

# MUCI -konsorcyjne rozwiązywanie problemów IT uczelni

Marek Kręglewski

*Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji*

mkreg@amu.edu.pl

# Struktura MUCI

*MUCI działa w wyniku porozumienia rektorów  
16 uniwersytetów z grudnia 2002*

1. Pracami MUCI kieruje Rada MUCI powoływana przez rektorów uniwersytetów – spotkania w lutym (sprawozdanie roczne + budżet roczny)
2. Dyrekcja MUCI - organ wykonawczy (7 osób) – mianowani na czas kadencji władz uczelni
3. Komisje + zespoły robocze – realizacja zleconych projektów

# Aplikacje MUCI

- **USOS** - Uniwersytecki System Obsługi Studiów
- **ELS** – Elektroniczna Legitymacja Studentów
- **IRK** - Internetowa Rekrutacja Kandydatów
- **IRK-BWZ** – Biuro Współpracy z Zagranicą
- **IRK-MOST** – Mobilność Studentów
- **Informator ECTS** - wizytówka uczelni
- **KReM** – Krajowy Rejestr Matur
- **APD** – Archiwum Prac Dyplomowych
- **BK** – Biuro Karier
- eksport danych z USOS do systemu **POLon**

# Ogólnie o USOS

- **Zintegrowany** system informatyczny do kompleksowej obsługi spraw studiów w uczelni wyższej, rozwijany od 2000 roku
- **Komisja ds. USOS** zrzeszająca przedstawicieli użytkowników decyduje o kierunku rozwoju systemu
- **38 Uczelni – użytkowników USOS**: duże i małe, publiczne i prywatne, uniwersytety, politechniki, wyższe szkoły zawodowe
- **Zespół roboczy ds. USOS** (przy MIM UW) odpowiada za pielęgnację i rozwój systemu
- Nagroda EUNIS Elite Award dla USOS  
[http://www.eunis.org/activities/b\\_practices/award/MUCI.pdf](http://www.eunis.org/activities/b_practices/award/MUCI.pdf)

