. Diesem wird ein Name, ein Start- und Enddatum, sowie Dozenten mit jeweiligem Modul zugewiesen. Damit ein Dozent seine Vorlesung planen kann, muss in erster Linie die Freigabe via Checkbox erteilt werden.

- Eine intelligenter Planungskalender

Ein online Kalender des gesamten Semesters, welche in einer Wochenansicht die Möglichkeit bietet Vorlesungen zu erstellen und zu verlängern / zu verkürzen, während die festgelegten Vorgaben¹ eingehalten werden. Zwischen den einzelnen Wochen kann mithilfe zweier Buttons gewechselt werden.

- Infoanzeige bei Warnungen

Eine Benachrichtigungsanzeige welche den Dozenten auf mögliche Problematiken oder Vorgaben hinweist.

¹ Regelung: alle 4 Schulstunden (a 45 min) -> 15 Minuten Pause miteinberechnen, welche nicht auf die Gesamtvorlesungszeit angerechnet werden; Unter 45 Minuten Mittagspause = Warnhinweis für Dozenten (zu wenig Pause); Planungszeit von 7.00 – 18.00 Uhr, wobei bei der Planung von Vorlesungen in der ersten oder letzten Stunde ein Warnhinweis ausgegeben wird; Wenn an einem Tag mehr als 8 Zeitstunden Vorlesung eingetragen wurden, wird ein Warnhinweis ausgegeben; Samstagsvorlesungen geben Warnhinweise aus
Sonn-/ Feiertage sind geblockt

- Kalender Seitenansicht

Eine Darstellung aller Monate und Tage welche im vorgegebenen Semesterzeitraum liegen.

- Datensynchronisierung

Eingetragene Vorlesungen werden synchronisiert und anderen Dozenten des gleichen Semesters anonymisiert angezeigt. Das Sekretariat sieht die Vorlesungen allerdings ohne Anonymisierung.

- Datenbankanbindung

Eine Datenbank mit Anbindung zu einem funktionierenden Backend zur Speicherung und Verwaltung der erstellten Datensätze. Die Datensätze bestehen aus den erstellten Semestern, Benutzern, Modulen und eingetragenen Vorlesungen.

- Anlegen von Dummy Daten zu Testzwecken (Dozenten, Sekretäre)

Es werden sowohl Dozenten, Sekretäre (Admins) und Module in der Datenbank hinterlegt und zu Testzwecken verfügbar gemacht. Semester sowie die Vorlesungen können in der Web-Anwendung selbst erstellt werden