

# Student administration processes and student information systems in Poland

*Subjective story in a couple of snapshots*  
by

Janina Mincer-Daszkiewicz

University of Warsaw

[jmd@mimuw.edu.pl](mailto:jmd@mimuw.edu.pl)



Gdańsk, 2016-04-25

# Agenda (in no particular order)

---

- Cooperation of HEIs in Poland in the IT area.
- Central maturity exams, admission, internal mobility.
- Consortium of HEIs, student information system USOS.
- System architecture.
- USOS API, Django USOS framework.
- System integration and data synchronization.
- Standardization of processes accross HEIs.
- User involvement.
- Summary - key words.

# Cooperation of Polish HEIs in IT area

- The beginning of cooperation dates back to 1999-2001, days of the **New Educational Tools Tempus JEP project**, which involved 17 Polish public universities.
- The project objective was to design and develop an integrated software system for academic administration, students, and faculty.
- In two years fully functional software (**USOS, University Study-Oriented System**, <http://usos.edu.pl>) was produced and deployed in some of the faculties of the participating universities.
- The functionality of USOS at that time was limited, but anyway the system with **central database** and **remote access for all people** involved in a didactic process was a great jump comparing with local desktop applications available at universities at that time (if any at all).



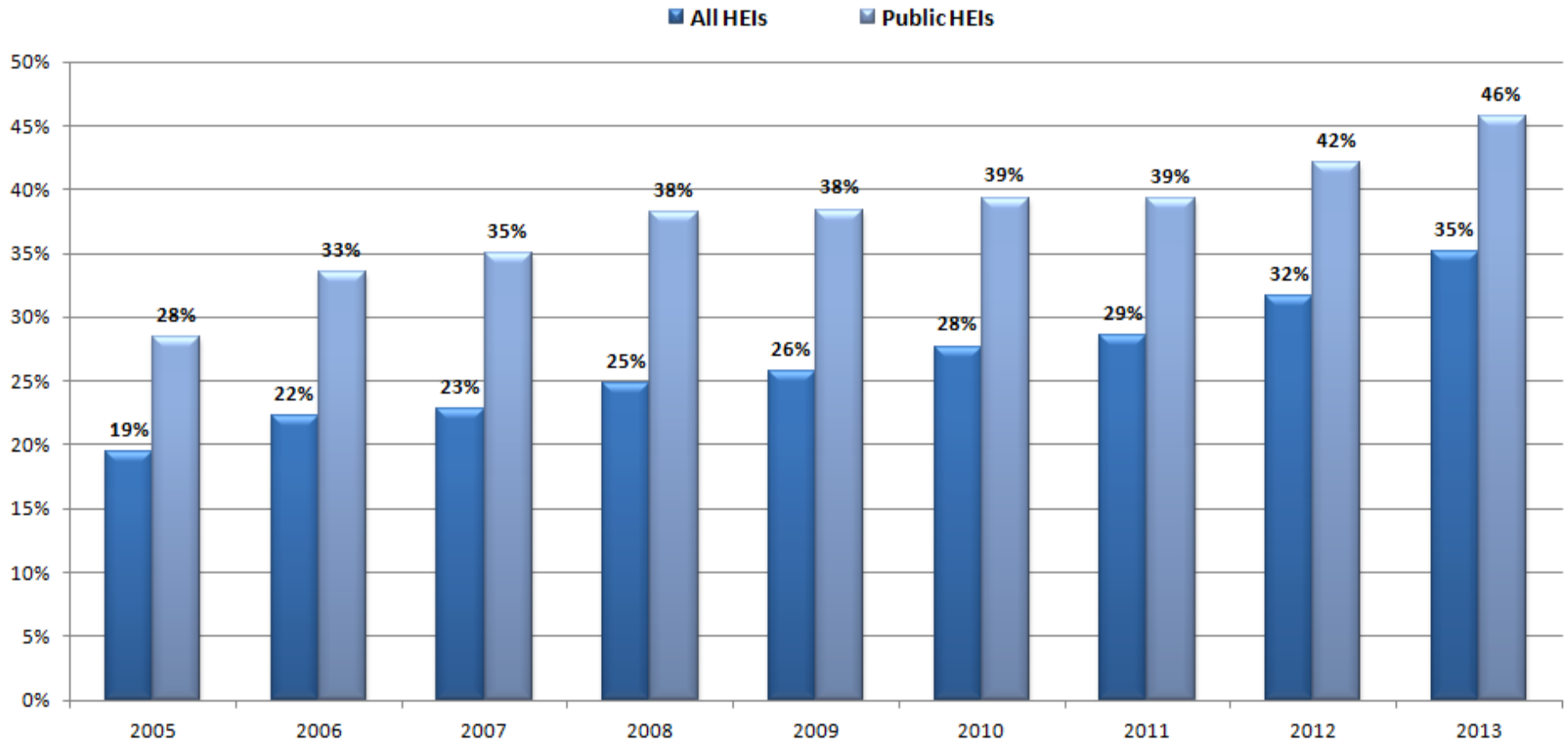
- At the end of the Tempus project questions had risen concerning the status and future of USOS.
- Having in mind an example of LADOK – one of the EC partners in the Tempus project – a decision had been made to follow the Swedish solution.
- In 2002 the consortium (**MUCI, University Centre for Informatization**, <http://muci.edu.pl>) had been established by KRUP (Conference of Rectors of Polish Universities).
- The aims were to coordinate, support and initiate activities such as:
  - designing and developing computer based information systems,
  - working out regulations concerning automatization of various administrative procedures,
  - gathering common funds for IT projects,
  - representing partner institutions in the Ministry of Science and Higher Education,
  - negotiating with companies selling IT software and hardware.
- Consortium is an open organization that can be joined by any higher education institution in Poland.

# MUCI and USOS today

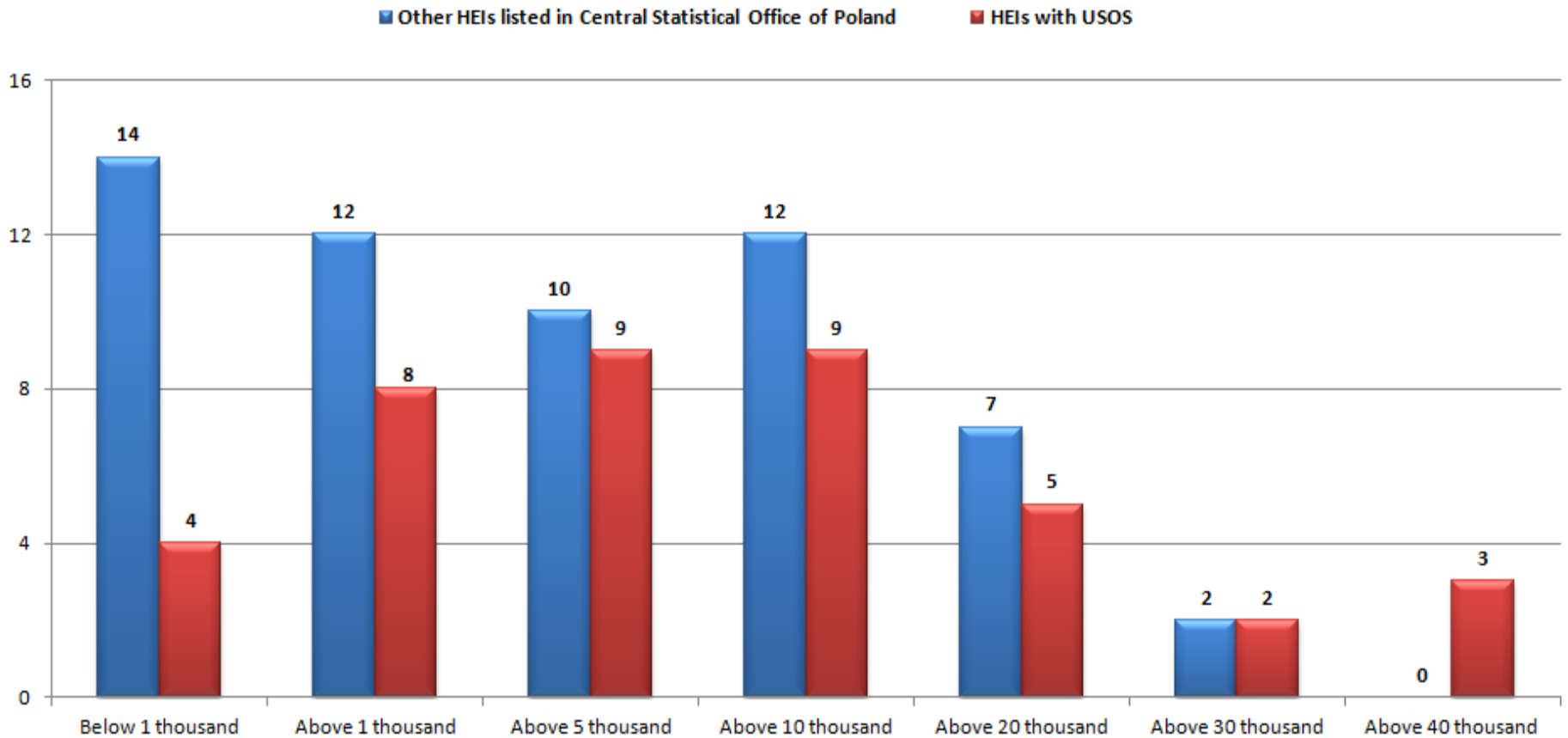
- 15th birthday celebrated in 2015.
- 50th Higher Education Institution joined MUCI in 2016.
- 500th table created in USOS Oracle database in 2016.
- 46% of students from public higher education institutions in Poland use USOS (statistics from 2013).
- USOScloud for small HEIs (based on Oracle Express Edition) offered by the University of Warsaw.
- USOS DEMO (in the cloud) for newcomers.
- Agreements with companies integrating USOS with their products (like ERP systems).
- Agreement with a company offering deployment of USOS in HEIs.
- Involvement in a couple of European projects.
- EUNIS Elite Award of Excellence in 2007

<http://www.eunis.org/awards/eunis-elite-award/>

# Number of students in HEIs using USOS in 2013



# Size of HEIs with USOS in 2013







# Business model

- MUCI is a non-profit organization.
- The cost of system maintenance and development is covered from fees of the member institutions based on the project budget.
- Every new institution pays some initial share and then an annual fee which depends on its size.
- Fees are low, within budget of even very small organizations.
- License does not limit a number of end-users or installations.
- Source code is available.
- Some institutions participate in development by preparing locally additional reports or functionalities and sharing it with the others - these changes after approval get incorporated into an official distribution of USOS.

# Development

- **Development Team** coordinates all design and programming work in accordance with the directives of the **USOS Commission**, debugs the system, issues new USOS distributions, takes responsibility for development and maintenance of interfaces to other systems, supports help-desk, prepares system documentation and manuals, assists new members with converting data from old databases to USOS database, suggests tasks and ideas for further development.
- It is located in the **Faculty of Mathematics, Computer Science, and Mechanics, University of Warsaw**.
- Such location guarantees the highest level of expertise on **business logic**, i.e. study programs and procedures involved in university management, and daily contact with end-users,
- ... unfortunately does not guarantee salaries compatible with offer of other software companies.
- There is one official version of USOS but HEIs may adapt the system in some respect to their local requirements.
- USOS team offers training in used technologies, develops USOS API and USOS framework (called Django USOS) for easy development of local solutions compliant with the official version.

# USOS

1. USOS portal at <http://usos.edu.pl> gives access to documentation, information on events.
2. Installation documentation generated automatically from source code.
3. Data model available via web browser.
4. Redmine used for issue tracking.
5. Automatic testing governed by Jenkins.
6. Open-source technologies used in development.
7. Oracle database is the only involved commercial product.
8. Small HEIs may use free of charge Oracle Express edition.
9. A couple of dedicated mailing lists.
10. Workshops, Skype teleconferences, training.

The screenshot displays the USOS portal interface. At the top, the USOS logo is prominent, accompanied by navigation links for 'O USOS', 'KONTAKT', and 'PUBLIKACJE'. A search bar and a flag icon are also visible. Below the header, a large banner features a 3D rendering of a graduation cap and a vertical orange bar. The main content area contains a text block describing the USOS project's goals and its role in the Polish higher education system. Below this, a section titled 'KATEGORIE TEMATYCZNE' (Thematic Categories) presents six interactive buttons: 'KALENDARIUM' (Calendar), 'WYRÓŻNIENIA' (Awards), 'PREZENTACJE' (Presentations), 'TWÓRCY' (Creators), 'DOŁĄCZ DO NAS' (Join Us), and 'UŻYTKOWNICY' (Users). Each button is accompanied by a brief description of its content. At the bottom, a section titled 'USOS NA UCZELNIACH' (USOS at Universities) features a row of logos representing various Polish universities and institutions.

# Complete data model available on-line to all members of MUCI



## USOS model – tables

model info | tables | columns | relationships | views | submodels | tables in submodels | packages & sequences

ABS\_ATRYBUTY  
 ABS\_ATRYBUTY\_CZLONKOW  
 ABS\_CZLONKOWIE  
 ABS\_STUDIA  
 ABS\_WPLATY\_CZLONKOW  
 ADM\_KOMUNIKATY  
 ADM\_PARAMETRY  
 ADM\_WARTOSCI\_PARAM\_DYN  
 ADM\_WARTOSCI\_PARAM\_STAT  
 API\_TYPY\_UPRAWNIEN  
 API\_UPRAWNIENIA  
 AR\_DZIEDZINY  
 AR\_JEDNOSTKI\_ORGANIZACYJNE  
 AR\_KIERUNKI  
 AR\_OSOBY  
 AR\_PROGRAMY\_TECZEK  
 AR\_RODZAJE\_STUD  
 AR\_SYSTEMY\_STUD  
 AR\_TECZKI  
 AR\_WYPOZYCZENIA\_TECZEK  
 AR\_WYZNANIA  
 DB\_VERSION  
 DZ\_ADRESY  
 DZ\_AKAD\_ADMINISTRATORZY  
 DZ\_AKAD\_PODANIA  
 DZ\_AKAD\_POK\_STAN  
 DZ\_AKAD\_POKOJE  
 DZ\_AKAD\_ZAM\_DODATKI  
 DZ\_AKAD\_ZAM\_POBRANIA  
 DZ\_AKAD\_ZAMELDOWANIA  
 DZ\_AKADEMIKI  
 DZ\_AKREDYTACJE  
 DZ\_ALG\_STYP\_PARAM  
 DZ\_ALGORYTMY\_STYPENDIOW  
 DZ\_ANKIETER\_GRUPY\_DOCELOWE  
 DZ\_ARCHIWALNE\_REJ\_ZET  
 DZ\_ARCHIWIZACJA\_ETAPOW  
 DZ\_ARCHIWIZACJA\_ZALICZEN  
 DZ\_ATRYBUTY\_POKOI  
 DZ\_ATRYBUTY\_PRZEDMIOTOW  
 DZ\_ATRYBUTY\_PRZEDMIOTOW\_CYKLI  
 DZ\_ATRYBUTY\_SAL  
 DZ\_ATRYBUTY\_SAL\_BUDYNKU  
 DZ\_ATRYBUTY\_WYMIANY  
 DZ\_BANKI  
 DZ\_BLOBY  
 DZ\_BONUSY\_GRUP\_PRZEDMIOTOW  
 DZ\_BUDYNKI  
 DZ\_BUDYNKI\_JED\_ORG  
 DZ\_BUDZET\_PROJEKTU  
 DZ\_CENNIKI  
 DZ\_CERT\_OSOB  
 DZ\_CERT\_OSOB\_INNE\_OCENY  
 DZ\_CITI\_LINIE\_PLIKOW  
 DZ\_CITI\_PLIKI  
 DZ\_CYKLE\_ANKIET

### DZ\_AKADEMIKI

#### Columns

Key	Column name	Domain	Data type	Not null	Unique	Check	Default	Comments
PK	ID		Number (10,0)	YES	NO			Identyfikator akademika (sekwencja: DZ_AKADEMIKI_SEQ)
	NAZWA		Varchar2 (40)	YES	YES			Nazwa akademika
	OPIS		Varchar2 (2000)	NO	NO			Opis akademika z danymi dla studentów, wyświetlany na stronach WWW
	OPIS_ANG		Varchar2 (2000)	NO	NO			Opis akademika z danymi dla studentów, wyświetlany na stronach WWW w języku angielskim
	SKROT		Varchar2 (5)	NO	NO			Skrótowa nazwa akademika wykorzystywana w niektórych raportach, np. DS1, DS2, itp.
	UTW_ID		Varchar2 (30)	YES	NO		USER	Identyfikator użytkownika, który utworzył rekord
	UTW_DATA		Date	YES	NO		SYSDATE	Data utworzenia rekordu
	MOD_ID		Varchar2 (30)	NO	NO			Identyfikator użytkownika, który zmodyfikował rekord
	MOD_DATA		Date	NO	NO			Data modyfikacji rekordu

#### Relationships

Constraint (relationship) name	Relationship type	Parent table	Child table	Card.
ADR_AKADEMIK_FK (ADR_AKADEMIK_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_ADRESY	1:N
AKAD_ADM_AKAD_FK (AKAD_ADM_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_AKAD_ADMINISTRATORZY	1:N
AKAD_POD_AKAD_POPRZ_FK (AKAD_POD_AKAD_POPRZ_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_AKAD_PODANIA	1:N
AKAD_POK_AKAD_FK_I (AKAD_POK_AKAD_FK_I)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_AKAD_POKOJE	1:N
DZ_KOD_KAS_AKAD_FK (DZ_KOD_KAS_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_KODY_KASOWE	1:N
MWA_AKADEMIK_FK (MWA_AKADEMIK_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_MIEJ_W_AKAD	1:N
PZD_AKADEMIK_FK (PZD_AKADEMIK_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_PRZYJAZDY	1:N
STAW_OP_AKAD_FK (STAW_OP_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_STAWKI_OPLAT	1:N
TEL_AKADEMIK_FK (TEL_AKADEMIK_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_TELEFONY	1:N
TRANS_AKAD_FK (TRANS_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	DZ_TRANSAKCJE	1:N
UP_PROD_AKAD_FK (UP_PROD_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	USP_P_PRODUKTY	1:N
UP_PROPOPL_AKAD_FK (UP_PROPOPL_AKAD_FK)	Non-identifying	DZ_AKADEMIKI	USP_P_PROPOZYCJE_OPLAT	1:N

#### Indexes

Index name	Columns	Unique	Descending	Clustered
AKADEMIK_NAZWA_UK	NAZWA	YES	NO	NO
AKADEMIK_PK	ID	YES	NO	NO

