



Data Management in Accreditation Agencies

ASIIN Case Study





Contents

- **Starting Point and Challenges**
- Finding a Solution
- Features of ASIIN Database
- Conclusion

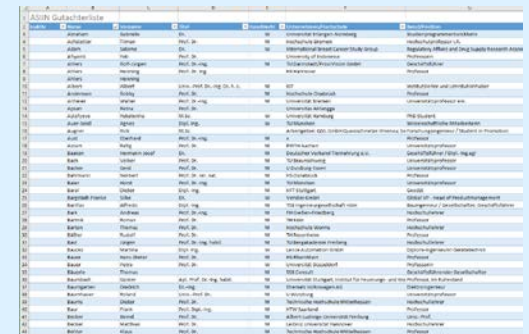
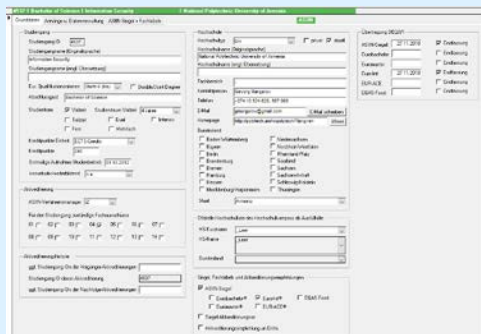
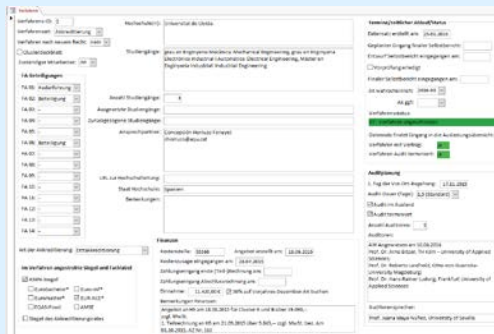
Problems with ASIIN data management

- Information dispersed across multiple databases and files, difficult to obtain overview
- Very time-consuming data entry
- Data incongruities



Four different Databases...

- Accreditation Procedure Database
- Accredited programmes Database
- Institutions Database
- Expert Pool Database





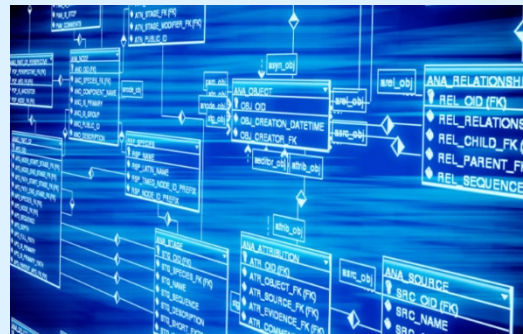
Contents

- Starting Point and Challenges
- **Finding a Solution**
- Features of ASIIN Database
- Conclusion

Ideal solution:

One database that accompanies employees and management through all the steps of the accreditation cycle and serves as a planning tool.

But how to achieve this goal?



Option A: External IT Providers

- High costs
- Difficulty in communicating and depicting complex accreditation processes

Option B: Internal Solution

- Internal development of a combined database using standard MS-Office tools (MS Access and Excel)



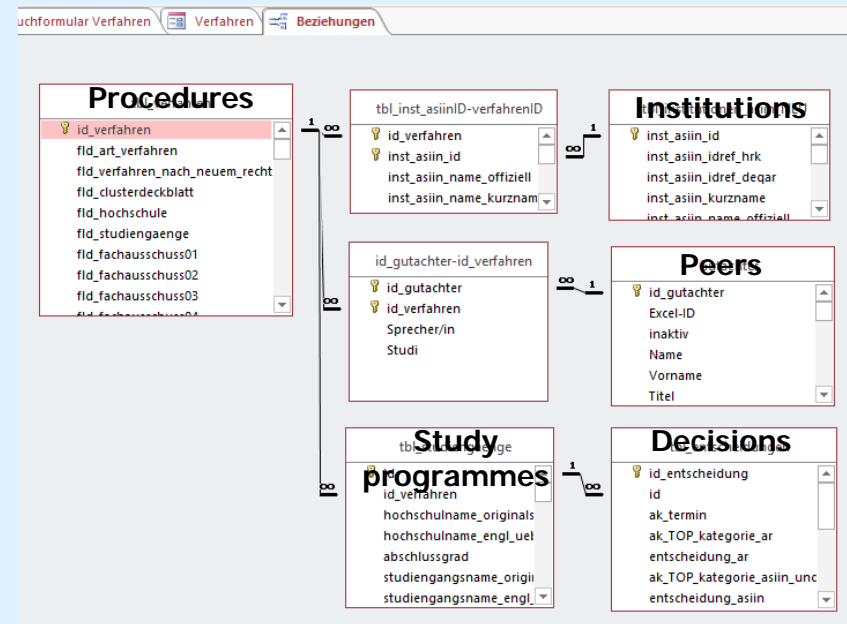
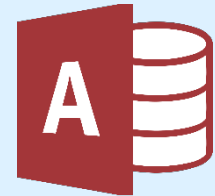