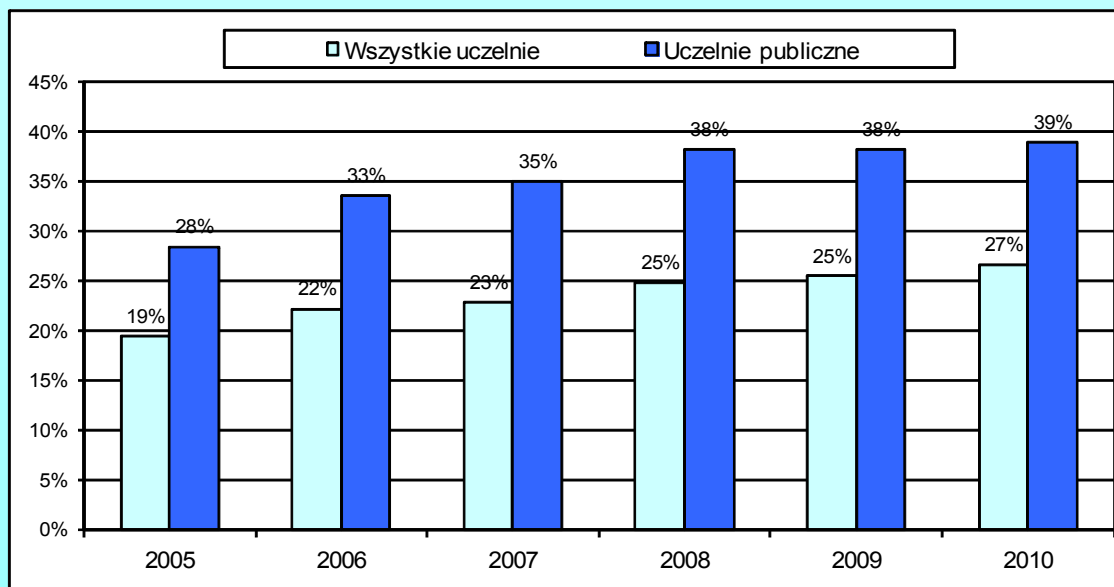


# Gdzie można znaleźć USOS?



# USOS – liczba studentów (w 2010)

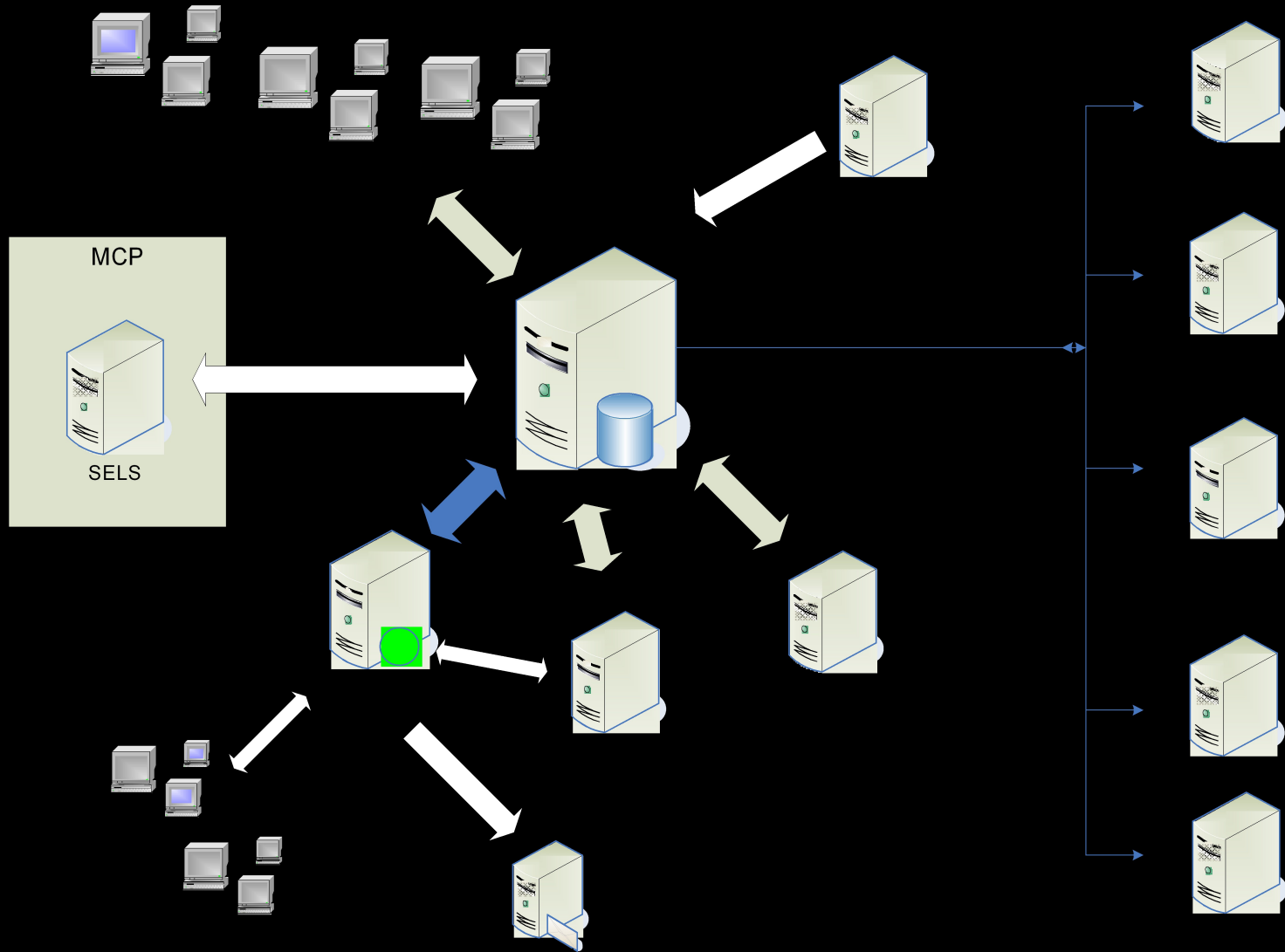
wszystkie uczelnie	1 841 251	100%
wyższe uczelnie publiczne	1 261 175	68% ogółu studentów
uczelnie korzystające z USOS	495 614	27% ogółu studentów 39% studentów uczelni publicznych



19.04.2012

[www.mducr.edu.pl](http://www.mducr.edu.pl)

0



# Informator ECTS

+Login +Polish version

## University of Warsaw, ECTS Catalogue

Start	School	Studies	Courses	Information for students
-------	--------	---------	---------	--------------------------

---

### ECTS Catalogue

---

#### ECTS - Key Features

##### What is ECTS ?

The European Credit Transfer and Accumulation System is a student-centered system based on the student workload required to achieve the objectives of a study programme. It was introduced in 1989 as a credit transfer system within the Erasmus programme, to facilitate the recognition of periods of study abroad and promote students' mobility. Within years it has developed into an accumulation system that is widely used across Europe. Due to ECTS reading and comparing study programmes offered by different universities is easier. Students can more easily move from one university or country to another and continue their education on another level. It also helps universities to organize and revise their study programmes. By virtue of the Regulation of the Minister of Science and Higher Education ECTS has become mandatory in Polish HEIs as of 1st of January 2007.