#### Triggers

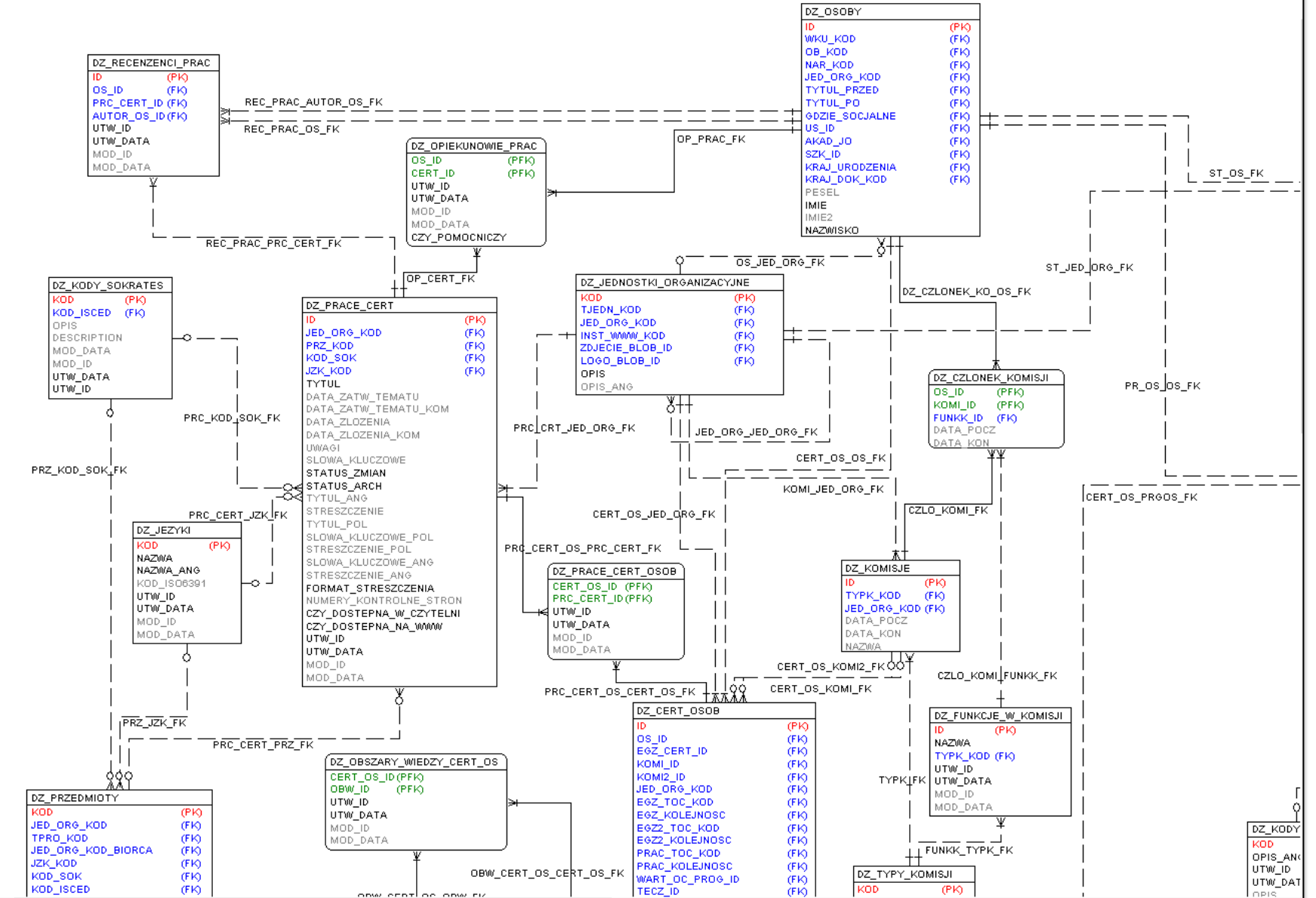
USOS_PROD_TAB.T_AKADEMIKI_SEQ
<pre> CREATE TRIGGER "USOS_PROD_TAB"."T_AKADEMIKI_SEQ" BEFORE INSERT ON "USOS_PROD_TAB"."DZ_AKADEMIKI" REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD FOR EACH ROW begin     if :new.id is null then         select dz_akademiki_seq.nextval into :new.id from dual;     </pre>

# Data model - ER diagrams

## Dyplomy – ER diagram

Submodels

ER diagram tables columns indexes relationships triggers



# Admission - KReM

- Final examinations (maturity exams) at the end of secondary school are in Poland centralized since 2005. They are carried out by 8 Regional Examination Comissions.
- Admission to HEIs is decentralized. Each of over 400 HEIs in Poland defines its own admission criteria and carries the process by itself.
- By law admission should be based on maturity exams.
- Since 2006 transfer of maturity results from Exam Commisions to HEIs is run by KReM (CReaM), **Central Registry of Results of Maturity examinations**, which was developed by MUCI and is still supported by USOS team.
- KReM is probably the first centralized IT service in Poland for higher education community built by the community itself. Since 2012 it should be delivered by the Ministry of Education - but is not!

It is run by MUCI and located at the University of Warsaw

<https://krem.uw.edu.pl>



## Krajowy Rejestr Matur - panel administracyjny

Zalogowany:  
*Janina Mincer-Daszekiewicz*

Ostatnie logowanie:  
*2016-01-28 10:43:01*

Nieudane logowanie:  
*2013-09-24 08:56:04*

[Wyloguj](#)

[Administratorzy](#)   [Komisje okręgowe](#)   [Uczelnie](#)   [Arkusze egzaminacyjne](#)   [Olimpiady](#)   [Słownik szkół](#)  
[Konflikty ! 5 !](#)   [Wycofania zgód](#)   [Zapytania o dane](#)   [Pliki pobrane](#)   [Pliki otrzymane](#)   [Logi systemowe](#)  
[Statystyki systemu](#)   [Statystyki ocen](#)   **[Statystyki maturzystów](#)**   [Statystyki plików OKE](#)   [Maturzyści](#)   [Raporty](#)   [Ustawienia](#)

Rok:

Nazwa	Matura z tego roku	Aneks z tego roku	Pierwsze dane w tym roku	Konflikty rozstrzygnięte	Konflikty nierozstrzygnięte
OKE w Gdańsku	25998	2136	26010	0	0
OKE w Jaworznie	25688	2319	25698	0	0
OKE w Krakowie	52734	4401	52777	0	0
OKE w Łodzi	23837	2075	23854	0	0
OKE w Łomży	16750	1445	16758	0	0
OKE w Poznaniu	35563	2947	35571	0	0
OKE w Warszawie	35364	3894	35390	0	0
OKE we Wrocławiu	20227	1847	20237	0	0
	236161	21064	236295		

# KReM

1. Key aspect is data privacy and system security.
2. Almost no cost involved in running the system.
3. System up-time measured in years.
4. Service is free for HEIs.
5. Results are transferred from Exam Commissions to KReM and from KReM to HEIs, either manually via files or by web services.

## Statystyki systemu KReM

Aktywne jednostki/wszystkie:	113 / 113 (100%)
Nieaktywne jednostki/wszystkie:	0 / 113 (0%)
Aktywne Uczelnie:	103
Aktywne OKE:	8
KReM i CKE:	2
Olimpiady przedmiotowe:	22
Arkusze egzaminacyjne:	138
Szkoły w słowniku:	12668
Administratorzy aktywni/wszyscy:	186 / 303 (61.39%)
Administratorzy nieaktywni/wszyscy:	110 / 303 (36.3%)
Administratorzy usunięci/wszyscy:	7 / 303 (2.31%)
Maturzyści z ocenami/wszyscy:	3058015 / 3065024 (99.77%)
Maturzyści z centylami/wszyscy:	156204 / 3065024 (5.1%)
Maturzyści z dokumentami/wszyscy:	2779821 / 3065024 (90.69%)
Maturzyści z osiągnięciami/wszyscy:	9935 / 3065024 (0.32%)
Maturzyści ze szkołą/wszyscy:	2400342 / 3065024 (78.31%)
Maturzyści, którzy wycofali zgodę:	6975
Pliki pobrane z systemu:	214936
Pliki przekazane do systemu:	189644
Zapytania anulowane/wszystkie:	22170043 / 23912349 (92.71%)
Zapytania nieanulowane/wszystkie:	1742306 / 23912349 (7.29%)
Zapytania do pobrania/nieanulowane:	389512 / 1742306 (22.36%)
Zapytania pobrane/nieanulowane:	795363 / 1742306 (45.65%)
Zapytania nie gotowe do pobrania/nieanulowane:	557431 / 1742306 (31.99%)
Zapytania posiadające dane/nieanulowane:	1183581 / 1742306 (67.93%)
Zapytania do aktualizacji/nieanulowane:	1294 / 1742306 (0.07%)
Wycofania zgody pobrane/wszystkie:	3854 / 3855 (99.97%)
Wycofania zgody do pobrania:	1
Konflikty rozstrzygnięte/wszystkie:	36 / 41 (87.8%)
Konflikty do rozstrzygnięcia:	5




# Admission - IRK

- University of Warsaw was probably the first HEI in Poland using web based application to support admission and running the whole process fully remotely (candidates bring papers **after** being accepted).
- First IRK (Internet-based Recruitment of Candidates → admission system) was deployed in 2002 (*Irka is female name*).
- Since 2002 to 2016 three generations of IRK were developed by MUCI.
- Every HEI runs its own instalation of IRK but the system is technically prepared to supported many HEIs.
- IRK supports all aspects of admission.
- IRK is integrated with USOS which means that data of candidates accepted for studies can be transferred to USOS electronically (also passwords which are used for IdM at university).

# IRK

- Integrated with KReM and USOS.
- Carries candidates through the admission process step by step.
- Built in exam formulas:  
*study program → required maturity exams + extra exams + payment*
- Built in qualification formulas:  
*results of maturity exams + results of extra exams → position on ranking list*
- Automatic qualification.
- Gathering photos for electronic Student Identity Cards.

+Log in.. 

## University of Warsaw, Recruitment

Start	Catalogue	Registration	Log in..	Help
-------	-----------	--------------	----------	------

### Admissions to studies in the academic year 2016/17

**Currently you can apply for:**

BA programme provided fully in English:

- [International Relations](#)

MA programmes provided fully in English, such as:

- [Applied Petroleum Geosciences](#)
- [Humanitarian Action](#)
- [International Relations](#)
- [Political Science](#)
- [Security Studies](#) (specialisation within the field of study: [Internal Security](#))


Please check [here](#) for further information.


**But first, please check below which path of recruitment you are entitled to.**

-----

**Application for long-term studies at the University of Warsaw may be done only via internet. It is the first step of admission procedure obligatory for all candidates.**

There are two possible paths of recruitment:

 For candidates undertaking and pursuing studies on the terms applicable to Polish nationals [more ...](#)

 For candidates undertaking and pursuing studies on different terms than applicable to Polish nationals [more ...](#)

Check which set of terms applies to you before you take part in the admission process! You are required to declare a correct set of terms when you register. The University of Warsaw is not responsible for incorrect choice of admissions path made by candidates.

If you have any doubt, please contact the UW Admissions Office.

PESEL:


Password:

[+create new account](#)  
[+password recovery](#)

<http://irk.uw.edu.pl>

# New version of IRK (will be deployed this year)

[moje konto](#) [panel administracyjny](#) [wyloguj się](#) 🇵🇱 Polski



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI


[Aktualności](#) [Studia](#) [Jednostki](#) [Rekrutacje](#)

Witamy na stronach systemu Internetowej Rekrutacji Kandydatów Uniwersytetu Warszawskiego

Ta instalacja IRK służy do rekrutacji na **studia podyplomowe**. Studia podyplomowe prowadzone na UW są propozycją dla osób, które chcą się doskonalić zawodowo, poszerzać horyzonty, aktualizować wiedzę, ale również dla tych, którzy planują zmianę profilu zawodowego lub przekwalifikowanie się.

Nad organizacją studiów podyplomowych na UW opiekę sprawuje **Biuro ds. Studiów Doktoranckich i Kształcenia Podyplomowego**.

Więcej informacji na temat studiów podyplomowych można znaleźć na [stronach Biura](#). Informator studiów podyplomowych w UW na rok akademicki 2016/2017 jest dostępny także w [formie książkowej](#).



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

📍 Adres  
Uniwersytet Warszawski  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
00-927 Warszawa  
☎ tel. +48 22 55 20 000  
🌐 www: [www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl)

🔗 Wersja  
Uniwersytecki System Obsługi Studiów  
Internetowa Rekrutacja Kandydatów  
IRK 0.9 (6795d7) :: 2016-04-22 15:37  
[📧 kontakt](#)

# Methods of authentication



zaloguj się  Polski 

 UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

[Aktualności](#) [Studia](#) [Jednostki](#) [Rekrutacje](#)

## OŚWIADCZENIA KANDYDATA KORZYSTAJĄCEGO Z INTERNETOWEJ REKRUTACJI KANDYDATÓW (IRK)

Utworzenie konta w serwisie oznacza wyrażenie zgody na poniższe warunki.

- Przetwarzanie danych**  
Wyrażam zgodę na przetwarzanie i wykorzystywanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski dla celów postępowania kwalifikacyjnego i dokumentowania przebiegu studiów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 29.08.97 r. o ochronie danych osobowych (tekst jedn. Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późniejszymi zmianami).
- Błędy danych**  
Przyjmuję do wiadomości, że Uniwersytet Warszawski nie ponosi odpowiedzialności za podanie przeze mnie błędnych danych.

### Zaloguj się z użyciem...

 adresu e-mail

 konta Facebook

 konta Google

 Centralnego Systemu Uwierzytelniania

**...lub utwórz konto.**

## Moje konto

[Moje dane](#)[Formularze osobowe](#)[Zgłoszenia rekrutacyjne](#)[Płatności](#)[Wiadomości](#)

### Moje dane

Janina Kowalska397 (56121301560)

jmd@mimuw.edu.pl (zmień)

Identyfikator użytkownika w systemie IRK: 30

Role nadane użytkownikowi: superadministrator

zmień hasło

### Dane z Centralnego Systemu Uwierzytelniania

Ewa397 Kowalska397 (USOS ID: 397)

E-mail: ewa397@example.com

PESEL: 397

### Metody logowania



Email

✓ jmd@mimuw.edu.pl



Facebook

połącz



Google

✓ j.mincerdaszkiewicz@gmail.com

rozlącz



CAS

✓ Identyfikator osoby: login397

rozlącz

# User account

# Payments

Nawigacja: [Moje konto](#) → [Priorytety zgłoszeń](#)

## Priorytety zgłoszeń

Na tej stronie możesz ustalić w jakiej kolejności powinny być opłacane Twoje zgłoszenia na różne studia. Dodatkowo, kolejność ułożenia zgłoszeń może mieć wpływ na decyzje o przyjęciu, jeśli kwalifikujesz się na kilka studiów jednocześnie.

Priorytety zgłoszeń można zmieniać do 4 dni po zakończeniu tury, której dotyczą. Po tym czasie, jeśli zgłoszenie będzie mogło zostać opłacone, to opłata zostanie zaksięgowana. Jeśli natomiast płatność do tego czasu nie zostanie uregulowana, to zgłoszenie nie zostanie zakwalifikowane do rozpatrzenia.

2018.11.08 12:36	[RMIM]: Informatyka, stacjonarne, drugiego stopnia (tura: 1)	100,00 zł
2018.11.08 12:36	[RMIM]: Matematyka, stacjonarne, drugiego stopnia (tura: 1)	€100,00
2018.11.08 12:36	[RMIM]: Bioinformatyka i biologia systemów, stacjonarne drugiego stopnia (tura: 1)	€100,00

zapisz

Dostępne:

**698,50 zł**

Niewykorzystane:

**598,50 zł**

Dostępne:

**€0,00**

Niewykorzystane:

**€0,00**

# ECTS guide

The screenshot shows the University of Warsaw ECTS course catalogue website. The header includes the university name, navigation arrows, and a search bar. The main content area features a search bar, a list of study programmes, and a detailed list of subjects under 'Studies in foreign language'. A sidebar on the right contains a welcome message and a 'Did you know?' section.

University of Warsaw

go to the main portal

ECTS course catalogue

WYŚWIETL PO POLSKU

Study programmes

Course search

Information for students

Search study programmes:  What subject are you interested in?

All studies

Long-cycle studies

First-cycle studies

Second-cycle studies

Third-cycle studies

**Studies in foreign language**

Other studies

[List of faculties](#)

**Studies in foreign language**

[American Studies](#)

[Applied Linguistics](#)

[Applied Linguistics - Translation Studies - Methodology of Foreign Language Teaching](#)

[Applied Petroleum Geosciences](#)

[Archaeology](#)

[Baltic Philology](#)

[Belarusian Philology](#)

[Biology](#)

[Chemistry](#)

[Cultural Studies](#)

[Cultural Studies - Mediterranean Civilization](#)

[East European Studies](#)

[Eastern Slavic Studies](#)

[Economics](#)

[Economics](#)

[English Studies](#)

[Environmental Protection](#)

[Finance, Investments and Accounting](#)

[Finno - Ugrian Philology](#)

[Foreign Language and Cultural Studies](#)

[French Studies](#)

[German Studies](#)

[Graduate Programme in International Relations](#)

[Graduate Programme in Teaching English to Young Learners](#)

[Humanitarian Action](#)

[Iberian Philology](#)

[Iberian Studies](#)

[International Business Program](#)

[International Relations](#)

[Italian Studies](#)

[Law](#)

[Liberal Arts](#)

Welcome to ECTS Catalogue!  
What can you find on this page?  
Information on didactics, graduate studies, course structures... [read more](#)

Did you know:  
There are only main subjects on the list; there are no specialities nor specializations, but these can be easily found in the [search box](#).

- Catalog of study programs is available in IRK.
- Course catalog is available in USOS (more about that later).
- English versions of these catalogs are needed in ECTS guide - stand alone application but most of the data is obtained from other systems.

<http://informatorects.uw.edu.pl/en/>



<i>First semester, first year of JSIM studies</i>	ECTS	lect	cl	kint	lab	pr_zaw	exam
Workplace health and safety	0.5			*			c
Intellectual property rights - basic course <sup>1</sup>	0.5						g
Mathematical analysis I.1 <sup>2</sup>	10	60	60				g
Linear algebra and geometry I <sup>3</sup>	8	30	60				g
Foundations of Mathematics <sup>4</sup>	5	30	30				e
Introductory Programming (imperative approach) <sup>5</sup>	13	60	60		30		e
<i>Total:</i>	37	180	210		30		

<sup>1</sup> - or [Intellectual property rights - basic course](#) or [Intellectual property rights - basic course](#)

<sup>2</sup> - or [Mathematical analysis I.1](#) or [Mathematical analysis I.1](#) or [Mathematical analysis I.1](#)

<sup>3</sup> - or [Linear algebra and geometry I](#) or [Linear algebra and geometry I](#) or [Linear algebra and geometry I](#)

<sup>4</sup> - or [Introduction to mathematics](#)

<sup>5</sup> - or [Introduction to Computer Science I](#) or [Introduction to Computer Science II](#) or [Introduction to Programming \(functional approach\)](#)

<i>Second semester, first year of JSIM studies</i>	ECTS	lect	cl	kint	lab	pr_zaw	exam
Mathematical analysis I.2 <sup>1</sup>	11 or 10	60	60				e
Linear algebra and geometry II <sup>2</sup>	10	60	60				e
Object-Oriented Programming	7.5	30	30		30		e
Individual Programming Project	4 or 4.5				30		g
<i>Total:</i>	17.5	150	150		60		

<sup>1</sup> - or [Mathematical analysis I.2](#) or [Mathematical analysis I.2](#) or [Mathematical analysis I.2\\*](#) or [Mathematical analysis I.2](#)

<sup>2</sup> - or [Linear algebra and geometry II](#) or [Linear algebra and geometry II](#) or [Linear algebra and geometry II\\*](#) or [Linear algebra and geometry II](#)

<i>Second year of JSIM studies, 3M+4I</i>	ECTS	lect	cl	kint	lab	pr_zaw	exam
Algebra I <sup>1</sup>	7	30	45				e
Mathematical analysis II.1 <sup>2</sup>	11 or 10	60	60				e
Topology I <sup>3</sup>	7	30	45				e
Mathematical analysis II.2 <sup>4</sup>	7	30	45				e

# IRK-MOST

- **MOST** (Polish word for **bridge**) is a mobility program for Polish students. It is based on the rules similar to Socrates/Erasmus+ but is limited to students of Polish HEIs who want to spend one or two semesters at other Polish HEI.
- Program is coordinated by **UAC** (University Accreditation Commission) established in 1998 by the Conference of Rectors of Polish Universities.
- Carried since 1999, involves 20 Polish public universities, members of UAC, and 8 associated HEIs, covers over 400 fields of studies. Over 6000 students took part in the program since its start.
- In academic year 2015/2016, 534 students from 28 HEIs spend semester or two in other Polish HEI. 15 of these institutions belong to consortium MUCI.
- Since May 2010 students register for MOST at one central admission system (**IRK-MOST**), built on the basis of IRK.



