Modul Studienerfolg Admin-SuperX

Inhaltsverzeichnis

Wenn Sie das Dokument am Bildschirm lesen, können Sie auf die Überschriften klicken, um zum jew. Kapitel zu gelangen.

Contents.	
Einführung	1
Installation der Komponente Studienerfolg.	1
Konstanten	1
Bestandteile des Studienerfolgs-Moduls.	2
Faktentabelle Studienverlauf.	2
Exmatrikulationsgründe	3
Hochschulspezifische Anpassungen	3
Wichtige Administrationstätigkeiten: HowTo.	4
Spezielle Benutzerberechtigung	4
Kategorie: HISinOne-Dokumentation Kategorie: Business Intelligence Analysen-Dokumentation	
Konfigurationshandbuch Studienerfolg	

Einführung

Voraussetzung ist die Komponente Kern sowie die Komponente Studierende, Prüfungen. Die Komponente Studienerfolg erweitert die vorhandenen Berichte der Komponente Studierende, Prüfungen des Infosystems um detaillierte Auswertungen im Bereich Studienverlauf.

Installation der Komponente Studienerfolg

Die Installation der Komponente Studienerfolg unterscheidet sich zwischen HISinOne und SuperX. Daher gibt es zu jedem System eine eigene Installationsseite:

- Modul mit der HISinOne Komponentenverwaltung installieren
- SuperX Modul Installation

Konstanten

Für die Auswertungen des Studienverlaufs werden derzeit in der Auslieferung nur "Köpfe" ausgewertet, d.h. Studierende im ersten Studiengang und ersten Fach. Um die Berechnung auf "Fälle" auszuweiten (d.h. beliebiger Studiengang, beliebiges Fach), muss man die Konstante "ERFOLG_NUR_KOEPFE" auf 0 setzen. Bitte beachten Sie, dass dann die Laderoutine erheblich mehr Zeit brauchen wird.

Wenn in der Komponente Studienerfolg auch Fälle ausgewertet werden, kann folgendes Phänomen zu Fehlinterpretationen führen: wenn ein Studierender am Ende des Bachelors sich im letzten Semester schon im zweiten Studiengang für den Master einschreibt, und dann im zweiten Semester des Masters, wenn der BA abgeschlossen ist, auf den 1. Studiengang "umschreibt", wird dieser Fall im Infosystem als Wechsel interpretiert, und das Masterstudium würde damit direkt nach dem 1. FS enden. Außerdem gibt es weitere Konstanten zum Ladezeitraum. Standardmäßig werden alle Semester, die in der Komponente Studierende, Prüfungen vorliegen, auch in der Komponente Studienerfolg übernommen. Dies ist ggf. nicht sinnvoll, weil in älteren Semestern noch keine validen Daten vorliegen, oder weil die Laderoutine sehr lang läuft. Sie können daher mit Hilfe von zwei Konstanten die zu ladenden Semesterzeiträume (fünfstellige HIS-Notation mit 4 Stellen fürs Jahr und 1 Stelle für WS/SS) begrenzen:

Konstante	Bedeutung
ERFOLG_START_SEM	Mit dieser Konstante spezifizieren Sie, ab welchem Semester überhaupt Daten aus der Komponente Studierende, Prüfungen übernommen werden. Defaultwert ist 19001.
ERFOLG_start_stg_verlauf	Mit dieser Konstante legen Sie fest, ab welchem Semester in der nächtlichen Laderoutine der Datenbestand in der Hilfstabelle ausgetauscht und neu berechnet werden soll.

ERFOLG NUR KOEPFE	Sollen nur Köpfe ausgewertet werden oder auch Fälle? Wenn
	Sie die erweiterte Studierendengewichtung ab HisinOne 8.0
	nutzen wollen, muss die Konstante auf 0 stehen.
ERFOLG_DOPPEL_HP	
ERFOLG_Stichtag_Stud	

ERFOLG_Stichtag_Pruef

Wenn Sie z.B. ERFOLG_START_SEM=20002 setzen, dann werden nur Daten ab dem WS 2000/2001 in das Modul übernommen. Wenn Sie dann noch ERFOLG_start_stg_verlauf =20031 setzen, dann legen Sie fest, dass nur Studienanfänger im oder nach dem SS 2003 in der nächtlichen Laderoutine neu berechnet werden. Der Datenbestand vom WS 2000/2001 bis zum SS 2003 würde nicht neu berechnet.

