



Digitalisierung der Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen

Lars Westermann, Jan Zimmermann, Alexander Römmer, Luzia Franke, Marvin Herrmann, Cornell Ziepel, Robert Ludwig, Bruno Bellmann, Adrian Gollmann, Jonas Dimitrow, Marcus Köhler, Paul Maximilian Pickhardt, Matthias Sebastian Theodor Schermuly, Moritz Pflügner, Andreas Geyer, Nico Volkens

Seminararbeit

Betreuer

Frau Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann

Eingereicht am: 01.07.2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Motivation	3
1.2	Zielsetzung	3
1.3	Vorgehensweise	3
2	Analyse des herkömmlichen Prozesses/Verfahrens/Prozedur an der Fakultät Informatik der TU Dresden	4
2.1	Voraussetzungen für die Anrechnung von Studien - und Prüfungsleistungen (rechtliche Anforderungen)	4
2.2	Analyse und Bewertung der Teilprozesse und Stakeholder	4
2.2.1	Prüfungsamt	4
2.2.2	Prüfungsausschuss	4
2.2.3	Studierende	4
2.2.4	IT-Abteilung	4
2.3	Mögliche Auswirkungen auf die Stakeholder	4
3	Überführung in einen digitalen Prozess	5
3.1	Digitalisierbarkeit der Teilprozesse (welche Stakeholder entfallen, Prüfungsamt nötig?)	5
3.2	Evaluation und Adaption bestehender Umsetzungen	5
3.3	Fachliche Beschreibung eines eigenen Systems (evtl. Untergliederung)	5
3.4	Bewertung des digitalen Prozesses	5
4	Vergleich des analogen und digitalen Ansatzes	6
5	Datenschutz Betrachtung bezüglich der Pseudonymisierung	7
5.1	Existierende Verfahren	7
5.2	Einbindung in den digitalen Prozess	7
6	Zusammenfassung und Ausblick	8

1 Einleitung

1.1 Motivation

1.2 Zielsetzung

1.3 Vorgehensweise

2 Analyse des herkömmlichen Prozesses/Verfahrens/Prozedur an der Fakultät Informatik der TU Dresden

**2.1 Voraussetzungen für die Anrechnung von Studien - und
Prüfungsleistungen (rechtliche Anforderungen)**

2.2 Analyse und Bewertung der Teilprozesse und Stakeholder

2.2.1 Prüfungsamt

2.2.2 Prüfungsausschuss

2.2.3 Studierende

2.2.4 IT-Abteilung

2.3 Mögliche Auswirkungen auf die Stakeholder

3 Überführung in einen digitalen Prozess

- 3.1 Digitalisierbarkeit der Teilprozesse (welche Stakeholder entfallen, Prüfungsamt nötig?)**
- 3.2 Evaluation und Adaption bestehender Umsetzungen**
- 3.3 Fachliche Beschreibung eines eigenen Systems (evtl. Untergliederung)**
- 3.4 Bewertung des digitalen Prozesses**

4 Vergleich des analogen und digitalen Ansatzes

5 Datenschutzbetrachtung bezüglich der Pseudonymisierung

5.1 Existierende Verfahren

5.2 Einbindung in den digitalen Prozess

6 Zusammenfassung und Ausblick