It is run by MUCI and located at the University of Warsaw

<http://most.uka.uw.edu.pl>



## IRK MOST Program Mobilności Studentów

Start Katalog Rejestracja Wejście.. Pomoc

### MOST PROGRAM MOBILNOŚCI STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

Nie jesteś zalogowany.

Zaloguj się

lub załóż nowe konto

Program Mobilności Studentów MOST jest formą studiowania, prowadzoną od ponad dziesięciu lat przez uczelnie – strony Porozumienia na Rzecz Jakości Kształcenia. Opiera się na zasadach, jakie obowiązywały przy wyjazdach w ramach Programu Socrates. Koordynatorem MOST jest Uniwersytecka Komisja Akredytacyjna, działająca na zlecenie Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich. Warunki studiowania w Programie określa Regulamin, który uczelnie przyjęły 13 grudnia 1999 roku.

**Obowiązujący tekst regulaminu znaleźć można na stronie internetowej Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej – Program Mobilności Studentów: <http://www.most.amu.edu.pl>.**

Wszystkie uczelnie uczestniczące w programie przyjmują i wysyłają studentów oraz od roku akademickiego 2011/2012 także uczestników studiów doktoranckich. Do najczęściej wybieranych przez aplikantów uniwersytetów należą – Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Uniwersytet Gdański. Pierwsze trzy przyjmują około 60 % ogółu uczestniczących w programie.

Do najbardziej mobilnych należą studenci nauk prawnych, humanistycznych i społecznych a szczególnie kierunków prawa i psychologii. Właśnie na tych kierunkach liczba chętnych przekracza liczbę miejsc zgłoszonych przez uczelnie. Jeśli zwiększenie liczby oferowanych miejsc nie jest możliwe, macierzyste uczelnie decydują którzy spośród jej studentów, mają zostać zakwalifikowani na te miejsca, a którym można zaproponować inny ośrodek. Wyniki kwalifikacji są zamieszczane na stronie internetowej Programu MOST.

KRUP, jak i będąca jej organem UKA, pragnie ponadto zwrócić uwagę aplikantów na fakt, iż jest zainteresowana szerszym niż dotychczas udziałem studentów z kierunków matematyczno-przyrodniczych i chemicznych.

# IRK-MOST

- Software has been based on the student admission system (IRK) but was extended with additional functionalities.
- IRK-MOST supports federated identity management, which means that students from HEIs which have central identity management system can log-in to IRK-MOST using their university credentials.
- Extra attributes may be sent from HEI's SIS during log-in, like student surname, name, citizen identity number, e-mail.
- Admissions are run twice a year. Students browse study offers from all participating institutions, select up to 3 study programs, make a priority list and wait for the final decision.
- Coordinator from UAC with the help of coordinators from partner institutions qualifies students for the mobility.
- Student's data can be transferred electronically from IRK-MOST straight to local USOS installation.

# Biurokarier.edu.pl

- The system available at <http://biurokarier.edu.pl> supports offices of career services of Polish universities. Every university can join.
- It is a virtual ‘meeting place’ with the job market for students and alumni of all HEIs in Poland.
- It offers authorized data (imported from USOS) on academic career of prospective employees to prospective employers (courses, grades, obtained diplomas). It is the only system of that kind in Poland.
- Data gathered in a database delivers a valuable statistics on professional careers of graduates and effectiveness of Polish higher education system.
- Is run by consortium MUCI and located at the Nicolaus Copernicus University in Toruń (UMK).

*Intercollegiate database of jobs, internships, voluntary work offers*

[About the portal](#) | [Student/alumnus](#) | [Employer](#) | [Career Centres](#) | [Contact](#)



### Associated universities



Nicolaus Copernicus University in Torun  
University of Opole  
Siedlce University of Natural Sciences and Humanities  
University of Silesia in Katowice  
The University of Warmia and Mazury in Olsztyn  
University in Warsaw



### Student / alumnus zone

Access to job, internship, voluntary work offers  
Automatical notification about new offers  
Applying via our portal  
Professional profile available for employers



Registration 

Sign in 



### Employer zone

Placing job, internship, voluntary work offers (free of charge)  
Users' notification about new offers  
Access to professional profiles of students and alumni

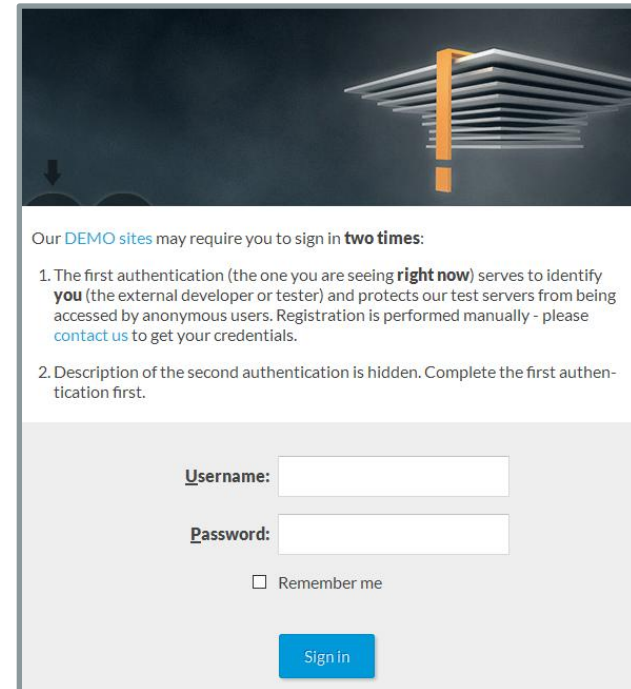


Registration 

Log in 

# Identity and Access Management

- Central authorization and authentication is crucial for IT ecosystem inside university.
- When HEIs follow common model of IdM it is easier for programmers to deliver a family of systems.
- It is also possible to join federated identity management inside Poland and eventually European federation.
- USOS distribution contains a virtual machine with LDAP, CAS (with SSO), Apache Tomcat, application for resetting passwords, MySQL synchronized with USOS database (for extra attributes).
- IdM-USOS virtual machine provides ready to use solution and serves the most common IdM requirements for the typical HEI.



Our **DEMO** sites may require you to sign in **two times**:

1. The first authentication (the one you are seeing **right now**) serves to identify **you** (the external developer or tester) and protects our test servers from being accessed by anonymous users. Registration is performed manually - please [contact us](#) to get your credentials.
2. Description of the second authentication is hidden. Complete the first authentication first.

Username:

Password:

Remember me

# USOS API

- **USOS API** is a standard REST-like interface to USOS, publicly available, well documented (in English), with guaranteed backward compatibility.
- Used by some of MUCI products (serves partly as application server).
- Helps to **integrate** USOS with **commodity software** like library system, e-learning, Human Resources, Financial Systems delivered by independent suppliers. Used also by mobile applications.
- Gives the possibility for other software companies to work on **competitive products** and makes it more economically reasonable (competitiveness is profitable for MUCI participants).
- Methods are divided into **modules**, like users, courses, terms, geo, mailing etc.
- Each API method is designed according to defined conventions.
- Documentation is written in XML, which allows to automatically **validate** methods and their arguments.
- Authorization is based on **Oauth protocol** (used also by Facebook, Twitter, and Google apps).

<http://apps.usos.edu.pl>



DEVELOPER CENTER

USOS API is an experimental project which allows external developers to incorporate various USOS-related data into their applications.

USOS is a computer system that manages most study-related activities in over 30 higher education institutions in Poland.

[Read USOS API Introduction to get started!](#)



### [What's a mother server?](#)

- **Introduction**
- [Authorization](#)
- [Libraries and Examples](#)
- [Working with API](#)
  - [USOS API Installations](#)
  - [Basic rules](#)
  - [Datatypes](#)
  - [Vocabulary](#)
  - [Diagrams](#)
  - [Error handling](#)
- [Method Reference](#)
  - [apiref](#) Accessing API docs
  - [apisrv](#) API server data
  - [apistlog](#) Method call stats
  - [blobbox](#) Storing binary data
  - [cards](#) Data on users' ID cards
  - [courses](#) Info on courses
  - [credits](#) Study credits info
  - [crstests](#) Course tests
  - [csgroups](#) User-defined groups

## ***USOS API Reference***

**USOS API** is a simple and fat-free REST-like protocol, which allows developers to access academic database. This particular USOS API installation is called **the mother server** ([what's a mother server?](#)). This means that **we're only hosting documentation here**; you should use one of the [official USOS API installations](#) to access the actual API methods.

Basically, there are **three ways** to access USOS API:

- **Anonymously:** If you choose not to authenticate, you will be limited only to a subset (but still, fairly usable subset) of API methods. The main advantage of this solution is it's simplicity: just plain old simple HTTP requests.
- **With an API Key:** With one of those, you'll be able to **ask users to share their data** with you. Acquiring an API Key is easy, but you will also have to understand the Authorization stuff (we use a widely known OAuth standard, so there are many client libraries for you to find).
- **Administrative API Key:** This one is big. It might - for example - allow you to run any method as any user. You will need to [contact us](#) directly to get one, though!

USOS API Reference is a complete set of documentation needed in order to use the API.

- Read about our [authorization model](#).
- Browse [available services](#) (we are still adding new ones!).
- Try some working [examples](#).

*Thanks for your interest!  
USOS API Team.*



# USOSadm for administration

Aplikacja testowa, baza TESTMR - Centralny System Uwierzytelniania

Zalogowany użytkownik: Ewa397 Kowalska397 | wyloguj się

Główne Osoby Studenci Płatności Słowniki Rejestracje żetonowe USOSmail Absolwenci O mnie Administracja Pomoc

Witaj w USOSadm!

Wybierz interesującą Cię pozycję z menu, aby rozpocząć pracę.



## Informacje o uczelni

Aplikacja testowa, baza TESTMR

Isaaca Asimova 26/28  
31-337 Poglądowe Mazowieckie

tel: +48 (30+1)(350-24+10)

www: <http://www.example.com>



## Informacje o aplikacji

Uniwersytecki System Obsługi Studiów  
dla pracowników administracji (USOSadm)

Wersja 6.1.1 (4904aba) :: 11.09.2015

www: <http://www.usos.edu.pl/>

# Getting data from IRK (or any other app) to USOS

Zespół Roboczy ds USOS - Centralny System Uwierzytelniania Zalogowany użytkownik: Kowalska397 Ewa397 Zofia | wyloguj

Główne | Osoby | Studenci | Płatności | Słowniki | Rejestracje żetonowe | USOSmail | Absolwenci | O mnie | Administracja | Pomoc

Osoby > Immatrykulacja Zalogowany użytkownik: JM

## Immatrykulacja - krok 1

Jednostka organizacyjna programu studiów:

Program:

Etap:

Cykl dydaktyczny:

Data rozpoczęcia studiów:

Data przyjęcia na program:

---


Typ indeksu:

---

Instalacja IRK:

PESEL lub adres e-mail kandydata:

Użyty adres e-mail: jmd@mimuw.edu.pl  
PESEL: 56121301560  
Adres użytej instalacji IRK: https://irk2.dev.usos.edu.pl/  
Data ostatniej modyfikacji: 05.04.2016 10:53



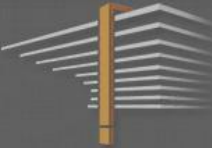
Informacje o uczelni

Zespół Roboczy ds USOS

ul. Banacha 2  
02-097 Warszawa

tel: +48 225544223

www: <http://usos.edu.pl>



Informacje o aplikacji

Uniwersytecki System Obsługi Studiów dla pracowników administracji (USOSadm)

Wersja 6.1.2 (9ce27d4) :: 15.04.2016

www: <http://www.usos.edu.pl>

© 2015 Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji. Wszelkie prawa zastrzeżone.

# Detection of similarity in personal data to avoid duplicates

Podobne osoby

W bazie znajdują się osoby o podobnych danych. Upewnij się, że nie ma wśród nich dodawanej osoby.

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Data urodzenia	Miejsce urodzenia	Numer dokumentu	Obywatelstwo	Podobieństwo
Dodawana osoba								
Kowalska39	Ewa						PL	
Podobne osoby								
Kowalska39	Janina	Zofia		13.12.1956	Toruń		PL	28.6%
Kowalska38	Ewa38		61082303803	22.08.1961	Radom	DB1111111	PL	19%
Kowalska59	Ewa59		64020505905	05.02.1964	Warszawa	DB1111111	PL	19%
Kowalska99	Ewa99		62021709908	17.02.1962	Elk	DB1111111	PL	19%
Kowalska396	Ewa396		61051539602	15.05.1961	Warszawa	DB1111111	PL	16.7%
Kowalska74	Ewa74		64103107402	31.10.1964	Warszawa	DB1111111	PL	16.7%
Kowalska639	Ewa639		64102063905	20.10.1964	Radomsko	DB1111111	PL	16.7%
Kowalska70	Ewa70		64070007000	08.07.1964	Warszawa	DB1111111	PL	16.7%
Kowalska939	Ewa939							
Kowalska78	Ewa78							
Kowalska15	Ewa15							
Kowalska398	Ewa398							
Kowalska397	Ewa397							
Kowalska68	Ewa68							
Kowalska12	Ewa12							
Kowalska739	Ewa739							
Kowalska66	Ewa66							
Kowalska369	Ewa369							
Kowalska735	Ewa735							
Kowalska679	Ewa679							

Zalogowany użytkownik: JMD

Osoby > Immatrykulacja

## Immatrykulacja - krok 1a

**Uwaga!**

Aby obejrzeć szczegółowe informacje na temat osoby z listy, wskaż ją myszką i użyj skrótu klawiszowego CTRL+Y.

W bazie znajdują się osoby o podobnych danych. Jeśli widzisz wśród nich immatrykulowaną osobę, wybierz ją z tabeli zamiast tworzyć nowy rekord.

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Data urodzenia	Miejsce urodzenia	Numer dokumentu	Obywatelstwo	Podobieństwo
Immatrykulowana osoba								
Kowalska1047566	Ewa1047566		69090856607	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	
Podobne osoby								
Kowalska1047566	Ewa1047566		69090856607	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	100%
Kowalska48542	Ewa48542		69090854209	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	47.6%
Kowalska49534	Ewa49534		69090853406	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	47.6%
Kowalska48449	Ewa48449		69090844909	08.09.1969	Wrocław	DB1111111	PL	28.6%
Kowalska51735	Ewa51735		69090873501	08.09.1969		DB1111111	PL	28.6%
Kowalska51736	Ewa51736		69090873600	08.09.1969	Skiernewice	DB1111111	PL	28.6%

Zapisz Anuluj

Powrót Nowa osoba Wskazana osoba

Osoby > Immatrykulacja

## Immatrykulacja - krok 1a

Zalogowany użytkownik: JMD

**Uwaga!**

Aby obejrzeć szczegółowe informacje na temat osoby z listy, wskaż ją myszką i użyj skrótu klawiszowego CTRL+Y.

W bazie znajdują się osoby o podobnych danych. Jeśli widzisz wśród nich immatrykulowaną osobę, wybierz ją z tabeli zamiast tworzyć nowy rekord.

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Data urodzenia	Miejsce urodzenia	Numer dokumentu	Obywatelstwo	Podobieństwo
Immatrykulowana osoba								
Kowalska1047566	Ewa1047566		69090856607	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	
Podobne osoby								
Kowalska1047566	Ewa1047566		69090856607	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	100%
Kowalska48542	Ewa48542		69090854209	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	47.6%
Kowalska49534	Ewa49534		69090853406	08.09.1969	Warszawa	DB1111111	PL	47.6%
Kowalska48449	Ewa48449		69090844909	08.09.1969	Wrocław	DB1111111	PL	28.6%
Kowalska51735	Ewa51735		69090873501	08.09.1969		DB1111111	PL	28.6%
Kowalska51736	Ewa51736		69090873600	08.09.1969	Skiernewice	DB1111111	PL	28.6%

Powrót ? Nowa osoba ? Wskazana osoba

# Data transferred from IRK to USOS in JSON format

## Begining of data record

```
{
  "email": "kowalska1000195@usos.pl",
  "basic_data": {
    "sex": "K",
    "pesel": "65081719502",
    "date_of_birth": "1965-08-17",
    "data_source": "user,,
  },
  "contact_data": {
    "phone_number": "+48 531 403 666",
    "phone_number_type": "KOM",
    "phone_number2": "",
    "phone_number2_type": null,
    "official_post_code": "08452",
    "official_city": "Warszawa",
    "official_city_is_city": "T",
    "official_street": "Zielona 131243",
    "official_street_number": "7",
    "official_flat_number": "",
    "official_country": "PL",
    "real_post_code": "01356",
    "real_city": "Warszawa (Bemowo)",
    "real_city_is_city": "T",
    "real_street": "Mazowiecka",
    "real_street_number": "2a",
    "real_flat_number": "32",
    "real_country": "PL",
    "modification_date": "2015-07-31T09:26:08.6449
  },
  "name": {
    "given": "Ewa1000195",
    "maiden": null,
    "family": "Kowalska1000195",
    "middle": "Janina,,
  },
}
```

## End of data record

```
  "phone": "+48 531 403 666",
  "citizenship": "PL",
  "id": 40,
  "photo": "/media/40/user_photos/94679e7d159b8124665d42d54.jpg",
  "photo_permission": "all",
  "additional_data": {
    "document_type": "C",
    "document_number": "DB1111111",
    "document_exp_date": "2017-01-01",
    "document_country": "PL",
    "city_of_birth": "Wrocław",
    "country_of_birth": "PL",
    "mother_maiden_name": "Nowak1000195",
    "fathers_name": "Stefan1000195",
    "mothers_name": "Stefania1000195",
    "military_status": "ODBYL",
    "military_category": "A",
    "wku": "Puławy,,
  },
  "education_data": {
    "high_school_type": "LO",
    "high_school_name": "XIV Liceum Ogólnokształcące im.
      Stanisława Staszica w Zespole Szkół nr 82",
    "high_school_city": "Warszawa",
    "documents": []
  },
  "modification_data": "2015-07-31T09:34:34.882119+00:00",
  "index_number": "",
  "accepted_data": "T,,
}
}
```

+ Dodaj

Ustaw filtr

Raporty lokalne

? Pomoc

Wybierz osobę wpisując PESEL, indeks bądź nazwisko i imię



Wybierz jednostkę programu

Wybierz program

Wybierz etap

Wybierz cykl dydaktyczny

Wybierz miejsce odbywania progr.