Andern von Konstanten für Komponente ERFOLG

- Klicken Sie auf {{#navigation:standardReportsHisinone_administrate_bia}} -->"Administration"-"Tabelle 1. suchen"
- 2 geben Sie als Stichwort "konst" o.ä. ein.
- 3. Sie erhalten als Ergebnis eine Zeile, klicken Sie dort auf bearbeiten Bild:Pencil.gif .
- Es öffnet sich ein Formular mit allen in der BI hinterlegten Konstanten. Die für diese Komponente relevanten 4 Konstanten beginnen mit ERFOLG
- Einstellungsmöglichkeiten für ERFOLG START SEM und ERFOLG start stg verlauf 5
 - Tragen Sie in den Konstanten den Wert 19001, bedeutet: unendlich. 1. 2.
 - Tragen Sie in den Konstanten den Wert ein Konkretes Semester:
 - 20101 (SoSe 2010) als Startsemester
 - 20132 (WiSe 2013) als Startsemester für die nächtliche Neuberechnung

{{Achtung}}

Bestandteile des Studienerfolgs-Moduls

Faktentabelle Studienverlauf

In der Komponente Studienerfolg sind die Komponenten von der Datentransformation bis zur Präsentation enthalten. Es werden keine Daten aus dem Basissystem HISSOS extrahiert, und die vorhandenen Datentabellen der Komponente Studierende, Prüfungen werden mit Schlüsseln verknüpft. Daraus wird eine aggregierte Hilfstabelle erzeugt, die wiederum als Basis für die Abfragen dient.

Hilfstabellen sind aggregierte Datentabellen, die aus den Basisdatentabellen gebildet werden. Sie erhöhen die Performance der Abfragen, da die Tabellen sinnvoll für einige Abfragen summiert werden.

Die Tabelle sos_stg_verlauf erhebt für Studienfälle den Studienbeginn und den Studienverlauf. Bei dem Semester der Prüfung wird standardmäßig das Semester erhoben, in dessen Zeitraum das Datum der Prüfung fällt.

Die Tabelle wird nach dem Update der Komponente Studierende, Prüfungen auf der Basis von tagesaktuellen Daten (also keine Stichtagsdaten) neu generiert. Derzeit werden nur Köpfe (d.h. 1. Studiengang, 1. Fach) ohne Beurlaubte erhoben und im Verlauf analysiert.

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung
matrikel_nr	INTEGER	50	
studiengang_nr	SMALLINT	2	Erster/Zweiter Studiengang etc.
fach_nr	SMALLINT	2	Erstes / Zweites Fach etc.
ca12_staat	SMALLINT	2	Nationalität
geschlecht	SMALLINT	2	Geschlecht 1=Männlich, 2=Weiblich
alter	NUMERIC	(14,2)	Alter in Jahren
hzbnote	NUMERIC	(4,2)	Note der HZB
hzbart	SMALLINT	2	Art der HZB (gruppiert) in 6 groben Kategorien: Allgem. HS-Reife, Fachgeb.HS-Reife etc. (siehe SOS-Modul)
hzbkfz	INTEGER	4	KFZ-Kennzeichen der HZB
hrst	CHAR	1	Hörerstatus
anfang_sem	SMALLINT	2	Semester des Studienbeginns
anfang_art	CHAR	1	Art des Studienbeginns E=Einschreibung,1=Erstes Fachsemester,S=erstes eingeschriebenes Semester an dieser Hochschule, H=1. Hochschulsem.

