



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN



Zentrum für
strategische
Lehrentwicklung

ECTS Workloaderhebung an der TU Wien

Hacks & Snacks

11.12.2019

- **Problemstellung**
- **Anforderungen**
- **QUINN**
- **Pilotphase**
- **Ein erster Einblick**
- **Ausblick**



Mit Quinn den
tatsächlichen
Lernaufwand
tracken



Studierbarkeit

- Die hochschulischen Rahmenbedingungen sollen so gestaltet sein, dass das Absolvieren des Studiums in der Toleranzstudiendauer bei angemessenem Zeitaufwand realisierbar ist

Angemessener Zeitaufwand

- angegebener Workload pro Semester entspricht dem tatsächlich erforderlichen Arbeitsaufwand

„ECTS-Gerechtigkeit“

Grundlagen in AG QML

- Vertretern der Studierenden, Lehrenden, Betriebsrat, Senat, Studienkommissionen

Möglichst genaue Erhebung

=> Lerntagebuch

Anonymität

=> außerhalb von TISS

Möglichst flächendeckend

Komfortabel, Schnell und Mobil

} => APP

Studium

- Jeder Studierende ist genau einem (ordentlichen) Studium zugeordnet

Semester

- In welchem Semester wurde das ausgewählten Studium begonnen

Lehrveranstaltungen

- Auswahl in DropDown: zugeordnet zu Studium laut Curriculum
- Zusätzliche Auswahl aus Liste aller LVAs

Validierung

- via TU-Studierendenemail
- freiwillige Angaben: Alter, Geschlecht, Berufstätigkeit (in h), Betreuungspflicht

Anonymität

- Die für die Auswertung an die TU Wien übergebenen Daten beinhalten nur eine anonymisierte ID und keinerlei personenbezogene Daten

Zeitraum der Erhebung

- Start im WS und im SS möglich
- über die Semester Grenzen hinweg

Tägliche Berichtsabgabe von investierter Zeit

- Einfach und rasch
- Wie viel habe ich gemacht?
- Für welche LVA habe ich das gemacht?
- Spezifizierung der Art des Aufwandes
 - Vor Ort Anwesenheit in LVA
 - Vorbereitung für LVA (Speziell für Übungen)
 - Prüfungsvorbereitung
 - Sonstiges

Regelmäßige Erinnerung

- Notifications administrierbar

Statistik für Studierende:

- Vergleich nur mit eigener Leistung um Verzerrungen zu verhindern

Möglichkeit die Teilnahme einer LVA jederzeit

- Abzubrechen oder abzuschließen mit Angabe eines Grundes
 - Abbruch:
 - Aus Zeitgründen
 - Schwierigkeiten mit Stundenplan (Überlappung)
 - Anschluss verloren
 - Sonstige Gründe
 - Abschluss
 - Prüfungsnote (positiv/negativ)

LVA Daten TU Wien → QUINN

- LVA Nummer und Titel
- Zuordnung zu Curricula
- Jeweils zu Semesterbeginn

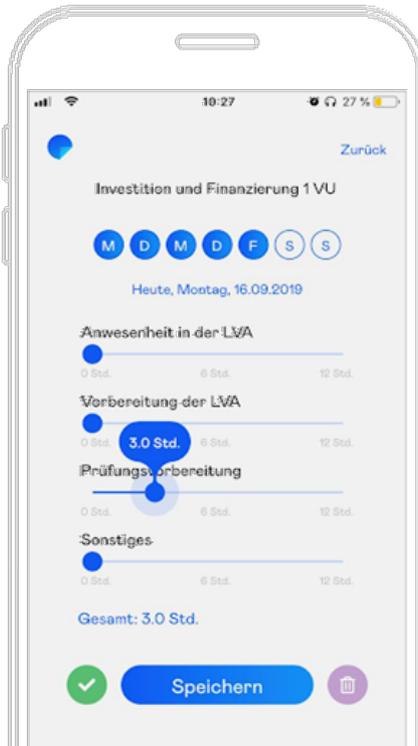
Erhobene Daten QUINN → TU Wien

- Zwischenstände aggregiert
- Jeweils zu vereinbarten Stichtagen vollständige Datenübergabe
- Vollständig anonymisiert