Określ filtry

Lp.	Nazwisko	Imię	Dругie imię	-	PESEL	Data urodzenia	Miejsce uroc	Kraj urodzenia	Jednostka o	
11	Kowalska0	Ewa0		kobieta	91042505888	25.04.1991	Warszawa		22000000	Akcje
12	Kowalska100	Ewa100		kobieta	64103110002	31.10.1964	Radom		10000000	Akcje
13	Kowalska100001	Ewa100001		kobieta	83060100105	01.06.1983	Błachownia		21000000	Akcje
14	Kowalska100002	Ewa100002		kobieta	83060100204	01.06.1983	Ciechanów		21000000	Akcje
15	Kowalska100004	Ewa100004		kobieta	84041700408	17.04.1984	Warszawa		21040000	Akcje

Pierwsza « « 1 2 3 4 5 » » Ostatnia

5

Podsumowanie

Dane osobowe

Adresy

Telefony

Indeksy

Wykształcenie

Banki

Dokumenty

Absolwenci

Suplement

Świadczenia

Zdjęcie

Osoby zewnętrzne

Zdjęcie



Uwagi

Edytuj uwagi

Dokument tożsamości i dane kontaktowe

Jednostka osoby: 10000000  
 Typ dokumentu:  
 Numer dokumentu: DB1111111  
 Data ważności:  
 Kraj wydania dokumentu: Polska  
 Obywatelstwo: Polska  
 Kraj pochodzenia: Polska  
 E-mail: [✉ kowalska100@usos.pl](mailto:kowalska100@usos.pl)  
 → Wyślij wiadomość

# Handling student tax forms

- Since January 1st 2015 each payer, with the obligation to produce information or annual tax calculation for more than five taxpayers is obliged to send the forms of tax returns to the tax office only through the Internet.
- To submit declarations electronically Ministry of Finance launched the **Universal Gateway for Documents (UBD)**, serving as a channel for sending e-declarations.
- The main advantage is the ability to send in a single data transmission up to 20 000 documents and download one **Official Confirmation Receipt (UPO)** for the entire shipment.
- Documents are signed electronically.

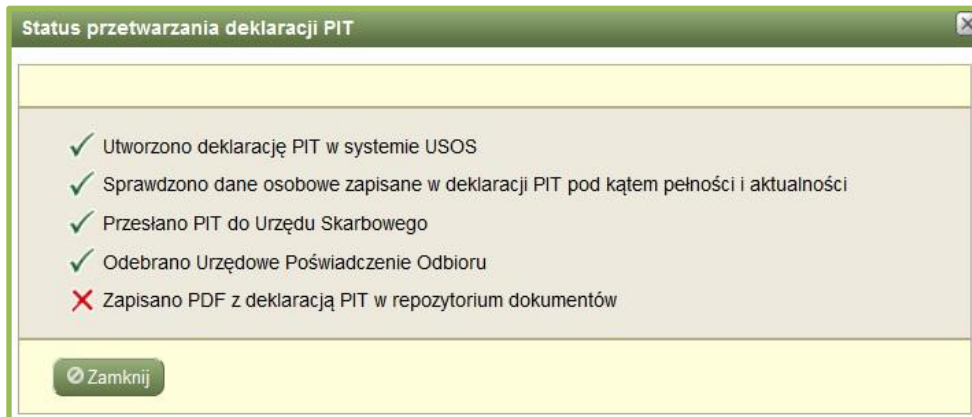


The screenshot displays the 'Wysyłanie PIT-ów' (Sending PIT forms) interface. A modal window prompts the user to 'Wprowadź PIN:' (Enter PIN) with a masked input field and 'Anuluj' (Cancel) and 'OK' buttons. The background interface includes a table of tax forms, a 'Raporty' (Reports) button, and a 'Pomoc' (Help) button. The user is logged in as 'USP1'.

<input type="checkbox"/>	Rok	Forma	Wzrost
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3025
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3033
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3046
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3070
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski308

Liczba zaznaczonych: 0 [Odznacz wszystko](#)

# Current status of PIT



## Part of obtained UPO for PIT

```
<ds:Object Id="xmldsig-8c15eec9-4f3a-476a-b0f2-fe74714d306f-object0" MimeType="text/xml">
  - <Potwierdzenie wersjaSchemy="6-0">
    <NazwaPodmiotuPrzyjmujacego>e-Deklaracje - system testowy</NazwaPodmiotuPrzyjmujacego>
    <NumerReferencyjny>dd648a4f3a03cf778979790ab8bd41bf</NumerReferencyjny>
    <SkrotDokumentu>tSvaZB3RPYJj2WuSF1aXvQXGh4Q= [72BFB2888C4334A548EBA0F90A3E7E03]</SkrotDokumentu>
    <SkrotZlozonejStruktury>6E92CB2106C1BFFF9EC90F591CD67A42</SkrotZlozonejStruktury>
    <NazwaStrukturyLogicznej>http://crd.gov.pl/wzor/2014/12/22/1950/schemat.xsd dla PIT-8CZ wariant 7 schemat 2-0E</NazwaStrukturyLogicznej>
    <DataWplynienia>2015-04-21T21:11:35.000+02:00</DataWplynienia>
    <StempelCzasu>MjAxNS0wNC0yMVQyMT0xMT0zNS4wMDArMDI6MDA=</StempelCzasu>
    <NIP1>5250011266</NIP1>
    <KodUrzedu>0000</KodUrzedu>
    <KodFormularza>PIT-8CZ</KodFormularza>
    <Przyjeto>true</Przyjeto>
  </Potwierdzenie>
</ds:Object>
- <ds:Object>
  - <xades:QualifyingProperties Target="#xmldsig-8c15eec9-4f3a-476a-b0f2-fe74714d306f" xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#"
    xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#">
    - <xades:SignedProperties Id="xmldsig-8c15eec9-4f3a-476a-b0f2-fe74714d306f-signedprops">
      - <xades:SignedSignatureProperties>
        <xades:SigningTime>2015-04-21T21:11:45.682+02:00</xades:SigningTime>
        - <xades:SigningCertificate>
          - <xades:Cert>
            - <xades:CertDigest>
              <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <ds:DigestValue>LCop37YXyVw9x1VSIXbLiRKgso=</ds:DigestValue>
            </xades:CertDigest>
          - <xades:IssuerSerial>
              <ds:X509IssuerName>CN=KIC SIGNING,OU=CPD,O=Ministerstwo Finansow,L=Warszawa,ST=mazowieckie,C=PL</ds:X509IssuerName>
              <ds:X509SerialNumber>1155088575</ds:X509SerialNumber>
            </xades:IssuerSerial>
          </xades:Cert>
        </xades:SigningCertificate>
      </xades:SignedSignatureProperties>
    </xades:SignedProperties>
  </xades:QualifyingProperties>
</ds:Object>
```

Podpisy ✕

Sprawdź poprawność wszystkich

Wersja 1: Podpisane przez Janina Mincer

Podpis jest prawidłowy:  
 Źródło Trust uzyskane z: Lista Adobe Appr  
 Dokument nie został zmieniony po zas  
 Tożsamość podpisującego jest prawidł  
 Czas złożenia podpisu został pobrany z  
 Podpis nie obsługuje LTV i wygaśnie po

Szczegóły podpisu  
 Ostatnio sprawdzone: 2016.04.16 21:10:23  
 Pole: Signature1 (podpis niewidoczny)  
[Kliknij, aby wyświetlić tę wersję.](#)

Signed PDF  
with  
tax return

**POLTAX** POLA JASNE WYPEŁNIA PŁATNIK, POLA CIEMNE WYPEŁNIA URZĄD SKARBOWY. WYPEŁNIĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI, Drukowanymi literami, czarnymi lub niebieskimi kolorami. Składanie w wersji elektronicznej: [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl)

1. Identyfikator podatkowy NIP płatnika 5, 2, 5, 0, 0, 1, 1, 2, 6, 6,	2. Nr dokumentu	3. Status
--------------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------

**PIT-11**

**INFORMACJA O DOCHODACH ORAZ O POBRANYCH ZALICZKACH NA PODATEK DOCHODOWY**

W ROKU

Podstawa prawna: Art. 39 ust. 1, art. 42 ust. 2 pkt 1 i art. 42e ust. 6 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 361, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”; art. 35a ust. 5 ustawy, w brzmieniu obowiązującym przed dniem 26 października 2007 r.<sup>1)</sup>

Składający: Płatnik podatku dochodowego od osób fizycznych.

Termin składania: Do końca lutego roku następującego po roku podatkowym – wyłącznie dla informacji składanych urzędowi skarbowemu za pomocą środków komunikacji elektronicznej lub podatnikowi; do końca stycznia roku następującego po roku podatkowym w przypadku informacji składanych urzędowi skarbowemu w formie pisemnej, zgodnie z art. 45ba ust. 2 ustawy.

W przypadku gdy w trakcie roku podatkowego ustal obowiązek poboru zaliczki przez płatników, o których mowa w art. 39 ust. 1 ustawy – w terminie 14 dni od złożenia pisemnego wniosku przez podatnika, w przypadku zaprzestania działalności przez płatników, o których mowa w art. 41 ust. 1 ustawy, przed końcem lutego roku następującego po roku podatkowym – do dnia zaprzestania tej działalności.

Otrzymuje: Podatnik oraz urząd skarbowy<sup>2)</sup> według miejsca zamieszkania podatnika, a w przypadku podatników, o których mowa w art. 3 ust. 2a ustawy, urząd skarbowy w sprawach opodatkowania osób zagranicznych.

**A. MIEJSCE I CEL SKŁADANIA INFORMACJI**

5. Urząd skarbowy, do którego adresowana jest informacja  
 Drugi Urząd Skarbowy w Tamowie

6. Cel złożenia formularza (zaznaczyć właściwy kwadrat):  
 1. złożenie informacji  2. korekta informacji<sup>3)</sup>

**B. DANE IDENTYFIKACYJNE PŁATNIKA**

\* - dotyczy płatnika niebędącego osobą fizyczną \*\* - dotyczy płatnika będącego osobą fizyczną

7. Rodzaj płatnika (zaznaczyć właściwy kwadrat):  
 1. płatnik niebędący osobą fizyczną  2. osoba fizyczna

8. Nazwa pełna, REGON \*  
 Uniwersytet Warszawski 000001258

9. Nazwisko, pierwsze imię, data urodzenia \*\*

**C. DANE IDENTYFIKACYJNE I ADRES ZAMIESZKANIA PODATNIKA**

10. Rodzaj obowiązku podatkowego podatnika (zaznaczyć właściwy kwadrat):  
 1. nieograniczony obowiązek podatkowy (rezydent)  2. ograniczony obowiązek podatkowy (nierezydent)<sup>4)</sup>

11. Identyfikator podatkowy NIP / numer PESEL (niepodatkowani składowi)  
 8, 3, 0, 6, 0, 1, 0, 0, 2, 0, 4,

12. Zagraniczny numer identyfikacyjny podatnika<sup>5)</sup>

13. Rodzaj numeru identyfikacyjnego (dokumentu stwierdzającego tożsamość)<sup>6)</sup> 14. Kraj wydania numeru identyfikacyjnego (dokumentu stwierdzającego tożsamość)<sup>6)</sup>

15. Nazwisko Kowalska100002 16. Pierwsze imię Ewa100002 17. Data urodzenia (dzień - miesiąc - rok) 0, 1, 0, 6, 1, 9, 8, 3,

18. Kraj Polska 19. Województwo mazowieckie 20. Powiat ciechanowski

21. Gmina Ciechanów 22. Ulica Zielona 108542 23. Nr domu 86b 24. Nr lokalu

25. Miejscowość Warszawa 26. Kod pocztowy 06-400 27. Poczta Warszawa

**D. INFORMACJA O KOSZTACH UZYSKANIA PRZYCHODU Z TYTUŁU STOSUNKU SŁUŻBOWEGO, STOSUNKU PRACY, SPÓŁDZIELCZEGO STOSUNKU PRACY ORAZ PRACY NAKŁADCZEJ**

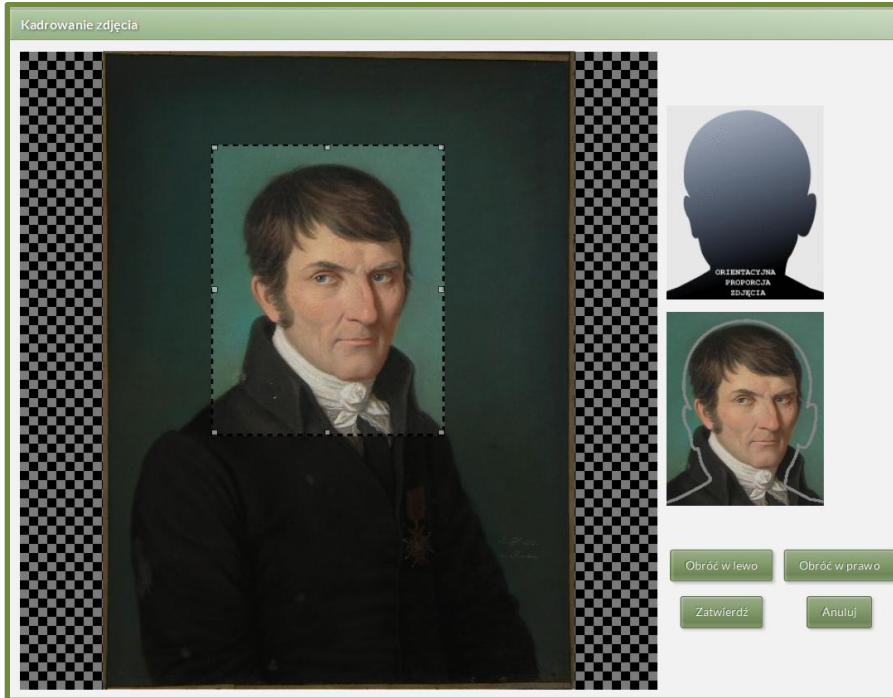
28. Koszty uzyskania przychodów, wykazane w poz. 30, zostały uwzględnione do wysokości przysługującej podatnikowi (zaznaczyć właściwy kwadrat):

1. z jednego stosunku pracy (stosunków pokrewnych)  2. z więcej niż jednego stosunku pracy (stosunków pokrewnych)

3. z jednego stosunku pracy (stosunków pokrewnych), podwyższone w związku z zamieszkaniem podatnika poza miejscowością, w której znajduje się zakład pracy  4. z więcej niż jednego stosunku pracy (stosunków pokrewnych), podwyższone w związku z zamieszkaniem podatnika poza miejscowością, w której znajduje się zakład pracy



# Cropping photos



# Personal badge (CTRL+Y)

dr Ewa397 Kowalska397

Imiona Ewa397  
Nazwisko Kowalska397  
Stopień i tytuły dr  
Numer PESEL 62022239703  
USOS ID 397  
Telefony służbowe ☎ 44-00-111  
Telefony prywatne ☎ 21437578  
WWW <http://www.mimuw.edu.pl/~jk397>  
E-mail ✉ [kowalska397@usos.pl](mailto:kowalska397@usos.pl)  
→ Wyślij wiadomość  
Prywatny e-mail ✉ [Kowalska397397@usos.pl](mailto:Kowalska397397@usos.pl)

Podstawowe informacje o użytkowniku

- Docent w jednostce *Instytut Informatyki*
- Pełnomocnik Dziekana ds. rozwoju USOS w jednostce *Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki*

Koordynowane przedmioty

- 2014L - Zaawansowane systemy operacyjne 1000-2N09ZSO
- 2014 - Systemy rozproszone 1000-2D97SR
- 2014 - Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu uczelnią 2600-PSMzswZSIwZU
- 2015L - Zaawansowane systemy operacyjne 1000-2N09ZSO
- 2015 - Systemy rozproszone 1000-2D97SR

Terminy konsultacji dla studentów  
czwartki: 8:30 - 10:00

termin konsultacji obowiązuje w czasie trwania zajęć dydaktycznych

Zamknij

# Dynamic selectors

Platności ▶ Deklaracje PIT

Do aplikacji podpięta jest testowa UBD    Zalogowany jako: **USP1**

Wprowadź PIT    Wydrukuj PIT-y    Wyślij do US    Zapisz PIT-y w PDF    Podsumowanie    Wyślij wiadomość    Raporty    Pomoc

<input type="checkbox"/>	Rok	-- wszy	kowalski3	Imię	PESEL	-- wszy	Numer referencyjny dokumentu	PDF	Akcje
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3025	Jan3025	61050402518	w przygotowaniu		Nie	Akcje
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3033	Jan3033	61091203310	w przygotowaniu		Nie	Akcje
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3046	Jan3046	61101504613	w przygotowaniu		Nie	Akcje
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski3070	Jan3070	61090407012	w przygotowaniu		Nie	Akcje
<input type="checkbox"/>	2014	PIT-8C	Kowalski308	Jan308	61042330812	w przygotowaniu		Nie	Akcje

Liczba zaznaczonych: 0 [Odznacz wszystko](#)

Pierwsza    1    2    3    4    5    Ostatnia    5

# Entering building coordinates

Edytuj budynek

Kod: 2029

Nazwa: Budynek Dydaktyczny

Nazwa w języku angielskim:

Kampus: SŁUŻEW - Kampus Służew

Długość geograficzna: 21.013879

Szerokość geograficzna: 52.170865

Zapisać Anuluj

# Uploading photos and logo

Stowiki - Jednostki organizacyjne

Wydział Zarządzania

Wydział Zarządzania

Logo

Zdjęcie w tle

# Photos and logos used in USOSweb

NEWS DIRECTORY MY USOSWEB STUDENT'S SECTION STAFF SECTION EXTRA MODULES ADMINISTRATION

Faculty of Management

- Map of faculty buildings
- List of dydactic staff members
- Study programmes offered
- Courses conducted

POSITION WITHIN THE FACULTY HIERARCHY

# Calendars for entering dates

The screenshot shows a web application interface for adding a payment. A modal window titled "Dodaj wpłatę" is open, displaying a form with the following fields:

- Jednostka organizacyjna: 10000000 (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki)
- Kwota: 500
- Numer dokumentu pierwotnego: KP20140515
- Data: A calendar is open, showing the month of September 2015. The date 12 is selected.

Buttons for "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel) are visible at the bottom of the modal. The background interface includes a search bar, filters, and a table of student payments.

The screenshot shows an email editor interface. The email content is as follows:

**Od:** Kowalska397 Ewa397 <kowalska397@usos.pl>

**Do:** Kowalski824 Jan824, Kowalska297 Ewa297, Wyszukaj osobę

Wyslij kopię tej wiadomości również do mnie

**Temat:** Spotkanie u Dziekana

**Edycja:**  Tekst sformatowany

body p

Chcę otrzymać raport z podsumowaniem operacji wysłania

[+ Dodaj załącznik](#)

agenda-spotkania.txt (16 B)  
Agenda spotkania


Buttons: [Wyslij](#), [Zapisz](#), [Usuń szkic](#)

HTML editor to  
enter emails.  
Email's attachments  
stored in blobbox.