anfang_status	INTEGER	4	Status bei Studienbeginn
anfang_fach	CHAR	3	Fach bei Studienbeginn
anfang_abschluss	CHAR	2	Angestr.Abschluss bei Studienbeginn
anfang_fachsem	SMALLINT	2	Anzahl Fachsem. bei Studienbeginn
anfang_alter	NUMERIC	(5,2)	Alter bei Studienbeginn
wechsel_sem	SMALLINT	2	Erstes Semester, zu dem ein Wechsel von Fach oder Abschluss stattgefunden hat.
wechsel_fach	CHAR	3	Fach, in das gewechselt wurde
wechsel_abschluss	CHAR	2	Abschluss, in den gewechselt wurde
zwischen_fachsem	SMALLINT	2	Anzahl Fachsem. bei Zwischenprüfung
zwischen_sem	SMALLINT	2	Semester bei Zwischenprüfung Prüfungssemester psem, nicht Datum
zwischen_sempruef	SMALLINT	2	Semester It. Prüfungsdatum bei Zwischenprüfung
zwischen_art	CHAR	2	Art des Zwischenprüfung B=Bestanden,O=Ohne bestandene Zwischenprüfung
zwischen_fach	CHAR	3	Fach bei Zwischenprüfung
zwischen_abschluss	CHAR	2	Abschluss bei Zwischenprüfung
ende_fachsem	SMALLINT	2	Anzahl Fachsem. bei Studienende
ende_sem	SMALLINT	2	Semester bei Studienende Prüfungssemester psem, nicht Datum. Wird derzeit nicht ausgewertet.
ende_sem_d_pruef	SMALLINT	2	Semester It. Prüfungsdatum bei Studienende
ende_art	CHAR	2	Art des Studienende B=Bestanden,O=Ohne bestandene Prüfung, U=Unbekannt
ende_fach	CHAR	3	Fach bei Studienende
ende_abschluss	CHAR	2	Abschluss bei Studienende
stuart	CHAR	1	Art des Studiums
stufrm	CHAR	1	Studienform
ch62_grund_exmatr	CHAR	2	Exmatrikulationsgrund

Exmatrikulationsgründe

Im Bericht "Studienverlauf (Kohortenbetrachtung)" sowie "Exmatrikulationsgründe" werden Exmatrikulationsgründe spaltenweise ausgegeben. Bei der Klassifizierung der Exmatrikulationsgründe gehen wir über den amtlichen Schlüssel (k_gdex.astat bei der Datenquelle sospos).

Spalte	HS-Wechsel	Aufgabe	ohne Rückmeldung	Einberufung	ohne Prüfung	mit Prüfung	sonstige Gründe
Amtl. Schlüssel	4	6	7	5	2,8,3	1	9 oder leer

Hochschulspezifische Anpassungen

Es gibt in der Komponente Studienerfolg ein paar Repository Variablen, welche eventuell auf hochschulspezifische Parameter angepasst werden müssen. Repository Variablen befinden sich in der Tabelle sx_repository und können im Infosystem geändert werden. Dazu geben sie in "Administration" → "Tabelle suchen" als Stichwort "sx_repository" ein, schicken die Maske ab und klicken in der Ergebnistabelle unter sx_repository_list auf Bearbeiten. In dem folgenden Fenster können Sie dann die Variablen bearbeiten.

Variablen für die Maske "Exmatrikulationsgründe von Studienanfängern":

- ERFOLG_EXMA_D_HS: Hier geben Sie den Schlüssel ein für Studierende welche durch die Hochschule exmatrikuliert wurden. Das "apnr" zuvor ist das Tabellenfeld. Ändern Sie am besten nur den String zwischen den beiden Hochkommata.
- ERFOLG_EXMA_ABSCHL_PRUEF: Hier geben Sie den Schlüssel ein für Studierende welche sich für den Zeitraum der Abschlussarbeit Exmatrikulieren. Das "apnr" zuvor ist das Tabellenfeld. Ändern Sie am besten nur den String zwischen den beiden Hochkommata.

Variablen für Filterdefinitionen, welche in Masken zur Verfügung stehen:

- ERFOLG_D_B: Hier werden über die Nationalität die Studierenden deutscher Nationalität oder mit deutscher Hochschulzugangsberechtigung gefiltert
- 1ERFOLG_O_EXM: Hier werden Studierende gefiltert, die sich bei Studienbeginn direkt exmatrikuliert haben. Wenn Sie stichtagsbezogen auswerten, gelten nur die Exmatrikulationen vor dem Stichtag
- ERFOLG_O_ABAUSL: Hier werden Studierende mit Abschluss im Ausland ausgeschlossen
- ERFOLG_ERSTEIN: Hier wird auf die Ersteinschreiber gefiltert
- ERFOLG_NEUEIN: Hier wird auf die Neueinschreiber gefiltert
- ERFOLG_O_VORDIPLOM: Hier werden alle Studierende ohne Vordiplom ausgegeben