##### What are the key features of ECTS ?

ECTS is based on a principle that 60 credit points measure the workload of a full-time student during one academic year. It means that a student's average workload necessary to complete one year of his/her studies amounts in most cases to c. 1500-1800 hours. It consists of time essential to complete all learning activities required by the programme such as participation in classes, lectures, seminars, private learning, placement and preparation for exams, presentations etc. ECTS credit points are allocated to all educational components of study programme (courses, lectures, exams etc.) and reflect the quantity of work each component requires to achieve its specific objectives or learning outcomes in relation to the total quantity of work necessary to complete successfully a full year of study.

##### What are the key documents of ECTS ?

**Information Package** - it contains all the most important information on an academic institution, programmes offered, admission requirements and policy and practical information for the students.

**Transcript of Records** - it is a list of all courses attended by a student, ECTS credit points obtained and grades awarded.

**Learning Agreement** - it contains a list of courses a student should attend during his/her stay at another university under the *LLP Erasmus Programme* or any other exchange programme. It should be agreed upon and confirmed by both, his/her home institution and the receiving university

Version 0.4.7, 2009-03-18 (svn: 870)



# Internetowa Rejestracja Kandydatów

+Wyjście

## UMK - Rejestracja kandydatów na studia

StartKatalogMoje kontoForumPomoc

### Witaj w Internetowej Rejestracji Kandydatów

**Moje dane:**

 (PESEL: )

- zmień dane osobowe
- prześlij zdjęcie do legitymacji
- zmień hasło (oraz inne ustawienia konta)
- wprowadź egzaminy maturalne i wyniki matury

**Moje kierunki studiów:**

- Teologia (sj) (dodano: 2008-07-01 22:39)
- Dziennikarstwo i komunikacja społeczna (s1) (dodano: 2008-07-01 22:34)
- Filologia angielska (s1) (dodano: 2008-07-01 22:42)

- moje studia
- opłaty
- katalog studiów
- wydruk podania
- wyniki rekrutacji

**Moje egzaminy:**

- Matura, język angielski (poziom rozszerzony)
- Matura, język polski
- Matura, historia
- Rozmowa kwalifikacyjna: teologia (sj) (poziom rozszerzony)

Każdy kandydat przystępujący do rozmowy kwalifikacyjnej powinien posiadać przy sobie dowód osobisty lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający tożsamość kandydata. Zakres: wiedza religijna.

[pokaż moje egzaminy](#)  
[wybierz egzaminy](#)  
[wyniki egzaminów i matur](#)

**Moje wpłaty:**

- **Suma należności:** 246.00 PLN
- **Wpłacona kwota:** 246.00 PLN [pokaż](#)
- [dane do przelewu](#)

**Rejestracja krok, po kroku**

1. uzupełnij swoje dane osobowe
2. wprowadź egzaminy maturalne i wyniki matury (wyniki zostały pobrane z Krajowego Rejestru Matur)
3. wybierz kierunki studiów
4. wybierz egzaminy na studia
5. dokonaj opłaty rekrutacyjnej
6. prześlij zdjęcie do Elektronicznej Legitymacji Studenckiej
7. Sprawdź:
  - wybrane egzaminy
  - wyniki egzaminów i matur
  - wyniki rekrutacji

NOWE: przekazanie decyzji o wyniku postępowania rekrutacyjnego kandydatowi drogą elektroniczną na jego skrzynkę podawczą w **ePUAP** (elektroniczna platforma usług administracji publicznej, <http://epuap.gov.pl/>)

# KReM – Krajowy Rejestr Matur



Krajowy Rejestr Matur  
- strona informacyjna



## Wersja demonstracyjna systemu KReM

zapraszamy oficjalnie zgłoszonych administratorów do testowego zakładania kont, pod adresem  
<https://demo.krem.uw.edu.pl/rejestracja.php>

## System KReM - dostęp tylko dla osób uprawnionych

zapraszamy oficjalnie zgłoszonych administratorów do zakładania kont, pod adresem  
<https://rejestr.krem.uw.edu.pl/rejestracja.php>