# Web portal for students and lecturers,

<http://usosweb.mimuw.edu.pl>

On-line services of the University of Warsaw \*\*\*\*\* Logged in: **Janina Mincer-Daszakiewicz** | [change password](#) | [log out](#)

**USOSweb** 

[NEWS](#) [DIRECTORY](#) **[MY USOSWEB](#)** [STUDENT'S SECTION](#) [STAFF SECTION](#) [EXTRA MODULES](#) [ADMINISTRATION](#)

### MY SHORTCUTS

- [SCHEDULE](#)
- [CLASS GROUPS](#)
- [CUSTOM SCHEDULES](#)
- [USOS MAIL](#)
- [PREFERENCES](#)

#### CUSTOM SCHEDULES

[Mój własny plan](#) | [Plan Janki](#)

#### QUICK GRADE

   
[my exam reports](#)

#### DIRECTORY

**Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics** [courses](#)

[people directory](#) [faculties directory](#)  
[courses directory](#) [studies directory](#)

#### SCHEDULE - CURRENT WEEK

	MO	TU	WE	TH	FR
12					
13					
14		WPK			
15					
16					

#### TEACHER'S TESTS

2015L **Advanced Topics in Operating Systems** [more...](#)

#### TEACHER'S CLASSES

2015 **Distributed Systems** 1000-2D975R  
**COORDINATOR** → **Master's seminar**

2015L **(in Polish) Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu uczelnią**  
2600-PSMzswZS1wZU  
**Lecture**

2015L **Advanced Topics in Operating Systems** 1000-2N09Z5O  
**COORDINATOR** → **Lab (1), Lab (2), Lecture** [previous classes](#)

#### SCHEDULES

Staff member's schedule

Course schedule:

Course group schedule:

#### PREFERENCES

- E-mail confirmation of the application: **NO**
- **30** rows on single page
- Order by **code/ID**
- Favourite department : **Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics**  
[change these settings](#)

#### USER INFORMATION

Library card number: **010 16461229**

System roles/permissions: **staff member**

**Institute of Informatics**  
valid until: **2022-12-29**

[my profile page](#)

INDEX

STUDENTS AND STAFF

▶ Paweł Strzelecki

FACULTIES

COURSES

STUDIES

DORMITORIES

HELP



prof. dr hab. Paweł Strzelecki



## OVERVIEW



Professor in faculty Institute of Mathematics



Deputy Dean in faculty Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics



Head of Section in faculty Section of Differential Equations

## OFFICE HOURS (AVAILABILITY FOR STUDENTS)

(in Polish) poniedziałki: 16:00-17:30 - pok. 2120

można dodatkowo mailem

Terminy konsultacji obowiązują w czasie trwania zajęć dydaktycznych.

<http://www.mimuw.edu.pl/~pawelst>

## INTERESTS

Nonlinear elliptic equations, harmonic and p-harmonic mappings, Sobolev spaces

## COURSES COORDINATED

2015Z - Mathematical analysis II.1\* 1000-113bAM3\*

2015L - Mathematical analysis II.2\* 1000-114bAM4\*

First names Paweł  
Surname Strzelecki  
Degrees and titles prof. dr hab.  
USOS ID 473

☎ 55-44-212

📍 Banacha 2, 02-097 Warszawa,  
room 2120🌐 <http://www.mimuw.edu.pl/~pawelst>

✉ show email address

✉ send a message to this user

	MO	TU	WE	TH	FR
12					
13					
14					
15					
16					

📅 This user is sharing his full schedule ⓘ



INDEX

STUDENTS AND STAFF

FACULTIES

COURSES

- ▶ Mathematical analysis I.2
- ▶ **2015L schedule**

STUDIES

DORMITORIES

HELP

## Mathematical analysis I.2 1000-112bAM2a

### Course schedule - Spring semester 2015/16

Choose a period: **Spring semester 2016/17 - Spring semester 2015/16**

Chosen plan division:  weekly  semester

**i** Schedule settings: [show HTML version](#) | [magnify](#) | [print this schedule](#)  show advanced settings

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:00					
9:00		8:30, gr.1 Lecture (room 4420), Paweł Goldstein		8:30, gr.1 Lecture (room 4420), Paweł Goldstein	
10:00					
11:00					
12:00	12:15, gr.4 Class (room 3240), Marcin Moszyński	12:15, gr.2 Class (room 3130), Witold Marciszewski	12:15, gr.5 Class (room 3150), Mikołaj Krupski	12:15, gr.7 Class (room 3220), Jacek Micał	12:15, gr.4 Class (room 3240), Marcin Moszyński
13:00					12:15, gr.8 Class (room 3230), Leszek Kołodziejczyk
14:00		14:15, gr.1 Class (room 3120), Jarosław Buczyński	14:15, gr.3 Class (room 3140), Marcin Kuczma	14:15, gr.5 Class (room 3130), Witold Marciszewski	12:15, gr.6 Class (room 3160), Michał Krych
15:00		14:15, gr.6 Class (room 3160), Michał Krych	14:15, gr.8 Class (room 3230), Leszek Kołodziejczyk	14:15, gr.7 Class (room 3150), Mikołaj Krupski	12:15, gr.3 Class (room 3140), Marcin Kuczma
16:00					16:15, gr.1 Class (room 3120), Jarosław Buczyński
17:00					
18:00					

All lectures are taking place in this building:  
[Educational Building - Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics - Campus Ochota](#)


[INTRODUCTION](#)
[MY PROFILE](#)
[TESTS](#)
[EXAM REPORTS](#)
[EDITING COURSES](#)
[EXAMS](#)
[POSTULATES](#)
[OPINIONS ON APPLICATIONS](#)
[STUDENT MOBILITY](#)

- ▶ [coordinated faculties](#)
  - ▶ [Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics](#)
  - ▶ **[signed agreements](#)**
  - ▶ [unsigned agreements](#)
  - ▶ [assign outgoing mobility](#)
  - ▶ [assigned outgoing mobilities](#)
  - ▶ [study programmes](#)
  - ▶ [mobility offers](#)
  - ▶ [enrollments](#)
  - ▶ [recommendation templates](#)
- ▶ [my commissions](#)
- ▶ [my opinions](#)

[APPLICATIONS COORDINATING](#)
[SURVEYS RESULTS](#)

## Coordination of Erasmus student mobility

at the faculty/unit: [Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics](#) [[select another](#)]



This page displays **Signed bilateral agreements** that fulfil following criteria:

- have status other than 'unsigned' or 'under negotiation'
- terms and conditions of the agreement are linked to following unit: **Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics**
- terms, conditions and the agreement itself are still valid,
- terms, conditions and the agreement itself come into effect within a year.

### Signed faculty/unit agreements

Showing elements 1..29 (out of 29)

No.	Country	Erasmus code	Institution name	Qualifications stage	Id	From	To ^	Options
1	(in Polish) <a href="#">Belgia</a>	B DIEPENB07	Transnationale Universiteit Limburg	podpisana	211/E+/XI13	2014-07-01	2016-09-30	<a href="#">details</a>
2	(in Polish) <a href="#">Belgia</a>	B BRUSSEL01	Vrije Universiteit Brussel	podpisana	945/E+/III14	2014-07-01	2017-09-30	<a href="#">details</a>
3	(in Polish) <a href="#">Niemcy</a>	D DARMSTA01	Technische Universität Darmstadt	podpisana	1171/E+/III15	2015-06-01	2017-09-30	<a href="#">details</a>
4	(in Polish) <a href="#">Włochy</a>	I TRENTO01	Università degli Studi di Trento	podpisana	483/E+/XII13	2014-06-01	2017-09-30	<a href="#">details</a>
5	(in Polish) <a href="#">Włochy</a>	I MILANO16	Università degli Studi di Milano - Bicocca	podpisana	138/E+/XI13	2014-06-01	2020-09-30	<a href="#">details</a>
6	(in Polish) <a href="#">Belgia</a>	B DIEPENB07	Transnationale Universiteit Limburg	podpisana	1191/E+/IX15	2016-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
7	(in Polish) <a href="#">Dania</a>	DK KOBENHA01	Københavns Universitet	podpisana	215/E+/III14	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
8	(in Polish) <a href="#">Francja</a>	F PARIS013	Université Paris Nord (Paris XIII)	podpisana	267/E+/XII13	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
9	(in Polish) <a href="#">Francja</a>	F PARIS009	Université Paris-Dauphine (Paris IX)	podpisana	1151/E+/III15	2015-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
10	(in Polish) <a href="#">Francja</a>	F PALAISE01	Ecole Polytechnique	podpisana	980/E+/III14	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
11	(in Polish) <a href="#">Hiszpania</a>	E ZARAGOZ01	Universidad de Zaragoza	podpisana	1130/E+/II15	2015-06-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>
12	(in Polish) <a href="#">Hiszpania</a>	E MADRID03	Universidad Complutense de Madrid	podpisana	554/E+/XII13	2014-07-01	2021-09-30	<a href="#">details</a>

# Learning Agreement in USOSweb

- TESTS
- EXAM REPORTS
- EDITING COURSES
- EXAMS
- POSTULATES
- OPINIONS ON APPLICATIONS
- STUDENT MOBILITY
  - ▶ coordinated faculties
    - ▶ Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics
    - ▶ signed agreements
    - ▶ unsigned agreements
    - ▶ assign outgoing mobility
    - ▶ assigned outgoing mobilities
      - ▶ learning agreement **decision**
      - ▶ study programmes
      - ▶ mobility offers
      - ▶ enrollments
      - ▶ recommendation templates
    - ▶ my commissions
    - ▶ my opinions
- APPLICATIONS COORDINATING
- SURVEYS RESULTS

**i** Learning Agreement has been approved. It should be printed and signed (correspondence will ensue). Subsequent edition of the agreement is possible until its expiration date in USOSweb.

In reference to

Student:	Alicja
Study program:	<b>S2-INF</b> - Master's degree, second cycle programme, Computer Science
Period of study:	<b>I-DU1</b> - First year in computer science
Term:	<b>2014</b> - Academic year 2014/15

External courses

[Show rejected courses](#)

No.	Name	Term	Passed	ECTS	Language	<b>i</b>	Grade	Coordinator	Status	Options
<b>Current approved course list</b>										
1.	Advanced programming	2014L	<b>YES</b>	6.00	English	3.50 / 1.00	3,5	Massimo Mecella, Camil Demetrescu	Z - approved	
CW LAB WYK Educational institution: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"										
2.	Artificial Intelligence and Machine Learning	2014Z	<b>YES</b>	6.00	English	3.00 / 1.00	3	Aiello	Z - approved	
CWW EGZ Educational institution: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"										
3.	Data Management	2014Z	<b>YES</b>	6.00	English	4.00 / 1.00	4	Lanzerini	Z - approved	
CWW EGZ Educational institution: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"										
4.	Italian Language Course	2014Z	<b>YES</b>	3.00	Italian	none / none	ZAL	(unknown)	Z - approved	
LEK Educational institution: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"										
5.	Knowledge Representation and Semantic Technologies	2014L	<b>YES</b>	6.00	English	4.50 / 1.00	4,5	Riccardo Rosati	Z - approved	
CW WYK Educational institution: Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"										
Total number of ECTS credits attempted:				27.00	<b>i</b>					
Total number of ECTS credits achieved:				27.00	<b>i</b>					

Changes in course outcomes and requirements.

**i** No changes in course outcomes and requirements.


Changes of credits assigned to outcomes and requirements

**i** No changes of credits assigned to outcomes and requirements



AKTUALNOŚCI KATALOG MÓJ USOSWEB DLA STUDENTÓW DLA PRACOWNIKÓW MODUŁY DODATKOWE

ANKIETY

 **Analiza matematyczna I.2 (potok I) (Ćwiczenia)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ • 0%  
dr Ewa1940 Kowalska1940

PLAN ZAJĘĆ - AKTUALNY TYDZIEŃ (2014-08-11 - 2014-08-17) **powiększ**


PLAN ZAJĘĆ - NASTĘPNY TYDZIEŃ (2014-08-18 - 2014-08-24)

PODPISZCIECIE  
Masz 8 niepodpisanych przedmiotów.  
Pozostało **47 dni** do rozliczenia programu  
Matematyka, stacjonarne, pierwszego stopnia.  
Pozostało **47 dni** do rozliczenia programu  
Ekonomia, stacjonarne, pierwszego stopnia.

KATALOG  
catalog osób catalog przedmiotów  
catalog jednostek catalog studiów  
tylko pracownicy  
szukaj osoby szukaj jednostki  
szukaj przedmiotu szukaj programu

# Filling surveys on courses

Liczba wskazuje ile procent studentów wypełniło nie więcej ankiet od Ciebie. Czy dojdiesz do 100%?

**100%**  


AKTUALNOŚCI KATALOG MÓJ USOSWEB **DLA STUDENTÓW** DLA PRACOWNIKÓW MODUŁY DODATKOWE

## Ankieta

Ankieta za semestr letni 2012/13 (1000-2012L)  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki


Analiza matematyczna I.2 (potok I) 1000-112bAM2a - Ćwiczenia  
Semestr letni 2012/13 2012L  
dr Ewa1940 Kowalska1940

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
1.	Ogólna ocena opiniowanych zajęć	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
2.	Ogólna ocena prowadzącego te zajęcia	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
3.	Czy prowadzący był przygotowany do zajęć?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
4.	Czy zajęcia były prowadzone w sposób zrozumiały?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
5.	Czy była możliwość prowadzenia notatek lub dostęp do przygotowanych materiałów?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
6.	Czy zadania były dobrze dobrane?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
7.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę i umiejętności z przedmiotu?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
8.	Czy miałeś(aś) możliwość uzyskania pomocy prowadzącego poprzez zadawanie pytań i konsultacje?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
9.	Czy zasady oceniania zostały jasno sformułowane na początku semestru?	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - 1 2 3 4 5 6 7
10.	Na ilu zajęciach byłeś(aś)? (przybliżony procent)	- <input type="text"/>

**Komentarz:**  
Limit 1000, wprowadzono 110 znaków  
Interesujące zajęcia, prowadzący bardzo życzliwy, dostępny w godzinach konsultacji, szybko odpowiada na maile.





ZAPISZ ODPOWIEDZI

AKTUALNOŚCI KATALOG MÓJ USOSWEB **DLA STUDENTÓW** DLA PRACOWNIKÓW MODUŁY DODATKOWE

 **Analiza matematyczna II.2 (potok 1) (Wykład)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ • 100%  
dr Jan357 Kowalski357

Możesz również wypełnić każdą z poniższych

Ankiety do zajęć: Prowadzący i przedmiot

-  **Matematyka obliczeniowa (potok 1) (Wykład)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ  
dr hab. Jan389 Kowalski389 prof. UW
-  **Rachunek prawdopodobieństwa I (potok 1) (Ćwiczenia)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ  
dr hab. Jan1947 Kowalski1947
-  **Równania różniczkowe zwyczajne (potok 1) (Ćwiczenia)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ  
dr hab. Ewa530 Kowalska530
-  **Równania różniczkowe zwyczajne (potok 1) (Wykład)** • WYPEŁNIJ ANKIETĘ  
prof. dr hab. Jan533 Kowalski533

Ankiety wypełnione

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący
1000-112bAM2a	Analiza matematyczna I.2 (potok I) (Ćwiczenia)	dr Ewa1940 Kowalska1940
1000-112bAM2a	Analiza matematyczna I.2 (potok I) (Wykład)	prof. dr hab. Jan473 Kowalski473
1000-113bAG1a	Algebra I (potok 1) (Ćwiczenia)	dr hab. Jan392 Kowalski392
1000-113bAG1a	Algebra I (potok 1) (Wykład)	prof. dr hab. Jan444 Kowalski444
1000-114bAM4a	Analiza matematyczna II.2 (potok 1) (Ćwiczenia)	dr Jan2353 Kowalski2353
1000-114bMOBa	Matematyka obliczeniowa (potok 1) (Ćwiczenia)	dr hab. Jan389 Kowalski389 prof. UW
1000-114bMOBa	Matematyka obliczeniowa (potok 1) (Laboratorium)	dr hab. Jan389 Kowalski389 prof. UW
1000-114bRP1a	Rachunek prawdopodobieństwa I (potok 1) (Wykład)	dr Jan1561 Kowalski1561

# Wyniki ankiety

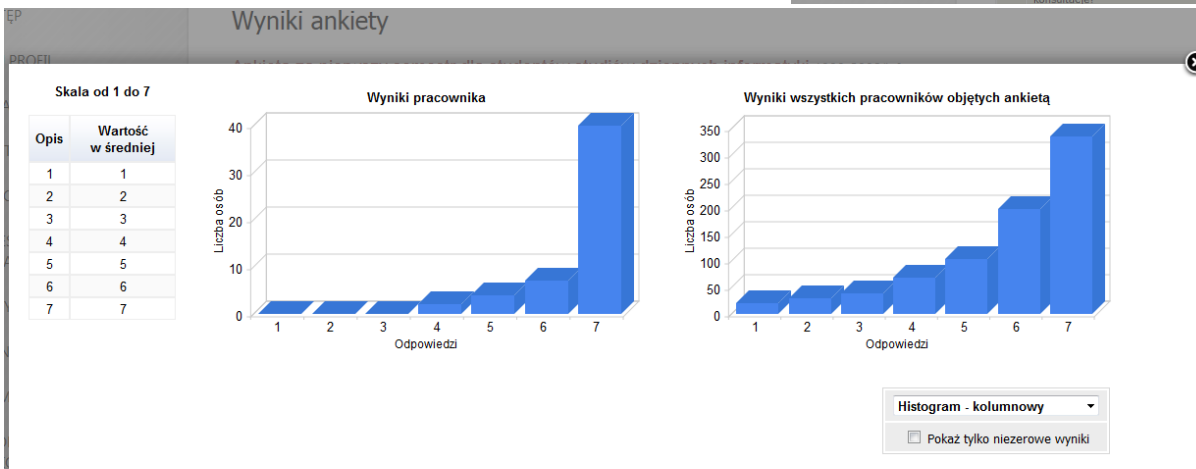
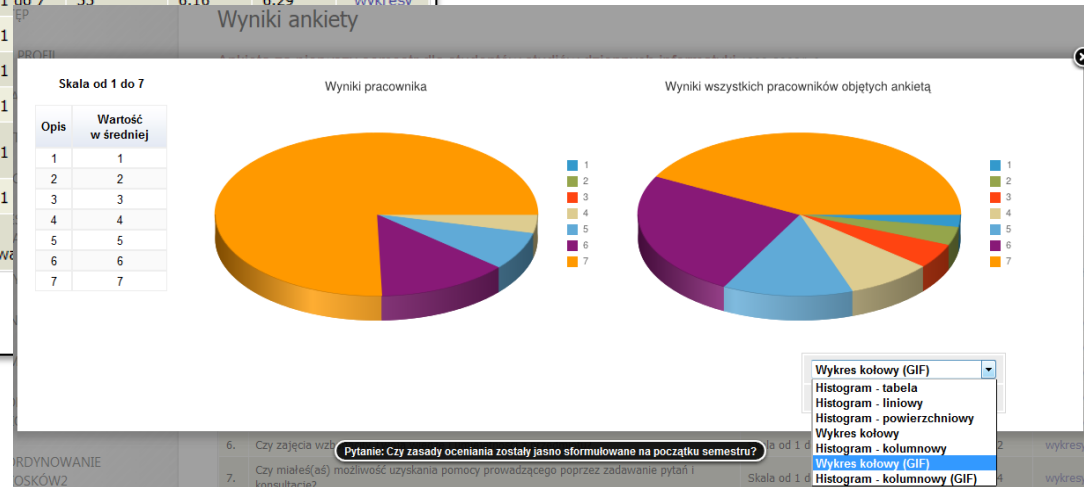
Ankieta za semestr zimowy 2013/14 1000-2013Z  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki 10000000

Semestr zimowy 2013/2014 2013Z

Lp.	Pytanie	Typ odpowiedzi	Liczba odpowiedzi	Średni wynik	Średni wynik ankiety	Szczegóły
1.	Ogólna ocena opiniowanych zajęć	Skala od 1 do 7	54	5.57	5.46	wykresy
2.	Ogólna ocena prowadzącego te zajęcia	Skala od 1 do 7	54	5.81	5.78	wykresy
3.	Czy prowadzący był przygotowany do zajęć?	Skala od 1 do 7	55	6.16	6.29	wykresy
4.	Czy zajęcia były prowadzone w sposób zrozumiały?	Skala od 1 do 7				
5.	Czy była możliwość prowadzenia notatek lub dostęp do przygotowanych materiałów?	Skala od 1 do 7				
6.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę i umiejętności z przedmiotu?	Skala od 1 do 7				
7.	Czy miałeś(aś) możliwość uzyskania pomocy prowadzącego poprzez zadawanie pytań i konsultacje?	Skala od 1 do 7				
8.	Czy zasady oceniania zostały jasno sformułowane na początku semestru?	Skala od 1 do 7				
9.	Na ilu zajęciach byłeś(aś)? (przybliżony procent)	Skala procentowa				

Nikt nie skomentował Twoich zajęć.