Contents

- Starting Point and Challenges
- Finding a Solution
- **Features of ASIIN Database**
- Conclusion

Steps to developing combined database:

- Creating a relational database which can hold all the relevant data and ensures that all data entered in the future is effectively linked
- Transferring old data into new database
- Linking corresponding data points with each other
- Create front-end and back-end



Verfahren
Grau umrandete Felder oben links zuerst befüllen!
Neues Verfahren hinzufügen
Formular schließen

Verfahrens-ID:

Verfahrensart: Akkreditierung

Verfahren nach neuem Recht: nein

Clusterdeckblatt

Zuständiger Mitarbeiter: JM

FA-Beteiligungen

FA 01: Federführung

FA 02: Beteiligung

FA 03: -

FA 04: -

FA 05: -

FA 06: Beteiligung

FA 07: -

FA 08: -

FA 09: -

FA 10: -

FA 11: -

FA 12: -

FA 13: -

FA 14: -

Customer Information

ASIIN Kurzname: Lleida

Name: Universitat de Lleida

Name Englisch: University of Lleida

Staat: ES Website: http://www.udl.cat

(ggf.) Standort:

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

Institution bearbeiten / anlegen

Institution entfernen

Ansprechpartner/in:

Concepción Herruzo Fonayet
cherruzo@aqu.cat

Verfahren Name (z.B. Cluster Inf):

Im Verfahren angestrebte Siegel und Fachlabel

Siegel des Akkreditierungsrates Eurobachelor® Euro-Inf® AMSE

ASIIN-Siegel Euromaster® EUR-ACE® EQAS-Food

Termine/zeitlicher Ablauf/Status

Geplante Einreichung: 25.01.2016

Geplanter Eingang finaler Selbstbericht:

Entwurf Selbstbericht eingegangen am:

Vorprüfung erledigt

Finaler Selbstbericht eingegangen am:

AK wahrscheinlich: 2016-03

Ak ggf:

Verfahrensstatus: 07 - Verfahren abgeschlossen

Datensatz findet Eingang in die Auslastungsübersicht:

Verfahren mit Vertrag: ja

Verfahren Audit terminiert: ja

Auditplanung

1. Tag der Vor-Ort-Begehung: 17.11.2015

Audit-Dauer (Tage): 1,5 (Standard)

Audit im Ausland

Audit terminiert

Studiengänge: Gutachter/Innen Eichte Finanzen Bemerkungen

Studiengänge aufrufen

ID	Studiengangname	Studiengangname EN	EQR Stufe	AR Siegel	Dat. Bericht AR	Akkr.Ende AR	ASIIN Siegel	Akkr.Ende ASIIN	Drittsiegel
5470	Industrial Electronics and Automation E		Stufe 6 (Ba) v	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30.09.2021	EUR-ACE
5471	Industrial Engineering		Stufe 7 (Ma) v	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30.09.2021	EUR-ACE
5473	Mechanical Engineering		Stufe 6 (Ba) v	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30.09.2021	EUR-ACE
* (Neu)			v	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>		

Datensatz: 1 von 3 Kein Filter Suchen

Studiengänge (Übergangsfeld): grau en Enginyeria Mecànica Mechanical Engineering, grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica Electrical Engineering, Màster en Enginyeria Industrial Industrial Engineering

ASIIN Steckbrief EN

Programme data includes all information required for:

- publication purposes (incl. DEQAR)
- impact studies,
- tracking study programme status
- tracking decisions
- printing of certificates

Hochschulen VerfahrenID Zuständige/r Mitarbeiter/in: [Formular schließen](#)

Studiengang ID Vorherige ID Nachfolgende ID VerfahrenID [←](#) [→](#) [↻](#) [✖](#) Studiengang 1 von 3

Studiengang EN

Studiengangname primär

Studiengangname sekundär

Vorläufige Bezeichnung

Abschlussgrad

EQR Stufe

Konsek. / Weiterb.