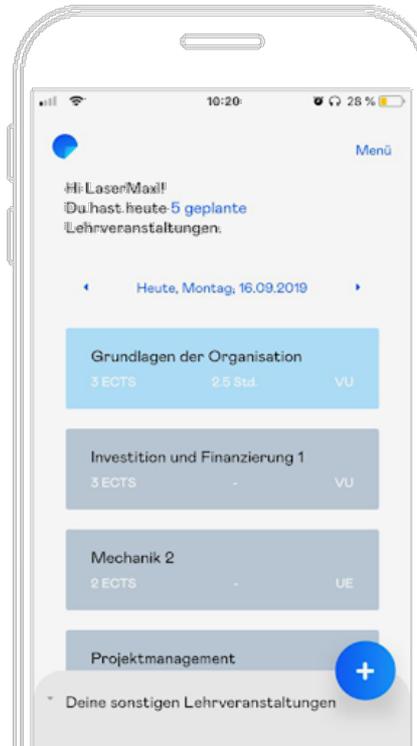
Dein Aufwand

Tracke deine Aufwände
& verbessere deine Uni



Dein Dashboard

Plane dein Studium und
behalte den Überblick



Deine Statistik

Erkenne wie viel Zeit du
wirklich aufwendest



Hallo!
Ich bin Quinn & das hier
ist das Lerntagebuch
für dein Studium.