# Survey results for lecturer

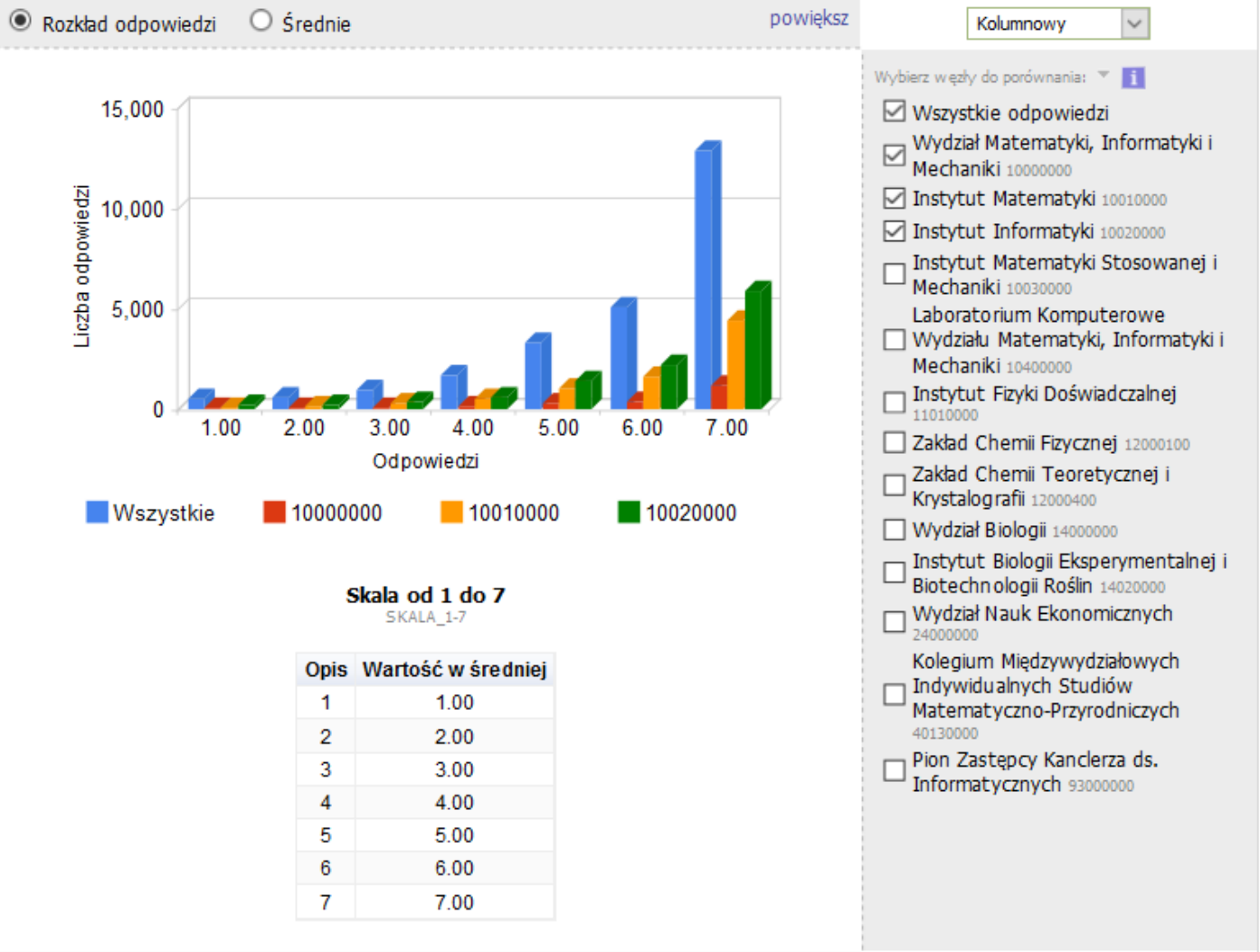


# Global survey results for authorities

## Wykresy pracowników poszczególnych jednostek

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki 10000000

Ankieta za semestr zimowy 2015/16 1000-2015Z



Archive of Theses  
BSc Eng MSc PhD
INFORMATION | CATALOGUE | MY THESES | ADMINISTRATION

**QUICK START**

SEARCH

- ▶ quick
- ▶ advanced

THESES

- ▶ theses catalogue
- ▶ **Optimizing client-side data deduplication in distributed storage system**

PEOPLE

- ▶ search

## Optimizing client-side data deduplication in distributed storage system

Master thesis

[back to previous page](#)

**Status**

**1** Thesis author  
Entering thesis data

→

**2** Thesis author  
Adding files

→

**3** Thesis supervisors  
Data acceptance

→

**4** Thesis supervisor and reviewers  
Writing reviews




→

**5** Thesis is ready for defence

**Thesis information**

Language of the thesis:	English [EN]
Title:	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇬🇧</div> <div>Optimizing client-side data deduplication in distributed storage system</div> </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇵🇱</div> <div>Optymalizacja procesu deduplikacji danych po stronie klienta w rozproszonym systemie pamięci masowej</div> </div>
Author:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div> <p>Krzysztof Rusek</p> <p style="font-size: 0.8em;">Second cycle degree - magister - in Informatics for study program S2-INF Date of defence: Sept. 24, 2014, noon</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p> Message to the authors</p> </div> </div>
Dissertation advisor:	dr Janina Mincer-Daszekiewicz
Seminar:	Distributed Systems
Erasmus code:	[11.3] Informatics, Computer Science
Organizational unit:	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics
Date of approval of the subject:	Aug. 30, 2013
Date of submission:	Sept. 15, 2014
Abstract:	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇬🇧</div> <div>Data deduplication is one of known methods of reducing used physical storage space. Deduplicated storage systems may be successfully applied to maintaining backup images, which typically comprise highly redundant data. Traditionally, however, deduplication is performed entirely on a storage server. Such approach requires both to transfer all the data to the server prior to eliminating duplicates and to execute all I/O- and compute-intensive tasks at server side. More recent solution, client-side data deduplication, enables offloading storage server by moving as much of the work as possible to the clients. This allows us not only to divide compute-intensive tasks among all client machines, but also to significantly reduce network traffic, as only unique data has to be sent to the storage.</div> </div> <p>In this work, I present an initial architecture of client-side data deduplication for HYDRAsstor distributed storage system, which was designed with a high level of parallelism in mind to achieve high overall throughput. In later part, I concentrate on various aspects of the described application that could be optimized to increase the performance even further. Proposed enhancements comprise vectorized implementation of SHA-1 algorithm, improved communication between processes residing on the same client machine, which is based on shared memory segments, and refined memory management at server side. I show the influence of each modification on achieved performance and finally summarize the impact of all the changes on upcoming versions of client-side data deduplication for HYDRAsstor system.</p> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇵🇱</div> <div>(not given)</div> </div>
Keywords:	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇬🇧</div> <div>optimization, client-side data deduplication, Secure Hash Algorithm, SIMD instructions, shared memory, asynchronous programming</div> </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">🇵🇱</div> <div>(not given)</div> </div>
Reviewers:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div> <p>dr Konrad Iwanicki</p> <p>dr Janina Mincer-Daszekiewicz</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p> Message to reviewers</p> </div> </div>
Status:	Thesis is ready for defence or after defence
Archiving status:	Archived

(continued from the previous slide)

Keywords:	 optimization, client-side data deduplication, Secure Hash Algorithm, SIMD instructions, shared memory, asynchronous programming  (not given)
Reviewers:	dr Konrad Iwanicki dr Janina Mincer-Daszkwicz  Message to reviewers
Status:	Thesis is ready for defence or after defence
Archiving status:	Archived

### Files

**1000-MGR-INF-169934.pdf:** (no description given)  
kind: Thesis | size: 523.2 KB | language: English [EN] | submitted on 2014-09-13 18:17 by Krzysztof Rusek  
Version of the thesis: 1

[→ Edit files](#)

### Antiplagiarism check



**File:** 1000-MGR-INF-169934.pdf  
*No requests have been sent yet*

### ORPD upload

**Status:** [OK] Thesis has been successfully uploaded.  
Date: 2016-01-20 06:33

[→ Upload history](#)

### Reviews

	Krzysztof Rusek author
dr Konrad Iwanicki reviewer	
dr Janina Mincer-Daszkwicz reviewer	

Diplomas are checked against plagiarism and send to central repository owned by the Ministry (ORPD)

# Statistics of exports to ORPD

QUICK START

STATIC PAGES

ORPD

- ▶ export history
- ▶ export summary

FILES

- ▶ limits
- ▶ kinds
- ▶ visibility
- ▶ compatibility

THESES

- ▶ settings
- ▶ sharing
- ▶ antiplagiarism system

USERS

- ▶ permissions
- ▶ temporary accounts

## Export to ORPD



Every item in the table corresponds to a single execution of the upload script. Detailed export information include a list of processed theses and their upload statuses.

Detailed logs can be downloaded as a text file by a Super Administrator.

Local Administrators see only the export history from their organizational units.

[\(more\)](#)

### ORPD export history

show simulated

#	Date ▲▼	Duration	Mode	Status	Logs entry count	Text logs	Options
1	2016-04-01, 15:56	1 minute	UPLOAD	FINISHED	3	download	Details
2	2016-03-30, 11:31	36 minutes	UPLOAD	FINISHED	295	download	Details
3	2016-03-30, 11:31	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	3	download	Details
4	2016-02-23, 12:43	1 minute	UPLOAD	FINISHED	12	download	Details
5	2016-02-22, 16:42	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	5	download	Details
6	2016-02-12, 10:56	43 minutes	UPLOAD	FINISHED	1443	download	Details
7	2016-02-12, 10:55	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	3	download	Details
8	2016-02-11, 17:01	1 minute	UPLOAD	FINISHED	15	download	Details
9	2016-02-10, 16:38	25 minutes	UPLOAD	FINISHED	296	download	Details
10	2016-02-01, 09:50	2 minutes	UPLOAD	FINISHED	32	download	Details
11	2016-01-28, 14:41	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	4	download	Details
12	2016-01-28, 14:32	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	1	download	Details
13	2016-01-28, 12:11	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	5	download	Details
14	2016-01-26, 10:42	4 hours, 31 minutes	UPLOAD	FINISHED	1791	download	Details
15	2016-01-25, 14:53	0 minutes	UPLOAD	FINISHED	3	download	Details
16	2016-01-19, 14:47	3 days, 22 hours	UPLOAD	FINISHED	69858	download	Details
17	2016-01-14, 14:36	1 hour, 23 minutes	UPLOAD	ERROR	1481	download	Details
18	2016-01-14, 12:02	1 hour, 28 minutes	UPLOAD	ERROR	1693	download	Details




# Detailed results of a single export to ORPD

## Export to ORPD

March 30, 2016, 11:31 a.m.

[back to export history](#)

### Export details

Duration:	from: 2016-03-30 11:31:28 to: 2016-03-30 12:08:03 (36 minutes)
 Mode:	UPLOAD
 Status:	[FINISHED] Upload successfully completed
Text logs:	 download (177.5 KB)
Entry count:	295

[DELETE EXPORT RECORDS](#)

### Summary












ACCEPTED	Thesis successfully uploaded	291
REJECTED	Thesis rejected	1
INVALID	Could not upload due to missing data	3

### Uploaded theses list

Filter history:

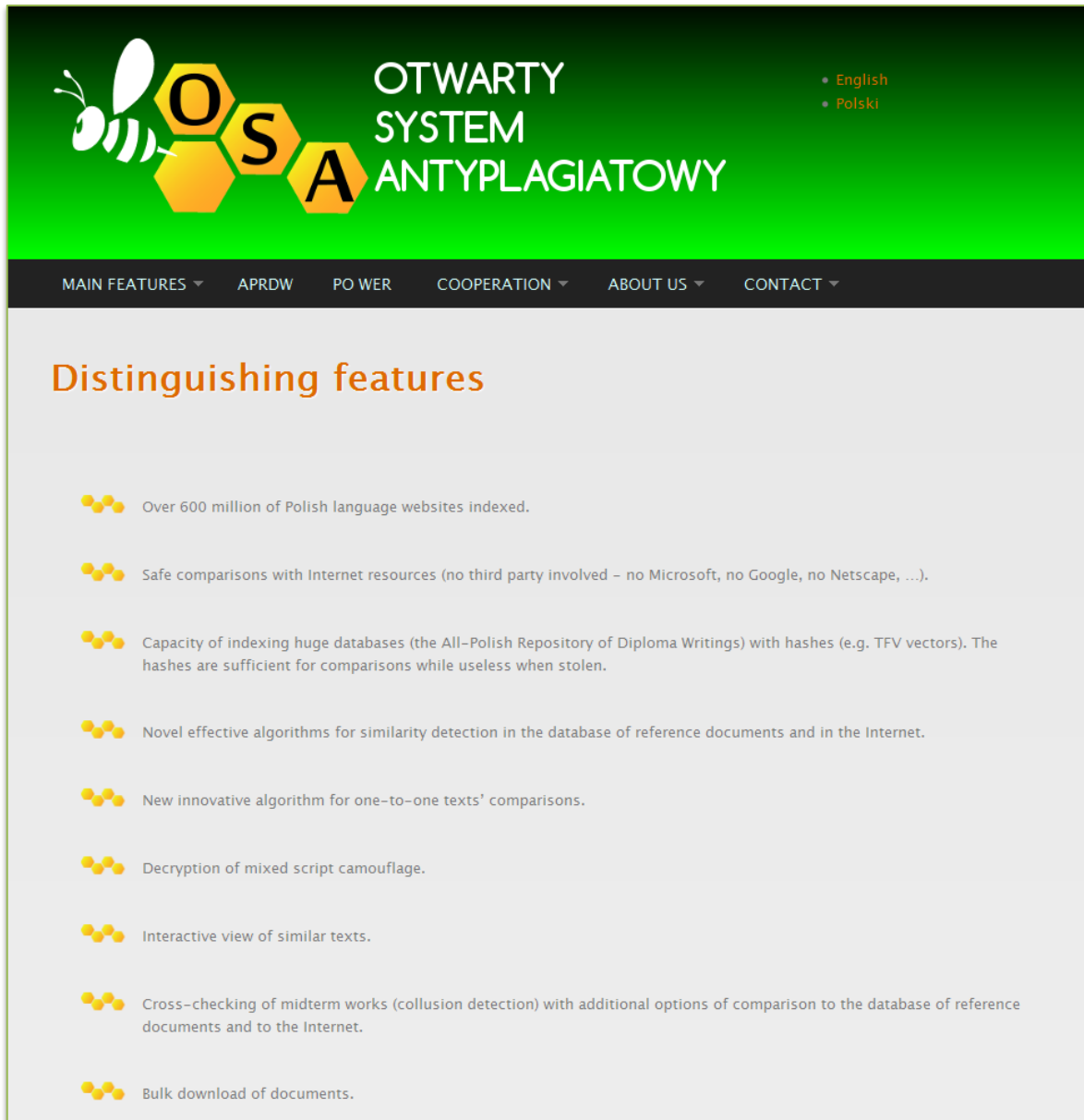
  
  
[FILTER](#) [CLEAR](#)

Navigation: [<](#) [<<](#) Elements 1..50 of 295 [>>](#) [>](#) all | ACCEPTED | REJECTED | INVALID

#	Export date ▲▼	 Status	Organizational unit ▲▼	Thesis ▲▼	Options
1	2016-03-30, 11:31:38	ACCEPTED	Institute of History	Powązki Izabeli Czartoryskiej	<a href="#">Details</a> 
2	2016-03-30, 11:31:45	ACCEPTED	Faculty of Management	Wpływ czynników psychologicznych na decyzje zakupowe konsumenta na ...	<a href="#">Details</a> 
3	2016-03-30, 11:31:51	ACCEPTED	Institute of Polish Culture	Śmierć a rite de passage na wybranych przykładach ...	<a href="#">Details</a> 
4	2016-03-30, 11:31:57	ACCEPTED	Faculty of Applied Linguistics	Multimodalität in der sozialen Werbung. Eine Analyse der ...	<a href="#">Details</a> 
5	2016-03-30, 11:32:06	ACCEPTED	Faculty of Journalism and Political S...	Chiny jako mocarstwo we współczesnym handlu międzynarodowym	<a href="#">Details</a> 
6	2016-03-30, 11:32:12	ACCEPTED	Faculty of Education	Wpływ choroby przewlekłej Mukowiscydozy na możliwości edukacyjne dziecka ...	<a href="#">Details</a> 
7	2016-03-30, 11:32:18	ACCEPTED	Faculty of Mathematics, Informatics, ...	Porównanie metod regresji liniowej z penalizacją typu LASSO	<a href="#">Details</a> 
8	2016-03-30, 11:32:23	REJECTED	Faculty of Polish Studies	"Pieśń buntu i Zagłady" - liryczna reprezentacja Shoah ...	<a href="#">Details</a> 
9	2016-03-30, 11:32:30	ACCEPTED	Faculty of Journalism and Political S...	Dynamika systemu partyjnego w Polsce w latach 1991-2011	<a href="#">Details</a> 
10	2016-03-30, 11:32:38	ACCEPTED	Faculty of Economic Sciences	Weryfikacja modelu BDT na rynku obligacji korporacyjnych Catalyst ...	<a href="#">Details</a> 

# Antyplagiarist system developed by MUCI

<http://osaweb.pl>



The screenshot shows the website's header with a green-to-black gradient. On the left is a logo featuring a white bee and the letters 'O', 'S', and 'A' in orange hexagons. To the right of the logo, the text 'OTWARTY SYSTEM ANTYPLAGIATOWY' is displayed in white. Further right, there are two language options: 'English' and 'Polski', each preceded by a small orange dot. Below the header is a dark navigation bar with white text for 'MAIN FEATURES', 'APRDW', 'PO WER', 'COOPERATION', 'ABOUT US', and 'CONTACT', each followed by a small downward arrow. The main content area has a light gray background and is titled 'Distinguishing features' in orange. It contains a list of nine features, each preceded by a small orange icon of three dots.