Kreditpunkte Einheit

Studiendauer

arten Double / Joint Degree / Kooperationen

Studienformen

Vollzeit Fern Lehramt Berufsbegleitend

Teilzeit Dual Intensiv Double / Joint Degree

Sonstige

Fachausschüsse

01 02 03 04 05 06 07

08 09 10 11 12 13 14

Schwerpunkte (nicht für neues Recht)

Bezeichnung (PLURAL)

Auflistung - ACHTUNG - EIN Schwerpunkt pro Zeile, KEINE Trennzeichen oder Zeichen vornewig wie Minus, Komma usw.

Lange SG Namen bitte

SIEGEL	STUFUNG Akreditierungsstat	ASIIN	Drittsiegel EUR-ACE
Datum Bericht AR (nur neues Recht)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ASIIN Daten kopieren
Vorl. Akkreditierung (am)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Akkreditierungsbeginn	<input type="text"/>	<input type="text" value="08.04.2016"/>	<input type="text" value="08.04.2016"/>
Akkreditierungsende	<input type="text"/>	<input type="text" value="30.09.2021"/>	<input type="text" value="30.09.2021"/>
Außerord. Verlängerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslaufbetrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status Auflagenerfüllung	<input type="text"/>	<input type="text" value="keine Auflagen"/>	<input type="text"/>
Einreichungsfrist Auflagenerfüllung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Datum abgelehnt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Online veröffentlichen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Daten für alle Studiengänge im Verfahren anwenden	<input type="button" value="AR Daten übernehmen"/>	<input type="button" value="ASIIN Daten übernehmen"/>	
Entscheidungen	<input type="text"/>	<input type="text" value="TOP 14 (Re-)Akkreditierung ohne Unterbrechung des Verfahrens"/>	<input type="text"/>
AK Termin	<input type="text" value="2020-03"/>	<input type="checkbox"/> Nachgelagerte Siegelvergabe? <input checked="" type="checkbox"/> Urkunde erstellen?	<input type="text"/>
<input type="button" value="✖"/>	Hinweise <input type="text"/>		
Entscheidungen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AK Termin	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Nachgelagerte Siegelvergabe? <input type="checkbox"/> Urkunde erstellen?	<input type="text"/>
<input type="button" value="✖"/>	Hinweise <input type="text"/>		

- Database permits overview of activities for each institution
- Stores information relevant for DEQAR database

Institutionen *Pflichtfelder Neue Institution hinzufügen Institution löschen Formular schließen

Institutions-ID: DEQAR-Inst-ID: DEQARINST0382
 Kurzname (intern)*: Aachen TH Namensregeln
 Name (offiziell)*: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
 Name (englisch): RWTH Aachen University

Institutionstyp*:
 Trägerschaft*:
 Stadt*: Aachen
 Bundesland:
 Staat*:

Link Website*:
 Link Impressum:
 Bemerkungen:

Verf.ID	Hochschulen	Verfahrensart	Status	Mitarbeiter	Cluster	ASIIN	AR	AK wahrscheinlich	Studiengänge
20	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2016-12	Ma Okotoxikologie; Ma Ecotoxicology
56	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	MM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2016-09	Ma Management and Engineering in Computer Aided Mechanical Engineering (CAME), Ma
57	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	AW	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2016-03	Ma Logistik und Supply Chain Management; Ma Logistics and Supply Chain Management
136	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-06	Ba Molekulare und Angewandte Biotechnologi Ma Molekulare und Angewandte Biotechnolog
191	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	MF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-09	Ma Software Systems Engineering;
203	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-09	Ma Biomedical Engineering;
206	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-09	Ba Verkehrsingenieurwesen und Mobilität, Ma Verkehrsingenieurwesen und Mobilität, Ba
236	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	SH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2018-06	Ba Elektrotechnik und Informationstechnik, Ma Elektrotechnik, Informationstechnik und
302	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	08 - Verlust	AW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-09	;
303	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	SH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-09	Ma Lasers in Dentistry (weiterbildend);
513	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	MF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2018-09	Ma Management and Engineering in Production Systems (MME-PS) ; Ma Management and
514	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	RA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2019-09	Ma Laboratory Animal Science; Ma Laboratory Animal Science
515	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	08 - Verlust	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		;
561	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Rheinische	Akkreditierung	05 - AK-Sitzung abgeschlossen - offene	AT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2019-09	Ma Media Informatics, Ma Life Science Informatics, Ma Life Science Informatics, Ma
562	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	SS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2019-09	Ma Production Systems Engineering, Ma Computer Aided Conception and Production in
651	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen)	Akkreditierung	07 - Verfahren abgeschlossen	SH	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2018-06	.