### Materiały pomocnicze:

**Aktualności** - najnowsze wiadomości w sprawie KReM (ostatnia wiadomość z 18 marca 2009)

**Umowa UW z Uczelnią** - w sprawie pobierania wyników matur (wersja z dnia 27.01.2009)

**Karta rejestracyjna** - zgłoszenie administratorów Uczelni

**Umowa UW z OKE** - w sprawie utworzenia KReM, podpisana w dniu 15 marca 2006

**Karta rejestracyjna** - zgłoszenie administratorów OKE

**Aneks do umowy UW z OKE** - w sprawie rozszerzenia zakresu danych przekazywanych do systemu KReM, podpisany w dniu 4 lipca 2008

**Lista OKE i uczelni wyższych** - OKE i uczelnie wyższe, które podpisały umowę w sprawie korzystania z KReM

**Dokumentacja użytkownika Uczelnie** - wersja z dnia 2 czerwca 2007

**Dokumentacja użytkownika OKE** - wersja z dnia 2 czerwca 2007

**Dokumentacja techniczna usług sieciowych w systemie KReM** - wersja z dnia 28 kwietnia 2008

**Przykładowy klient usług sieciowych w Java** - wersja z dnia 5 czerwca 2008

**Przykładowy klient usług sieciowych w PHP** - wersja z dnia 5 czerwca 2008

**Plik WSDL specyfikujący interfejs usług sieciowych dla serwera DEMO**

**Kody arkuszy egzaminacyjnych (PDF)** - kody obowiązujące w sesji wiosennej 2009 (przesłane z CKE 18 marca 2009)

**Kody arkuszy egzaminacyjnych (CSV)** - to samo w formacie CSV

**Przykładowy plik z zapytaniem** - przykładowy plik, który przesyła uczelnie pytając o wyniki maturzystów (wersja z dnia 23.05.2006).

**Przykładowy plik z wynikami** (też w wersji z cyfrowym podpisem **systemu w wersji demonstracyjnej i systemu z rejestr em maturzystów**) - przykładowy plik, który przesyła OKE, aby przekazać informacje o ocenach z matury, lub który system przesyła uczelniom aby przekazać wyniki wskazanych kandydatów (wersja z dnia 23.05.2006).

**Klucz publiczny - demo** systemu w wersji demonstracyjnej, służący do weryfikacji podpisów cyfrowych.

**Klucz publiczny - rejestr** systemu z rejestr em maturzystów, służący do weryfikacji podpisów cyfrowych.

**The GNU Privacy Handbook** - dokumentacja programu GnuPG do obsługi podpisu elektronicznego.

# Immatrykulacja

- Dane kandydatów importowane z systemu rekrutacyjnego (IRK), z możliwością aktualizacji
- Wpisanie na właściwy etap programu studiów
- Przydzielenie numeru indeksu z puli centralnej
- Przydzielenie uprawnień do serwisów webowych, konta pocztowego, żetonów
- Pobranie i obróbka zdjęcia
- Po zakończeniu – wydruk zaświadczeń dla studentów i Księgi Albumów

# Elektroniczna Legitymacja Studencka, Doktorancka

- Zlecenie wydruku legitymacji z wykorzystaniem danych osobowych i zdjęć z USOS
- Wydruk na kartach stykowo-bezstykowych (karty Unicard, Gemalto, Oberthur, drukarki Evolis, Fargo)
- Wydruk kodu kreskowego
- Podpisywanie i przedłużanie ważności (certyfikaty Unizeto, KIR, PWPW)
- Prowadzenie rejestru certyfikatów i wydanych ELS, kontrola zużytych blankietów i hologramów oraz uprawnień
- Wyszukiwanie osoby w USOS po numerze bezstykowym lub stykowym
- Prowadzenie rejestrów:
  - Certyfikatów i uprawnień osób
  - Blankietów i hologramów oraz ich zużycia

# Pomoc materialna i ubezpieczenie zdrowotne

- planowanie wydatków funduszu i rozliczanie wypłat,
- prowadzenie rejestru złożonych podań,
- zastosowanie algorytmów obliczających wysokość należnych kwot na podstawie wprowadzonych średnich dochodów w roku podatkowym, uzyskanych ocen i informacji o niepełnosprawności,
- kontrolę poprawności dokonywanych wypłat,
- dokonywanie potrąceń ze stypendiów,
- eksport przelewów do systemu bankowego
- archiwizacja list stypendialnych,
- drukowanie decyzji stypendialnych i zaświadczeń o otrzymanej pomocy,
- raporty i sprawozdania (w tym GUS S-11).