OTWARTY  
SYSTEM  
ANTYPLAGIATOWY

- English
- Polski

MAIN FEATURES ▾ APRDW PO WER COOPERATION ▾ ABOUT US ▾ CONTACT ▾


## Distinguishing features

- Over 600 million of Polish language websites indexed.
- Safe comparisons with Internet resources (no third party involved – no Microsoft, no Google, no Netscape, ...).
- Capacity of indexing huge databases (the All-Polish Repository of Diploma Writings) with hashes (e.g. TFV vectors). The hashes are sufficient for comparisons while useless when stolen.
- Novel effective algorithms for similarity detection in the database of reference documents and in the Internet.
- New innovative algorithm for one-to-one texts' comparisons.
- Decryption of mixed script camouflage.
- Interactive view of similar texts.
- Cross-checking of midterm works (collusion detection) with additional options of comparison to the database of reference documents and to the Internet.
- Bulk download of documents.




# EVA - Evaluation of staff (for periodic evaluations and yearly reporting )

<http://eva.mimuw.edu.pl>



Ewaluacja Nauczycieli Akademickich



INFORMATION CATALOG **FOR EMPLOYEE** FOR COORDINATOR ADMINISTRATION

SHORTCUTS

MY ACHIEVEMENTS

- ▶ achievements
- ▶ reports

MY INTERIM REPORTS

- ▶ Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17
- ▶ performance report
- ▶ **editing question**

ISSUING OPINION

## Report of scientific, educational and organizational achievements

Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17

[Return to the report](#)

### Editing question

#### I. Działalność naukowa

1. **Publikacje naukowe (z uwzględnieniem rangi wydawnictw i czasopism, w których się ukazały); proszę umieścić listę publikacji za okres od ostatniej oceny; proszę podać przy każdej pozycji aktualny współczynnik Impact Factor czasopisma (jeżeli ma tu zastosowanie), współczynnik liczby cytowań (jeżeli ma zastosowanie).**

Entered 0 characters

GENERATE AUTOMATIC ANSWER...

SAVE AND RETURN TO THE REPORT

SAVE CHANGES

SAVE AND PROCEED TO THE NEXT QUESTION →

Getting list of publications from PBN (Polish Scientific Bibliography managed by the Ministry). PBN id is needed and two dates stating the time period. PBN ids are stored in USOS.

The screenshot shows the 'Ewaluacja Nauczycieli Akademickich' web application. The main navigation bar includes 'INFORMATION', 'CATALOG', 'FOR EMPLOYEE' (highlighted), 'FOR COORDINATOR', and 'ADMINISTRATION'. The left sidebar contains 'SHORTCUTS', 'MY ACHIEVEMENTS' (with sub-items 'achievements' and 'reports'), 'MY INTERIM REPORTS' (with sub-items 'Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17', 'performance report', and 'editing question'), and 'ISSUING OPINION'. The main content area is titled 'Report of scientific, educational and organizational achievements' and 'Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17'. A 'Return to the report' link is visible. A dialog box titled 'Generating automatic answer' is open, showing a form for generating a publication list. The form includes a text area for the question, a 'PBN ID' field with the value '1740323' and a '[change]' link, 'Year from' and 'Year to' fields with values '2010' and '2014' respectively, and 'CANCEL' and 'LOAD' buttons. The background shows a table with the following content:

I. Działalność naukowa	
1.	Publikacje naukowe (z u... za okres od ostatniej oc... zastosowanie), współz...
Entered 0 characters	

# Data obtained from PBN is made available in the edit window for further editing

[Wróć do raportu](#)

## Edycja pytania

### I. Działalność naukowa

- Publikacje naukowe (z uwzględnieniem rangi wydawnictw i czasopism, w których się ukazały); proszę umieścić listę publikacji za okres od ostatniej oceny; proszę podać przy każdej pozycji aktualny współczynnik Impact Factor czasopisma (jeżeli ma tu zastosowanie), współczynnik liczby cytowań (jeżeli ma zastosowanie).**

Wprowadzono 2612 znaków

[odpowiedź wygenerowana automatycznie na podstawie danych z systemu PBN]

Publikacje wydane w latach 2010 - 2014.

1.

Artykuł: "Regularizing and self-avoidance effects of integral Menger curvature"

Czasopismo: "ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA-CLASSE DI SCIENZE"

Tom: 9, Strony: 145-187

Punktacja ministerialna w roku 2010: 27 (segment A)

Autor: Paweł Strzelecki, Marta Szumańska, Heiko von der Mosel

Opublikowano: 2010

2.

Książka: "Matematyka współczesna dla myślących laików"

Autor: Paweł Strzelecki

Wydawca: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego

Opublikowano: 2011

3.

Artykuł: "Integral Menger curvature for surfaces"

Czasopismo: "ADVANCES IN MATHEMATICS"

Tom: 226, Zeszyt: 3, Strony: 2233-2304

Punktacja ministerialna w roku 2011: 45 (segment A)

Autor: Paweł Strzelecki, von der Mosel Heiko

Opublikowano: 2011

4

WYGENERUJ AUTOMATYCZNĄ ODPOWIEDZ...

ZAPISZ I WRÓĆ DO RAPORTU

ZAPISZ ZMIANY

## II. Działalność dydaktyczna

1. Udział w kształceniu studentów, doktorantów oraz innych uczestników studiów i kursów prowadzonych przez uczelnię:

b) opieka nad pracami dyplomowymi i doktorskimi

Entered 0 characters

Generating automatic answer ✕

Theses data will be automatically downloaded from the USOS system.

Date from:

Date to:

List of supervised B.Sc., M.Sc. and Ph.D. theses is obtained from USOS. It is available for editing.

Results of student surveys are obtained from USOS. They are not available for editing (only comment can be added).

Ewaluacja Nauczycieli Akademickich

INFORMATION CATALOG **FOR EMPLOYEE** FOR COORDINATOR ADMINISTRATION

SHORTCUTS

MY ACHIEVEMENTS

- ▶ achievements
- ▶ reports

MY INTERIM REPORTS

- ▶ Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17
- ▶ **survey results**

ISSUING OPINION

### Student survey results

Evaluation of the unit Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics in Academic year 2016/17

[Return to the details of the interim evaluation](#)

#### Survey results

[Post a comment to the results](#)

**i** Results for the period from: academic year 2013/14 to: academic year 2015/16 [download as PDF](#)

Didactic cycle	Question type	Number of responses	Average
Summer semester 2013/14	Skala od 1 do 7	364	6.20
Winter semester 2014/2015	Skala od 1 do 7	449	6.47
Summer semester 2014/15	Skala od 1 do 7	96	6.18
Winter semester 2013/2014	Skala od 1 do 7	504	6.48
Winter semester 2015/16	Skala od 1 do 7	16	6.69

# Using bar codes on reports for easier handling of massive data

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Warszawa, dn. 08.04.2015

## PROTOKÓŁ EGZAMINU LICENCJACKIEGO

z dnia 10.07.2013

Pan **Emil Sierzęga**

Data i miejsce urodzenia: 15.06.1990, Warszawa



The screenshot shows the USOS software interface with a dialog box titled "Zbiorcze ustawianie dat w dyplomach". The dialog box contains the following text and controls:

Odbiór dyplomu od dnia

Dla wszystkich dyplomów z powyższej listy wpisz w polu *Odbiór dyplomu od dnia* podaną obok datę i wróć do kanwy głównej

Przejdź do dyplomów osoby wybranej na powyższej liście. Jeżeli na liście nie wybrano żadnej pozycji, to przejdź do ostatnio dopisanej osoby.

Powrót do kanwy głównej. Pozycje na liście nie zostaną zapamiętane.

The background interface shows a menu bar with options like Akcja, Edycja, Zapytanie, Blok, Rekord, Pole, Okno, and Pomoc. Below the menu bar are filters for Program, Jednostka, and Etap, all set to "<wszystkie>". On the right side, there is a sidebar with a "Filtr" section containing buttons for "Osoba", "Programy osoby", "Szukaj po indeksie", "Szukaj po dyplomie", "Praca", "Raporty zbiorcze", "Raporty", "Raporty lokalne", "Zbiorczo daty", and "Pomoc". At the bottom right, there are buttons for "Wydruk dyplomu", "Kopiuj dyplom", and input fields for "Data wydania dyplomu", "Odbiór dyplomu od dnia", and "Dyplom odebrano dnia".

# Schedule planning

Siatka sal: 1000-2012L - Plan semestru letniego MIM

Wybierz sale

- 2044
- 2045
- 2070
- 2100
- 2180 (sala RW)

Terminy  Spotkania  
 Oficjalne  Z planu

Zoom X: 100%  
Zoom Y: 100%

Wybrane cykle: 2012L, 2012

Tydzień  Dzień  Zestaw

Wtorek 01.10.2013

	Poniedziałek	Wtorek	Środa		
8:00					
9:00		08:30 [159781] [1000-714MOB] gr. 1 [WYK] prow: dr Piotr Kowalczyk 08:30 [159791] [1000-112bGA2*] gr. 1 [WYK] prow: dr hab. Andrzej Weber 08:30 [159783] [1000-214bSIK] gr. 8 [LAB] prow: mgr Zbigniew Jurkiewicz	08:30 [160166] [1000-214bWWW] gr. 7 [LAB] prow: mgr Dariusz Stefański	08:30 [159586] [1000-2L5ZPP] gr. 8 [LAB] prow: mgr Grzegorz	
10:00	10:00 [160091] [1000-112bWI2b] gr. 15 [CW] prow: Michał Matuszak	10:15 [160066] [1000-2M12GNP] gr. 1 [WYK] prow: dr Marcin Kamiński	10:15 [159820] [1000-114bRP1*] gr. 1 [CW] prow: dr hab. Anna Talarczyk prof. UW 10:15 [159796] [1000-214bIOP] gr. 7 [LAB] prow: mgr Grzegorz Grudziński 10:15 [159798] [1000-214bIOP] gr. 1 [LAB] prow: mgr Łukasz Kamiński	10:15 [159878] 1000-218bPWF gr. 1 [LAB] prow: dr Agata Janowska 10:15 [159883] [1000-711PFI] gr. 1 [CW] prow: dr Piotr Niezurawski 10:15 [159884] [1000-135IP1] gr. 1 [WYK] prow: prof. dr hab. Jacek Jakubowski 10:15 [159953] [1000-216bJPP] gr. 8 [LAB] prow: dr Mirosława Miłkowska	
11:00					
12:00	12:15 [159715] 1000-2M12GNP gr. 1 [CW] prow: dr Marcin Kamiński	12:15 [159709] 1000-222bIPP gr. 7 [LAB] prow: mgr Marcin Stefaniak 12:15 [159550] 1000-1S12NRE gr. 1 [SEM-MON] prow: dr hab. Agnieszka Kalamajska prof. UW	12:15 [160125] 1000-1M05TRb gr. 1 [WYK] prow: dr hab. Wojciech Otto prof. UW 12:15 [160130] 1000-216bJPP gr. 3 [LAB] prow: dr Mirosława Miłkowska 12:15 [160137] 1000-112bAM2L gr. 15 [CW] prow: dr hab. Katarzyna Pietruska-Paluba prof. UW 12:15 [160134] [1000-135ST2] gr. 1 [CW] prow: dr hab. Piotr Pokarowski 12:15 [159637] 1000-1D11MF gr. 1 [SEM-MGR] prow: dr hab. Karol Krzyżewski prof. UW, dr hab. Piotr	12:15 [160180] 1000-212bPO gr. 6 [CW] prow: mgr Marek Grabowski 12:15 [159633] [1000-1S11MF] gr. 1 [SEM-MON] prow: dr hab. Piotr Jaworski prof. UW, dr hab. Karol	12:15 [159995] 1000-112bWI2L gr. 10 [CW] prow: mgr Sebastian Stawicki
13:00					
14:00	14:15 [159744] [1000-222bIPP] gr. 8 [LAB] prow: mgr Zbigniew Jurkiewicz	14:15 [159743] [1000-222bIPP] gr. 9 [LAB] prow: Łukasz Czajka	14:15 [159854] [1000-112bGA2b] gr. 15 [CW] prow: Dominika Pawlik 14:15 [159842] [1000-1M05TRb] gr. 1 [CW] prow: dr Jacek Micał 14:15 [159894] [1000-212bPO] gr. 5 [LAB] prow: dr Jacek Sroka 14:15 [159904] [1000-135TAP] gr. 1 [WYK] prow: dr Paweł Bechler		
15:00					
16:00		16:15 [161606] [1000-112bGA2b] gr. 1 [WYK] prow: prof. dr hab. Sławomir Nowak, dr Andrzej Strojnowski	16:15 [160204] [1000-135TAP] gr. 1 [CW] prow: dr Paweł Bechler		
17:00					
18:00					

Pokaż



Do modułu statystyk mają dostęp te osoby, które mają zdefiniowane uprawnienia opiekuna lub obserwatora dla całego budynku lub jednostki organizacyjnej. Planiści również mają dostęp do budynków, które są przypisane od jednostek w których pełnią swoją funkcję.

Wykres o nazwie "obciążenie sal dla zakresu dat" pozwala na sprawdzenie tego, jak obciążone są wybrane sale w zadanym przedziale dat. Godziny aktywności pozwalają określić, w jakim przedziale czasowym chcemy analizować wykorzystanie sal i sprawdzić jedynie godziny, w których faktycznie coś się w budynku może dziać. Przy pomocy przełączników przy dniach tygodnia, możliwe jest wskazanie, które dni z zadanego przedziału system ma wziąć pod uwagę. Uwaga! Jeśli w sali odbywa się kilka zajęć jednocześnie, to możliwe jest osiągnięcie wykorzystania sali przekraczającego 100%.

Podpowiedź: Możesz kliknąć w kod budynku, aby przełączyć zaznaczenie wszystkich sal do niego należących.

Wybierz typ statystyk do wyświetlenia: **Obciążenie sal w zakresie dat**

Analizuj tylko wybrane dni tygodnia:  Poniedziałek  Wtorek  Środa  Czwartek  Piątek  Sobota  Niedziela

Godziny aktywności: 08:00 do 20:00

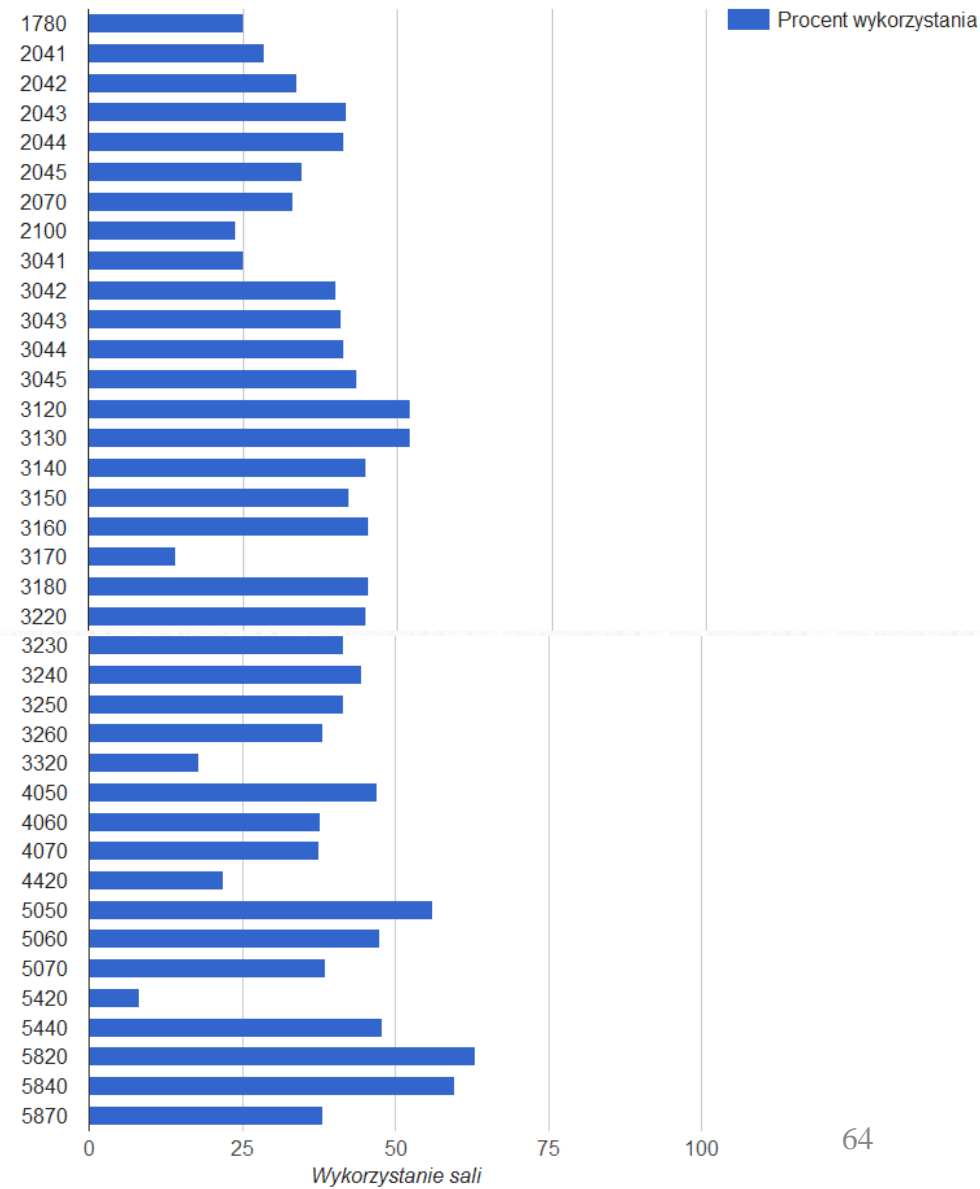
Zakres dat: 25.02.2016 do 15.06.2016

<input type="checkbox"/> 1770	<input checked="" type="checkbox"/> 1780	<input checked="" type="checkbox"/> 2041	<input checked="" type="checkbox"/> 2042	<input checked="" type="checkbox"/> 2043	<input checked="" type="checkbox"/> 2044	<input checked="" type="checkbox"/> 2045	<input checked="" type="checkbox"/> 2070	<input checked="" type="checkbox"/> 2100	<input type="checkbox"/> 2180
<input type="checkbox"/> 2280	<input checked="" type="checkbox"/> 3041	<input checked="" type="checkbox"/> 3042	<input checked="" type="checkbox"/> 3043	<input checked="" type="checkbox"/> 3044	<input checked="" type="checkbox"/> 3045	<input checked="" type="checkbox"/> 3120	<input checked="" type="checkbox"/> 3130	<input checked="" type="checkbox"/> 3140	<input checked="" type="checkbox"/> 3150
<input checked="" type="checkbox"/> 3180	<input checked="" type="checkbox"/> 3190	<input checked="" type="checkbox"/> 3220	<input checked="" type="checkbox"/> 3230	<input checked="" type="checkbox"/> 3240	<input checked="" type="checkbox"/> 3250	<input checked="" type="checkbox"/> 3260	<input checked="" type="checkbox"/> 3320	<input checked="" type="checkbox"/> 4010	<input checked="" type="checkbox"/> 4050
<input checked="" type="checkbox"/> 4420	<input type="checkbox"/> 4790	<input checked="" type="checkbox"/> 5050	<input checked="" type="checkbox"/> 5060	<input checked="" type="checkbox"/> 5070	<input checked="" type="checkbox"/> 5420	<input checked="" type="checkbox"/> 5440	<input checked="" type="checkbox"/> 5490	<input checked="" type="checkbox"/> 5820	<input checked="" type="checkbox"/> 5840

**3320**

Generuj

### Procent wykorzystania sal



Statistics on classrooms usage (important data for authorities, used for strategic planning)



# Grade conversion in Egracons on the basis of grading tables generated from USOS

**egracons** EUROPEAN GRADE CONVERSION SYSTEM

My Profile Grading Tables Conversion Institution Users Logs

### My Institution

**Country**  
Poland

**Institution**  
University of Warsaw (UW)

**Degree cycle\***  
BACHELOR

**Degree title**  
0112 - Licencjat na kierunku pedagogika

**ISCED code\***  
0112 - Training for pre-school teachers

### Host Institution

**Country\***  
Spain

**Institution\***  
University of Leon (ULE)

**Degree cycle\***  
BACHELOR

**Degree title**  
Select

**ISCED code\***  
0112 - Training for pre-school teachers

Override?