Achten Sie bitte darauf, dass es sich bei dem Inhalt der Variablen um SQL-Code handelt und auch direkt so in einer SQL-Anweisung verwendet wird. Daher ist auch immer die SQL-Syntax zu beachten. Am einfachsten ist es, wenn Sie nur die entsprechende Werte anpassen. Für Versierte Anwender bietet es natürlich mehr Möglichkeiten.

Wichtige Administrationstätigkeiten: HowTo

Spezielle Benutzerberechtigung

Wenn Sie einzelnen Benutzern Rechte auf die Analyse des Studienverlaufs nur für die eigene Kostenstelle (Lehreinheit oder Fakultät) geben wollen, gehen Sie wie folgt vor:

Prüfen Sie, ob die Nummern der Fakultäten und / oder Lehreinheiten mit denen des Kostenstellen-Baums im Organigramm korrespondieren. In dem u.g. Beispiel sind dies die Lehreinheiten aus der KLR:

Legen Sie zunächst eine Gruppe "Studienverlauf Lehreinheiten" an. Diese Gruppe bekommt Rechte auf die Maske "Analyse des Studienverlaufs".

Gruppen bearbeiten-	Nach Änderungen sollten Sie den Cache aktualisieren SuperXManager
Gruppe: Studienverlauf Lehreinheiten]
Tid: 12	
Name Studienverlauf Lehreinheiten	
Sachgebiete Sachgebiet Masken-Rechte	
Neues Sachgebiet Administration V Neues Sachgebiet einfüge	<u>n</u>
Masken • • 12410220-Analyse des Studienverlaufs •	
Markierte Maske speichern Markierte Maske löschen	
Neue Maske	V Neue Maske einfügen
User	
<pre><< Erster < Vorheriger Speichern Nächster > Letzter >></pre>	

Danach geben Sie dem User (hier "testuser") diese Gruppe, und die Kostenstellen-Rechte auf die Lehreinheit "AB":

					çar a
User bearbei	ten			Nach Änderur aktualisieren SuperXManag	SuperX ngen sollten Sie den Cache er
User: Testuser					
Tid: 10					
Kennung E-mail Fehlerhafte Login-Versuche Passwort (verschlüsselt) User muss Passwort ändern	testuser J.doe@memtext.de 0 von max. 5 0533a66a3e9bea16f3139bfe	Name Testuser Administrator/in andern			
Gruppen	Gruppe • Studienverlauf Lehreinheite Markierte Gruppe speichern Neue Gruppe Dezementen	Sachgebietsrechte	einfügen		_
Sachgebiete	Neues Sachgebiet [Administ	ation 🗸	Neues Sachgebiet einfügen		_
Masken					_
	Neue Maske		✓ Neue N	laske einfügen	
Institutionsrechte	Instit	ution	Gültig von	Gültig bis	
	O011-KT-Kostenstelle-Fak- Markierte Institution speicher	AB v	01.01.1900 Markierte Institution lösche	01.10.2999 m	
	Institu	tion	Gültig von	Gültig bis	
	Alle Institutionen	✓ 01	01.1900	31.10.2999	
	<pre><< Erster </pre>	Speichern Nächster >	Letzter >>		

Danach geben Sie der Gruppe "Studienverlauf Lehreinheiten" Rechte auf die ERFOLG-Kostenstellen-Sicht "Lehrenheit und Fach" - nur auf diese.