Start Pilotphase 1.10.2019

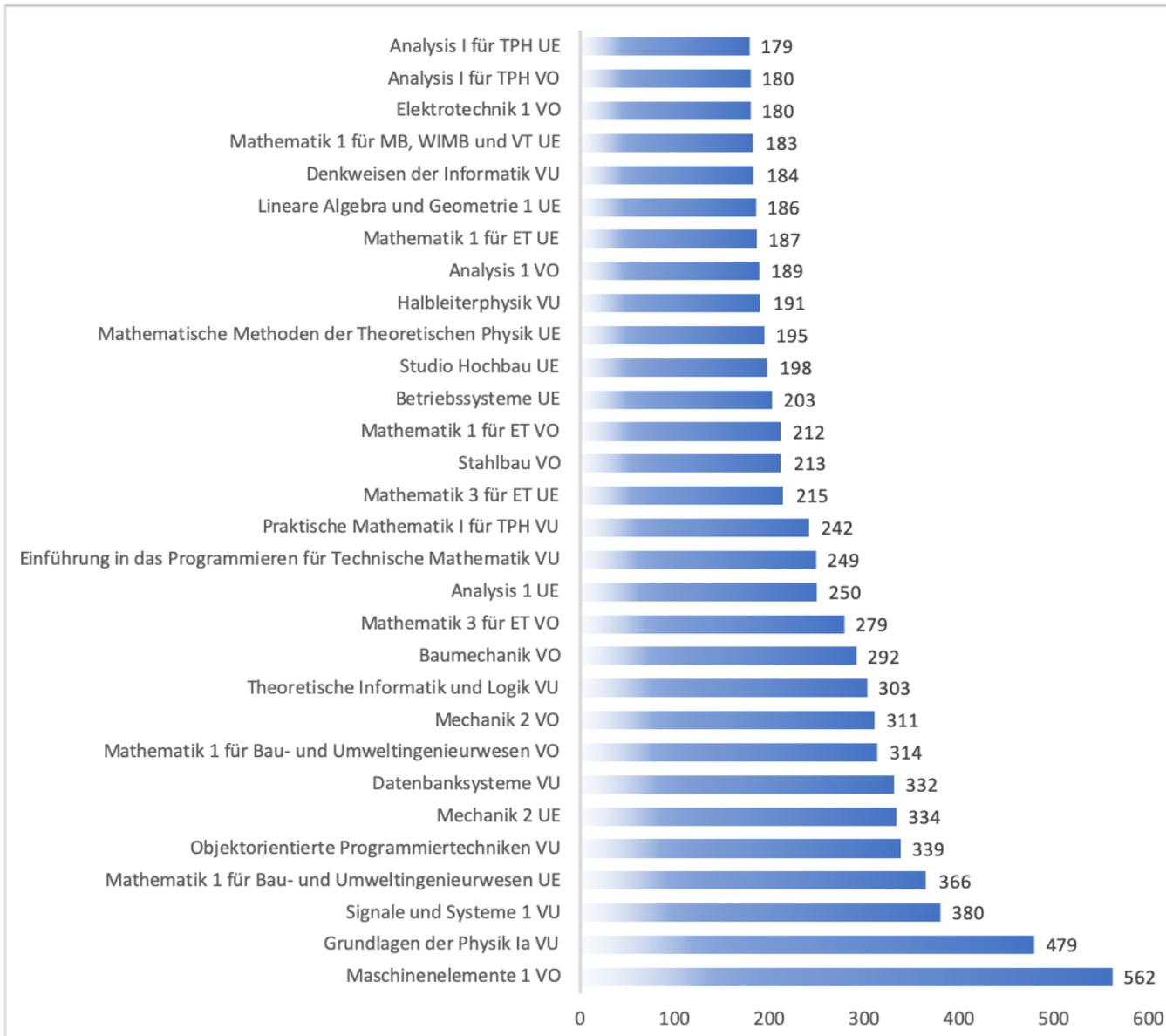
Sehr viel Feedback

- Sehr positiv
- Viele Verbesserungsvorschläge
- wird laufend eingearbeitet

Ab Sommersemester 2020 Vollbetrieb

Aktuell:

- 1400 Teilnehmer_innen
- 27436 Einträge
- 712 LVAs



| Studium | # Users |
|--|---------|
| Bachelorstudium Architektur | 163 |
| Bachelorstudium Maschinenbau | 158 |
| Bachelorstudium Elektrotechnik und Informationstechnik | 146 |
| Bachelorstudium Bauingenieurwesen | 145 |
| Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau | 132 |
| Bachelorstudium Technische Physik | 103 |
| Bachelorstudium Software & Information Engineering | 91 |
| Bachelorstudium Technische Chemie | 80 |
| Bachelorstudium Technische Mathematik | 41 |
| Bachelorstudium Medieninformatik und Visual Computing | 40 |
| Bachelorstudium Wirtschaftsinformatik | 30 |
| Bachelorstudium Raumplanung und Raumordnung | 27 |
| Bachelorstudium Verfahrenstechnik | 27 |
| Bachelorstudium Technische Informatik | 27 |
| Bachelorstudium Statistik und Wirtschaftsmathematik | 24 |
| Bachelorstudium Umweltingenieurwesen | 24 |
| Masterstudium Architektur | 20 |
| Masterstudium Software Engineering & Internet Computing | 19 |
| Bachelorstudium Medizinische Informatik | 13 |
| Masterstudium Biomedical Engineering | 12 |
| Masterstudium Technische Chemie | 12 |
| Masterstudium Bauingenieurwissenschaften | 12 |
| Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau | 10 |
| Bachelorstudium Finanz- und Versicherungsmathematik | 8 |
| Bachelorstudium Geodäsie und Geoinformation | 8 |

Weiterentwicklung

- Eigenstatistik für Studierende

Bewerbung und Aktivierung der Studierenden

Fortlaufende Information: News

Laufzeit

- inkl. Pilotphase insgesamt 2 Studienjahre (= 4 Semester)

Auswertungen

- für LVAS mit ≥ 20 vollständigen Datensätzen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Fragen beantworte ich gerne jetzt oder unter:
`studierbarkeit@tuwien.ac.at`



**Mit Quinn den
tatsächlichen
Lernaufwand
tracken**

<https://www.tuwien.at/quinn>