

Institut für Hochschulsoftware Bamberg eG (ihb eG)

Rechenschaftsbericht für die Usergroup September 2020 des Instituts für Hochschulsoftware Bamberg eG

Berichtszeitraum 25.03.2019 bis 16.09.2020

Vorbemerkung

Die Usergroup-Tagung im März 2020 fiel wegen der Pandemie von COVID-19 aus. Im März 2020 wurden Kontaktbeschränkungen verhängt, so dass eine Präsenzveranstaltung nicht möglich war. Zudem waren zum Zeitpunkt der Usergroup die Hochschulen dabei, die digitale Lehre sowie den Mitarbeitern Homeoffice zu ermöglichen. Es wurde dennoch ein Rechenschaftsbericht erstellt.

Die bereits eingereichten Vorschläge für Anforderungen wurden für die September-Tagung an die Hochschulen zurückgereicht, wobei sich die Hochschulen in dringenden Fällen direkt melden sollten. Diese Möglichkeit wurde aber nur von einer Hochschule genutzt. Da bereits absehbar war, dass durch Corona diverse Sonderregelungen sowie spezielle prüfungsrechtliche Fragen entstehen würden, hat das ihb angeboten, die Hochschulen bei der Umsetzung zu unterstützen bzw. falls notwendig Programmierungen vorzunehmen.

Aufgrund der ausgefallenen Usergroup-Tagung im März konnte die geplante Einführung/Schulung der Überarbeitung der Reporte nicht stattfinden. Stattdessen wurden in Absprache mit den Hochschulen nach Bedarf mehrere Online-Schulungen in kleinen Gruppen durchgeführt. Diese sind auch weiterhin geplant, wenn Hochschulen das entsprechende Update (Release April 2020 oder später) installiert haben. Gleiches gilt für das neue PE-Modul (Wiedervorlage).

Allgemeines

Neben Anforderungen wurden in diesem Zeitraum auch 51 Erweiterungen, sowie das extra beauftragte Projekt „Schlüsselbegriffe in FN2MOD verwalten“ umgesetzt.

Stand der PostgreSQL-Umstellung: Zwei Hochschulen haben bereits Testinstanzen aus ihrer originären Datenbank erzeugt. Das ihb entwickelt fast ausschließlich mit PostgreSQL.

Projektergebnisse

Begleitung der Hochschulen im Corona-Semester Sommersemester 2020

Folgende Programmierungen wurden im Zuge der Umsetzung der Digitalisierung an den Hochschulen bzw. durch prüfungsrelevante Festsetzungen der Ministerien bis jetzt umgesetzt.

[Interne Anpassung der Fach- und Prüfungssemester bei Bedarf](#)

An verschiedenen Hochschulen werden ENB (endgültig nicht bestanden) aufgrund von Fristüberschreitungen ermittelt. Dazu wird das jeweilige Fachsemester der Studierenden herangezogen. An mindestens drei Hochschulen sollte aufgrund der Corona-Pandemie das Sommersemester 2020 nicht als Fachsemester berücksichtigt werden. Dennoch wurde im Studierendensekretariat im Fremdsystem die Fachsemesterzählung regulär weitergeführt. Daraus entstand die Notwendigkeit, die Fachsemester sowie in der Folge auch die Prüfungssemester in FlexNow anpassen zu können.

Hierzu wurde ein neues Merkmal „Semesterart“ eingeführt, um hinterlegen zu können, wie aus dem Fachsemester, welches extern in der Studierendenverwaltung gepflegt wird, in FlexNow das für die Prüfungen relevante Fachsemester ermittelt werden soll. Die Anpassung erfolgt beim Import der Semesterverläufe in der Schnittstelle stud2flex.

[Erweiterung der Hochschulstatistik um eine „individuelle Regelstudienzeit“](#)

In NRW erhöht sich gemäß der Corona-Epidemie-Hochschulverordnung für alle im Sommersemester 2020 eingeschriebenen Studierenden die individuelle Regelstudienzeit um ein Semester. Dies ist in der Hochschulstatistik entsprechend auszuweisen - auch bei Abschlüssen, die erst Jahre später abgelegt werden. Für Hochschulen, die die Statistik aus FlexNow heraus erstellen, musste dieser Punkt also berücksichtigt werden. Über die oben beschriebene Tabelle „Semesterart“ kann daher auch gesteuert werden, ob sich ein „Corona-Semester“ verlängernd auf die individuelle Regelstudienzeit auswirken soll.