		SuperX
		Nach Änderungen sollten Sie den Cache aktualisieren SuperXManager
Sichten	In diesem Formular könner	n Sie die Lese-Berechtigung für Sichten bearbeiten
Name der Sicht	Lehreinheit und Fach	Bezeichnung der Sicht, die für User angezeigt wird
tid	18.629	Interne Nummer
Art	ERFOLG-Kostenstellen-Sicht	Art der Sicht; über die Sichtart können Sie mehrere Sichten (z.B. Kostenträger-Sichten) einer Gruppe oder einem User zuweisen (unterer Teil des Formulars)
Interner Name	erfolg_lehr_fach	Eindeutiger Datensatzbezeichner
User-Rechte		sollen User Rechte berücksichtigt werden, derzeit von Org.Sichten ausgewertet
User, die diese Sicht sehen dürfen:	User Neuen User v	Hier können Sie einzelne User für die Sicht berechtigen. Administratoren sehen die Sichten automatisch und sind daher hier gar nicht aufgeführt.
Gruppe, die diese Sicht sehen dürfen:	Gruppe Studienverlauf Lehreinheiten V Markierte Gruppe löschen Neue Gruppe Dezementen V Neue Gruppe einfügen	Hier können Sie einzelne Gruppen für die Sicht berechtigen.
User, die die ganze Sichtart sehen dürfen:	User Neuen User v	Hier können Sie einzelne User für die Sicht berechtigen. Administratoren sehen die Sichten automatisch und sind daher hier gar nicht aufgeführt.
Gruppen, die die ganze Sichtart sehen dürfen:	Gruppe Neue Gruppe Dezernenten ~ Neue Gruppe einfügen	Hier können Sie einzelne Gruppen für die ganze Sichtart berechtigen.
<< Erster < Vorherig	er Nächster > Letzter >>	

Außerdem braucht die Gruppe die Rechte auf alle Abschluss-Sichten:

		SuperX
		Nach Änderungen sollten Sie den Cache aktualisieren SuperXManager
Sichten	In diesem Fo	rmular können Sie die Lese-Berechtigung für Sichten bearbeiten
Name der Sich	t Abschlüsse (intern)	Bezeichnung der Sicht, die für User angezeigt wird
tio	d 197	Interne Nummer
Ar	t Abschluss-Sicht	Art der Sicht; über die Sichtart können Sie mehrere Sichten (z.B. Kostenträger-Sichten) einer Gruppe oder einem User zuweisen (unterer Teil des Formulars)
Interner Name	e erfolg_abint	Eindeutiger Datensatzbezeichner
User-Rechte	e	sollen User Rechte berücksichtigt werden, derzeit von Org.Sichten ausgewertet
User, die diese Sich sehen dürfen	t User Neuen User	Hier können Sie einzelne User für die Sicht berechtigen. Administratoren sehen die Sichten automatisch und sind daher hier gar nicht aufgeführt.
	Neuen User einfügen	
Gruppe, die diese Sich sehen dürfen	t Gruppe Studienverlauf Lehreinheiten v Markierte Gruppe löschen Neue Gruppe Dezementen v Neue Gruppe einfügen	Hier können Sie einzelne Gruppen für die Sicht berechtigen.
User, die die ganzi Sichtart sehen dürfen	e User : Neuen User v Neuen User einfügen	Hier können Sie einzelne User für die Sicht berechtigen. Administratoren sehen die Sichten automatisch und sind daher hier gar nicht aufgeführt.
Gruppen, die die ganze Sichtart sehen dürfen	e Gruppe	Hier können Sie einzelne Gruppen für die ganze Sichtart berechtigen.

Danach leeren Sie den Manager Cache oder starten Tomcat neu, und melden sich neu an. Das folgende Bild zeigt die Oberfläche des Benutzers "testuser" nach Login und Aufruf der Maske:

Studierende, Prüfungen Studienverlauf		
Passwort ändern	Analyse des Studie	iverlaufs
A HI ADMENDER	Bitte schränken Sie Ihre Auswahl ein:	Auswahl Fächer
	Verlaufsbetr. bis <u>WS 2011/2012</u> Fächer nichts gewählt Studienabschluss nichts gewählt Geschlecht Staatsangehörigkeit Einschreibung in Fachsem Filter Studienbeginn Leerzeilen ausbienden Absch	Alle Lehreinheiten (Auswahl) C-LE KT-Kostenstelle-Fak. AB Architektur (B) Architektur (B) Baubetrieb Baubetrieb (Aufbau) Baubetrieb (B) Bauingenieurwesen Bauingenieurwesen (M) Bauing-wesen Trinat. (B) Bauing-wesen Trinat. (M) Baumanagement (M) Baumanageme