# Projektskizze

## Ausgangslage

Anfangs jedes Semester bekommen die Studenten ihre Stundenpläne per Mail im Form eines PDF. Aus eigene Erfahrung und mithilfe diverse Feedback von unseren Mitschülern hat es sich herausgestellt, dass diesen PDF-Stundenpläne sehr unpraktisch sind. Ein Grund dafür sei, dass diese nicht für jeden Studenten erstellt werden, sondern die Gesamtheit der Stundenpläne enthalten.

Eine zweite Möglichkeit um ein personalisierter Stundenplan sich anzuschauen bietet Adunis an. Leider hat diese Service eine grosse Einschränkung und zwar es ist nur aus der NTB Netz zugriffbar. Aus diesem Grund werden die meisten Mobil-Geräte ausgeschlossen da es sehr mühsam ist, auf solche Geräte eine VPN einzurichten.

Das führt zur grossen Unklarheiten aus Sicht der Studenten. Infolgedessen sind die Studenten in den ersten Wochen des Semesterstartes vermehrt Verspätet oder in den falschen Schulzimmern.

## Definition der Projektziele

Der Fokus dieses Projekt ist den NTB-Studenten eine praktische und dynamische "Werkzeug" anzubieten. Diese sollte Ihnen ermöglichen eigene Stundenplan ganz einfach zu gestalten. Somit können die Studenten sich besser organisieren und schon am Anfang des Semesters Pünktlich im Unterricht zu erscheinen. Diese WebApp soll so gestaltet werden, dass es von überall zugreifbar wird und mit jegliche Platform kompatibel (Cross-Plattform/Responsive).

## Business Needs

Dieses Projekt hat gute Möglichkeiten sich durchzusetzen da es im Rahmen des NTB ein grosses Bedürfnis nach ein solcher "Tool" vorhanden ist.

## Milestones

|  |  |
| --- | --- |
| 30.09.2016 | Abgabe Projektidee |
| 07.10.2016 | Abgabe Definitive Projektskizze |
| 14.10.2016 | Abgabe Anforderungsdokumentation |
| 28.10.2016 | Abgabe Präsentation der Anforderungen |
| 18.11.2016 | Abgabe Architektur und Prototyp |
| 16.12.2016 | Abgabe Projekt |

## Rahmensetzung

Jeder Student, der ein NTB E-Mail-Adresse besitzt, kann sich anmelden. Bei der ersten Anmeldung wird der Student aufgefordert seine Daten einzugeben. (Name, Nachname, usw.) Somit wird ein Account hinterlegt.

Auf der «Main-Screen» wird das Stundenplan angezeigt. Dieser sollte immer direkt sichtbar sein, da der Zweck dieses App ist eine möglichst praktische und schnelle Lösung anzubieten.

Auf der «Settings» Seite kann jeder seine eigenen Module auswählen, die auf dem Stundenplan angezeigt werden müssen.

Falls ein Modul noch nicht erfasst ist, muss das hinzugefügt werden. Jeder Student ist erlaubt das zu erledigen. Daten wie Modulname, Zeiten, Schulzimmer, usw. werden aufgefordert und sobald ein Modul erfasst worden ist steht für alle zur Verfügung. Somit können die anderen Modulteilnehmer den Modul-Stundenplan ganz einfach übernehmen.

Bei der ersten Übernahme, wird nochmals gefragt ob die Daten über das ausgewählte Modul korrekt sind. Somit entsteht ein Verifizierungsprozess der die Korrektheit der Daten gewährleistet und keine externe Verwaltung benötigt.