Datensatz:

Database contains extensive information about experts, including:

- contact information
- profile and expertise
- language skills
- past procedures in which they participated
- Etc.

Gutachter/innen *Pflichtfelder Neue Gutachter/in hi

GutachterID Status Inaktiv Dauerhaft nicht mehr ansprechen

Dokumentation
 Steuernummer vorhanden

Persönliches

Name* Vorname*
 Titel Unternehmen/Hochschule
 Titel (Anrede)* Beruf / Position

Kontakt

Kommunikationssprache* Tel (primär) Tel (alternativ)
 Staat Wohnsitz* E-Mail-Adresse (primär) E-Mail-Adresse (a

ASIIN

Statusgruppe* Formale Qualifikation
 Primärer FA* Fachliche Spezialisierung
 Alle FAs mit fachlicher Nähe*

Gutachter Erfahrung

Interesse Auslandsverfahren Verfahren (alt)
 für Systemakkreditierung geeignet Sprecherrolle (alt)
 Anzahl ASIIN Audits (alt) Gutachterschulungen

Verf. ID	Hochschule(n)	Sprecher/in	Studi
2	Universität de Lleida (University of Lleida)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	Hochschule Landshut - Hochschule für angewandte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
413	Hochschule Darmstadt (Darmstadt University of A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
507	Universität Lublin (University of Lublin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erfahrung Weiterbildung
Hinweise für zukünftige Gutachtereinsätze

Sprachen

Deutsch Portugiesisch Bulgarisch
 Englisch Griechisch Kroatisch
 Französisch Dänisch Slowenisch

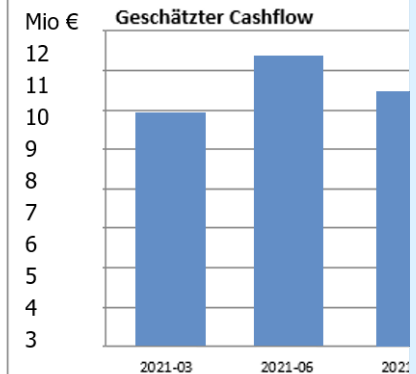
Financial planning and workload monitoring

- Provides data for **overview of cashflow**
- Indicates **workload**, i.e. the number of upcoming projects per project manager, per quarter.
- Generated in Excel format which is automatically updated

Anzahl Verfahren mit Kostenzusage/Vertrag (Stand: 18.01.2022)

Anzahl Verfahren & Cashflow nach AK

AK	Geschätzte Anzahl Verfahren	Geschätzter Cashflow
2021-03	628	9.9 Mio €
2021-06	543	11.3 Mio €
2021-09	578	10.4 Mio €
2021-12	813	7.9 Mio €
Gesamt 2021	2562	25.5 Mio €
2022-03	323	3.6 Mio €
2022-06	234	2.4 Mio €
2022-09	542	5.2 Mio €
2022-12	232	2.9 Mio €
Gesamt 2022	1331	14.1 Mio €



Nach Mitarbeiter (Gesamt)

AK	AT	BZ	CH	JE	JL
Audit in 2020	4	4	4	4	4
2021-03	6	6	6	6	6
2021-06	7	7	7	7	7
2021-09	2	2	2	2	2
2021-12	4	4	4	4	4
Gesamt 2021	19	19	19	19	19
Audit in 2021	1	0	1	0	1
2022-03	6	1	6	1	6
2022-06	0	0	0	0	0
2022-09	0	0	0	0	0
2022-12	0	1	0	1	0
Gesamt 2022	6	2	6	2	6

- Starting Point and Challenges
- Finding a Solution
- Features of ASIIN Database
- **Conclusion**

Integrated database system accompanies employees and management throughout the accreditation cycle:

- Procedure management
- Financial planning
- HR management
- Expert pool management
- Data management for publication duties
- Creation of standardised documents (such as certificates)

...and can be continuously adjusted and developed inhouse without having to rely on expensive external IT providers.



Thanks for your attention!

If you face similar data challenges, let us know
(this database can be adapted to other agencies' needs)

thielenhaus@asiin.de