Trigger für spezielle Prüfungsbemerkungen

An verschiedenen Hochschulen wurde aufgrund von Auswirkungen der Corona-Epidemie auf den Lehr- und Prüfungsbetrieb beschlossen, dass nicht erfolgreich abgelegte Prüfungen in diesem Semester keine negativen Auswirkungen hinsichtlich der Versuchszählung haben sollen. Dies kann in FlexNow mit der Einführung und Konfiguration entsprechender Prüfungsbemerkungen gelöst werden. Um jedoch den Mehraufwand zu vermeiden, dass bei jedem Nicht-Bestehen diese Prüfungsbemerkungen manuell gesetzt werden müssen, wurden entsprechende hochschulspezifische Datenbank-Trigger für die Hochschulen erstellt, die automatisch ausgehend von der üblichen Prüfungsbemerkung das entsprechende „Corona-Äquivalent“ setzen.

Einen Massendownload von Abschlussarbeiten für die Prüfenden.

Die Umsetzung des Prozesses zum digitalen Austausch und der Bewertung von Abschluss- und Hausarbeiten, der mit Ticket #4836 in der Studierendenschnittstelle begonnen wurde, wurde in FN2LM als Ticket #5382 fortgesetzt. Dort können, entsprechende Konfiguration vorausgesetzt, hochgeladene Arbeiten von den ihnen jeweils zugeordneten Organisationseinheiten zur Ansicht und Bewertung einzeln oder auch in Masse heruntergeladen werden. Für den Download in Masse werden die Dateien nach Studierenden (Matrikelnummer) in Unterordnern gegliedert in einer Zip-Datei bereitgestellt.

Erweiterungen in FN2LM

Durch die Einführung der Modularisierung der Studiengänge und der Entwicklung des Konzeptes rund um das Studienmodul entstand der Wunsch, Lehrveranstaltungen nicht mehr anhand eines Kataloges zu erzeugen, sondern auf Grundlage einer abstrakten Lehrveranstaltung (ModulLv). In diesem Bereich existierten mehrere Anforderungen (#128, #2675, #2365). Diese wurden in diesem Quartal umgesetzt und werden an dieser Usergroup vorgestellt.

Ab dem neuen Release besteht auch die Möglichkeit, dass Prüfende Studierende zu zentral organisierten Prüfungen anmelden können. Dies wird über einen Schalter bei den Angeboten ermöglicht (#5323).

Rollenkonzept und Parametrisierung der Nutzer für fn2Module über FN2RBACWEB

Bisher existierte in der FlexNow-Datenbank ein rudimentäres Nutzerkonzept über Studiengänge und Fakultäten. Dieses Konzept wird seit dem Release vom April 2020 nun übergreifend wie bisher in fn2Web und neu den fn2Modulen genutzt. Damit kann hochschulspezifisch über die Rollen und deren Parametrisierung von Fakultäten und Studiengänge oder über die Nutzung von globaleren Rechten festgelegt werden welche Daten der jeweilige Nutzer sehen bzw. bearbeiten darf.

Anforderungen

Nachfolgend eine detaillierte Auflistung der Anforderungen¹.

Folgende Anforderungen wurden vor der letzten Usergroup realisiert, von den Hochschulen im Berichtszeitraum abgenommen und als erledigt gekennzeichnet oder von uns geschlossen, da sie bereits seit Längerem im produktiven Einsatz sind:

- #5591 Zusatztext bei Leistungsnachweis Universität Göttingen
- #4120 Notenliste auf "(ohne)" zurücksetzen und Prüfungsdatum für alle setzen Universität Augsburg
- #3816 Verbesserung der Wiedervorlage Universität Bamberg
- #3593 Einschränkung der Auswahl / Bedienbarkeit bei den Reporten aus PA Sicht Universität Augsburg
- #2257 Alternative Auswahl der Prüfungen Universität Göttingen

Folgende Anforderungen wurden in Absprache mit den Hochschulen bzw. der Usergroup geschlossen bzw. abgewiesen:

- #4514 Datenblatt für EU-Datenschutzgrundverordnung erweitern - alle Hochschulen

Folgende Anforderungen wurden seit der letzten Usergroup fertiggestellt und sind auf erledigt gestellt oder schon seit längerem im produktiven Einsatz:

- #3217 Erweiterung Einstufungstabellen über mehrere Abschlüsse Universität Bamberg (Zeugnis-Branch)

¹ Die Nummern mit einem Hash beginnend beziehen sich auf das Ticketsystem.