### Grade Conversion

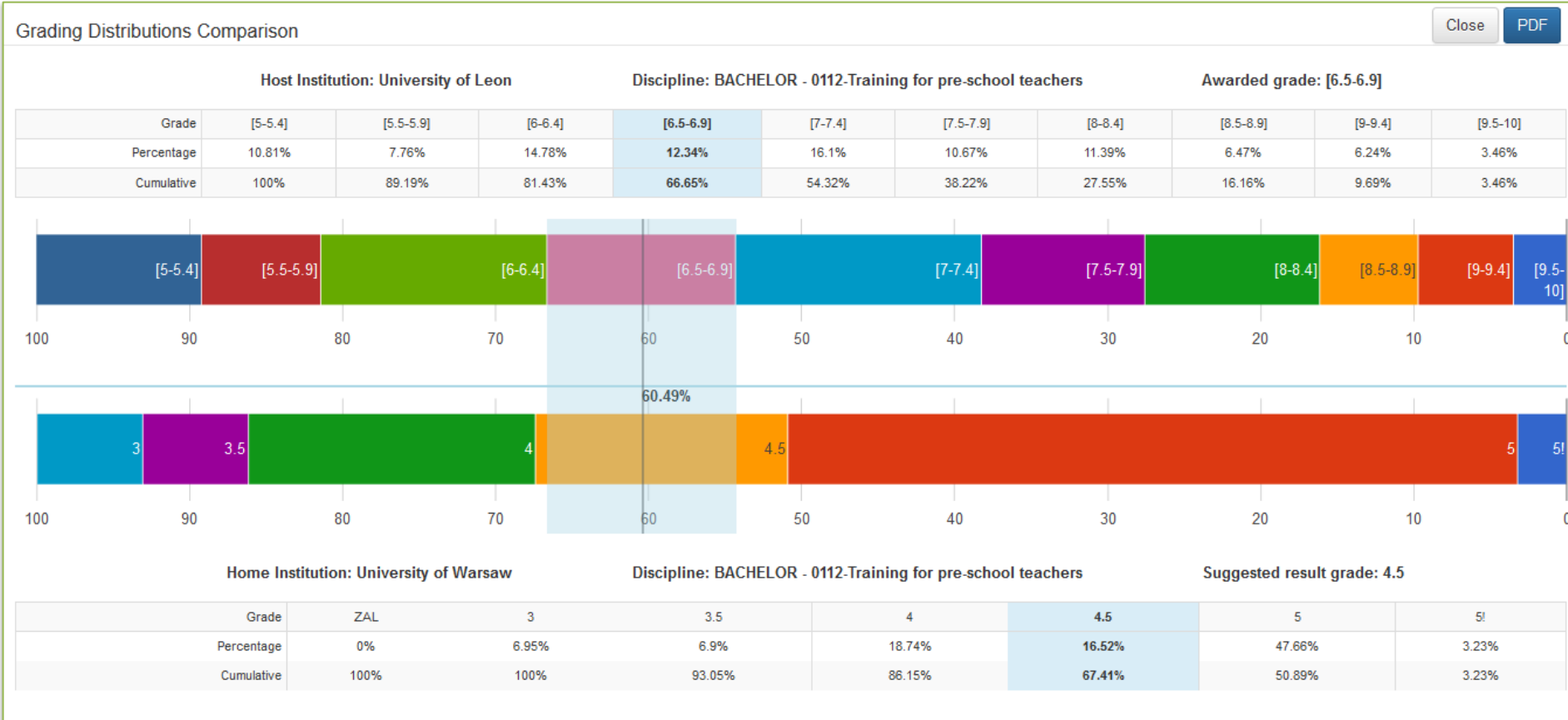
**Awarded grade at host\***  
[6.5-6.9]

**Suggested result grade**  
4.5

**Shortened grading table**  
33.35 (12.34) 54.32

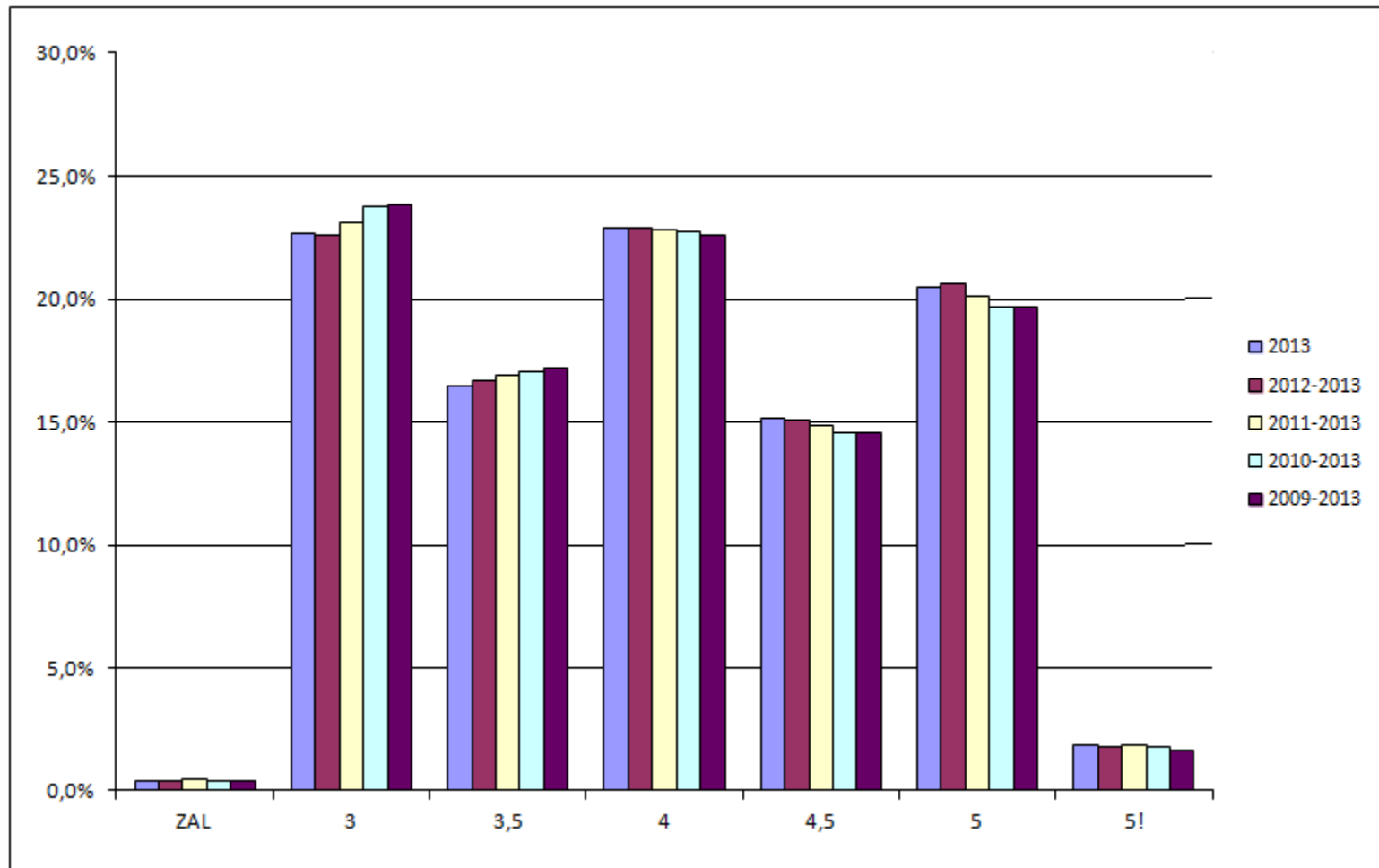
Show Details

# Comparison of different grade scales in Egracons



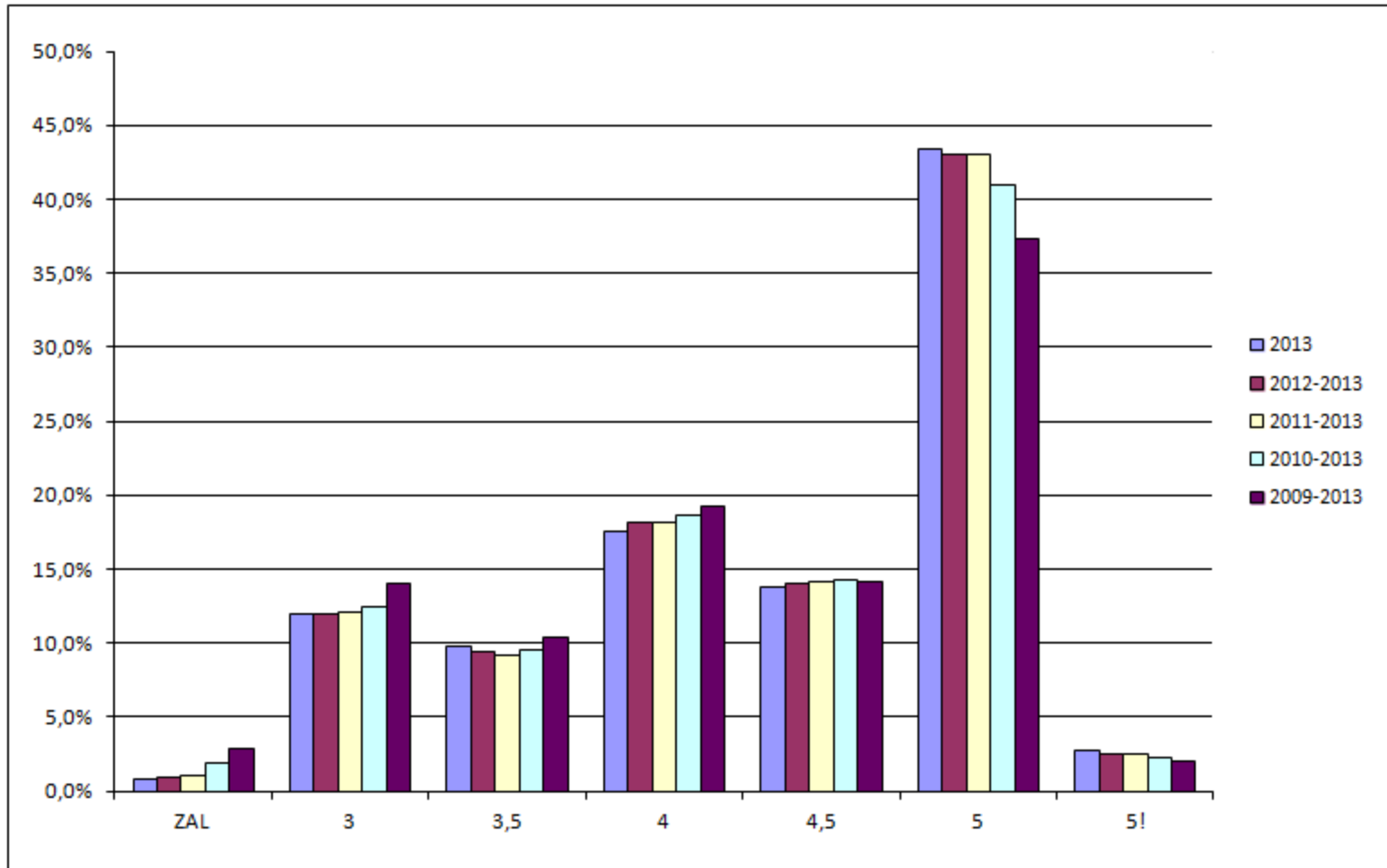
# Grade statistics for BA for various time periods

05xx Natural sciences, mathematics and statistics



# Grade statistics for MA for various time periods

05xx Natural sciences, mathematics and statistics



# Business Intelligence and Reporting Tool (BIRT)

**Thesis information**

Language of the thesis:	Polish [PL]
Title:	Archiwum Prac Dyplomowych w nowej architekturze Archive of Diploma Theses in new architecture
Author:	Łukasz Karniewski Second cycle degree - magister - in informatics for study program DU Date of defence: Sept. 18, 2012, 9 a.m.
Dissertation advisor:	dr Janina Mincer-Daszkiewicz

The image shows a screenshot of the USOS system interface. On the left, a 'Thesis information' card is displayed. In the center, a window titled 'USOS - [Dyplomy i egzaminy]' shows a list of students, with 'Karniewski Łukasz' selected. On the right, a 'Recenzje' (Reviews) window is open, showing options for generating reports for the first and second exam terms. The 'Raporty - pierwszy termin egzaminu' section is active, with 'Metryczka (\*)' selected. Below this, there are options for 'Raporty - drugi termin egzaminu' and a dropdown menu for 'Obsługa raportów ORACLE oraz BIRT.' set to 'BIRT'. The background shows a list of students and a sidebar with navigation options.

Warszawa, dn. 16.04.2016 r.

ZARCHIWIZOWANO

(pieczęćka jednostki dydaktycznej) (pieczęćka stwierdzająca fakt archiwizacji i podpis osoby upoważnionej)

### KARTA PRACY DYPLOMOWEJ

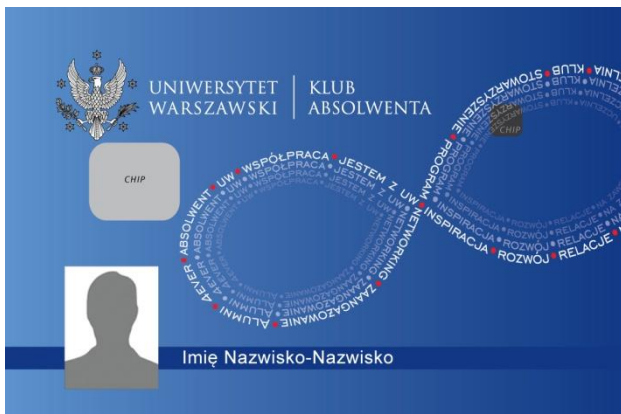
**Imiona:** Łukasz Piotr  
**Nazwisko:** Karniewski  
**PESEL:**  
**Numer albumu:** 262505  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**Jednostka nadająca tytuł:** Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
**Kod dyplomu:** 1000-MGR-INF  
**Opis dyplomu:** Magisterium z informatyki  
**Kierujący pracą:** dr Janina Zofia Mincer-Daszkiewicz  
**Tytuł pracy:** Archiwum Prac Dyplomowych w nowej architekturze  
**Tytuł pracy w j.ang.:** Archive of Diploma Theses in new architecture  
**Słowa kluczowe:** Archiwum Prac Dyplomowych, Uniwersytecki System Obsługi Studiów, APD, USOS, szkielet aplikacji, zrab, Django-USOS, praca licencjacka, praca magisterska, praca doktorska, dyplom, recenzja, repozytorium

**Krótkie streszczenie:**  
Pierwsza wersja serwisu Archiwum Prac Dyplomowych, jednej z aplikacji webowych Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów, działa już od blisko sześciu lat. W tym czasie pojawiło się wiele nowych wymagań funkcjonalnych oraz rozwinęły się nowe technologie. Powstała potrzeba stworzenia kolejnej wersji systemu, o rozbudowanej funkcjonalności, w zmiennej architekturze, wykorzystującej aktualne technologie. Jednocześnie z APD2 rozpoczęto prace nad kilkoma innymi aplikacjami webowymi w ramach projektu USOS. Wiele z nich miało wspólne założenia dotyczące architektury, technologii i niektórych wymagań нефункциональных. Najlepszym rozwiązaniem pozwalającym uniknąć powielania przez różne zespoły tego samego kodu okazało się stworzenie Django-USOS - szkieletu aplikacji będącego bazą dla nowo powstających serwisów projektu USOS.

Report created in APD and in USOS (looks the same - this is THE SAME report)

BIRT is open source, can be used by HEIs for local needs

# Printing and personalizing electronic cards (student, employee, graduate)



# Data from USOS used to remotely activate/deactivate student/employee account in the Main Library

Serwisy internetowe Uniwersytetu Warszawskiego \*\*\*\*\* Nie jesteś zalogowany | zaloguj się



**Zdalna aktywacja konta czytelnika jest możliwa po zalogowaniu się za pośrednictwem**

[Centralnego Systemu Uwierzytelniania](#)

**Uwaga! Usługa dostępna wyłącznie dla studentów UW, którzy mają konto w USOS oraz posiadają elektroniczną legitymację studencką.**

Serwisy internetowe Uniwersytetu Warszawskiego \*\*\*\*\* Nie jesteś zalogowany | zaloguj się



Zdalna aktywacja i/lub aktualizacja konta czytelnika jest możliwa po zalogowaniu się za pośrednictwem

[Centralnego Systemu Uwierzytelniania](#)

**Uwaga! Usługa dostępna wyłącznie dla pracowników UW, którzy mają konto w USOS oraz posiadają elektroniczną legitymację pracowniczą.**

© Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie 2015



# Summary - key words

- MUCI - consortium of HEIs, non-profit organization.
- USOS - Students Information System, built in-house, community software owned by MUCI.
- Distributed architecture, suite of applications based on a central data repository (Oracle) and its partial copies (MySQL). Data synchronization where needed. Data entered once, used in many places.
- Each HEI keeps own installation of USOS.
- A couple of central systems (one installation only) integrated with USOS - KReM, IRK-MOST, Biurokarier.edu.pl.
- Cooperation, standardization of processes and documents.
- User involvement in software design and acceptance tests on a daily basis.
- Free access to source code, complete data model available on-line.
- Localization not recommended but possible. Support offered to HEIs which need modifications (e.g. local versions of reports).
- No support from the Ministry of Science and Higher Education.





Visit University of Warsaw