- #3216 Zeugnisrechnung: Option für mehrjährige Abschlüsse: Auch bereits verwendete Leistungen gehen in den Abschluss ein Universität Bamberg
- #4673 Erweiterung der Erfassungsmaske auf Modulebene um ein Infofeld zur Berechnung der Arbeitsaufwände
- #5819 Absolventenstatistik als csv Alanus Hochschule

Folgende Anforderungen wurden seit der letzten Usergroup fertiggestellt oder überarbeitet, befinden sich in der Testphase oder stehen ab Oktober zum Testen zur Verfügung:

- #128 Katalogzuordnungen bei Modulprüfungen bzw. Teilprüfungen hinterlegen Universität Bamberg. Es müssen die Erweiterungen in fn2Web noch nachgezogen werden
- #3549 Unterstützung bei der Umstellung von Druckerzeugnissen Universität Saarbrücken
- #4144 Zentrales Druckportal im PD Fachhochschule Nürtingen
- #5323 Teilnehmerverwaltung zentraler Prüfungen im Lehrstuhlmodul (TN an-/abmelden von ZPs) Universität Bamberg
- #5764 flexExport: Alle stgs eines Studienganges nach sos bzw HIO übertragen
- #5925 [RUB 2020-03 2/2] Für den Export im PD in eine CSV-Datei von xslt 1 auf 2 umsteigen

Die folgenden Anforderungen sind vor der letzten Usergroup von unserer Seite gelöst worden und wurden zum Testen an die Hochschulen verwiesen, sind jedoch noch nicht auf erledigt gestellt.

- #3105 Datenblatt Druck aus Reporten Universität Göttingen
- #4404 News-Seite für FN2LM, FN2PA und FN2MOD analog zu Studierenden Universität Bamberg
- #4483 Noteneingabe aus den Studierendendaten heraus auch für zentral Organisierte Prüfungen
- #5590 Leistungen für Leistungsnachweis auswählen Universität Göttingen

Folgende Anforderungen sind in Bearbeitung:

- #994 Fristen und weitere Informationen in FN2SSS anzeigen Universität Göttingen
- #1947 Druckerzeugnisse in XML Alanus Hochschule
- #2248 Verwaltung von Abschlussarbeiten Universität Göttingen und Bamberg
- #2365 ModulLvs bei LVs und Terminen implementieren Universität Regensburg

- #3149 Unterstützung bei der Umstellung von Druckerzeugnissen Universität Gießen
- #3684 Mailtexte anpassen: neues Prüfungsergebnis und An- und Abmeldebestätigung Universität Göttingen
- #5110 [RUB 2019-03 1/2] Im PD-Modul neue Spalten für „Abschlüsse“ und „Abschlussarbeiten“ Ruhruniversität Bochum
- #5560 [RUB 2019-09 2/2] Mit wenigen Klicks alle Vormerkungen oder Anmeldungen löschen

Offene Anforderungen:

Zum jetzigen Zeitpunkt sind noch 13 Anforderungen offen:

Aus September 2011:

- #164 Verfahrensunterstützung Mehrsprachigkeit Universität Regensburg

Aus September 2014:

- #2024 Prüfungsbemerkungen differenzierter verwalten Universität Bamberg (Feedback aus Bamberg fehlt)
- #2025 Lehrveranstaltungsgruppen (erweiterte Funktionalität) Universität Bamberg

Aus September 2015:

- #2725 Auswahl Teilnehmerlisten - Aggregieren von lv mit gleicher externen id Universität Regensburg

Aus März 2016:

- #3167 Semestereinstellungen für Studiengänge. -abschnitte und Spezialisierungen Universität Münster

Aus September 2016:

- #3422 Module anerkennen Universität Bamberg

Aus März 2017:

- #3596 Automatisierungstool - Zeugniserstellung Universität Regensburg

Aus September 2017:

- #3811 Studiengang-Struktur zwischen FN2Mod und PO-Modul (generell über alle Module hinweg) anpassen Universität Bamberg

Aus April 2018:

- #4468 Überführung der Funktion Modulteilnehmer von FN2WEB in FN2LM Universität Gießen
- #4518 [RUB 2018-04 2/2] Einen Studienabschnitt für einen Studi auf „nicht zugelassen“ setzen können Ruhr Universität Bochum

Aus März 2019:

- #4775 Modul ausweisen durch das der Stud. Endgültig nicht bestanden hat

Aus September 2019:

- #4773 Überarbeitung des Bemerkungsfeldes Universität Bremen
- #5570 PA + FN2SSS: Als Vorleistung optional auch freiwillige Zusatzleistungen ermöglichen

Personelle Situation

Unser Team besteht derzeit aus zehn Personen, davon sind vier MitarbeiterInnen ganztags sowie sechs MitarbeiterInnen in Teilzeit zwischen 12 und 32 Stunden in der Woche beschäftigt. Zusätzlich arbeiten wir mit freien Mitarbeitern, die uns punktuell in bestimmten Themenbereichen unterstützen.