# Pomoc materialna

**USOS - [Wyliczanie wysokości stypendium socjalnego]**

Akcja   Edycja   Zapytanie   Blok   Rekord   Pole   Okno   Pomoc

Jednostka    Wydział Prawa i Administracji   Miesiąc  Rok

Stypendium

### Wyliczanie wysokości stypendium socjalnego

Algorytm obliczania stypendiów z ustaloną podstawą naliczania  
Podstawa naliczania

Algorytm obliczania stypendiów z wyliczoną podstawą naliczania  
Kwota do podziału

Algorytm progowy

Parametry i statystyki   Osoby

#### Progi

Kwota	Próg	Gradacja
340	150	<input type="checkbox"/>
280	300	<input type="checkbox"/>
240	450	<input type="checkbox"/>
100	572	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Def. progów styp.

#### Statystyki

Przyznano w sumie    Maks. stypendium    Min. stypendium   
Ilu osobom    za dochód poniżej    za dochód powyżej   
Ile przekroczeń maks.

#### Parametry

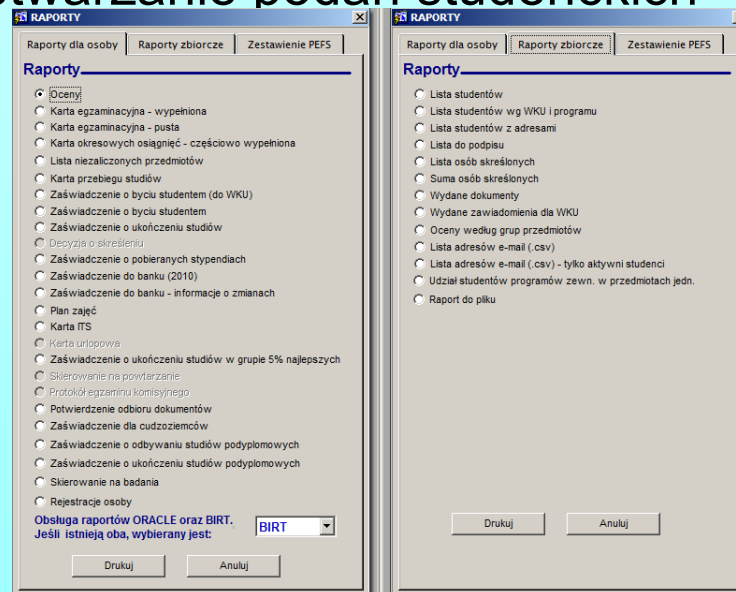
Wartość maksymalna    Wartość minimalna    % dla miejscowych     Czy system podań

Zaokrąglenie    Kierunek zaokrąglenia

Wyczyść aktualnie przyznane stypendia

# System raportów, decyzji administracyjnych, wydawanie zaświadczeń

- wydruk niezbędnych zaświadczeń: o byciu studentem, do banku na potrzeby kredytów studenckich,
- wydruk raportów z dokumentacji przebiegu studiów,
- wydruk oraz prowadzenie rejestru wydanych decyzji administracyjnych,
- elektroniczne przetwarzanie podań studenckich



# Studia – programy studiów

Program Osoby	DD-INF	Jednostka	<wszystkie>	Etap	D11	Cykl dydakt.	2008	Miejsce	<wszystkie>	Filtruj po etapach								
Nazwisko	Imię		Drugie imię		PESEL	Indeks główny		Jednostka osoby		Filtr								
Kowalski121	Jan121					12341472		10000000		Osoba								
Programy osoby																		
Kod programu	Indeks	Data rozpocz. studiów	Data przyjęcia na program	Planowana data ukończenia	Data następnego zaliczenia	Czy zgłosz. do rozlicz.	Status na programie	Data skreślenia	Ostatni dyplom	Czy główny	Zlecenie ELS							
DD-INF	12341472	01.10.2008	01.10.2008	30.09.2012	27.09.2009	Nie	Student			<input checked="" type="checkbox"/>	Szukaj po indeksie							
DM-MAT	12341472		01.10.2000	10.04.2001		Nie	Skreślony	10.04.2001		<input type="checkbox"/>	Zajęcia i oceny							
DU-INF	12341472	10.10.2000	01.10.2004	27.03.2007	30.11.2006	Tak	Dyplom		1000-MGR-II	<input type="checkbox"/>	Oceny studenta							
WZ-ZSI	12341846	01.10.2000	01.10.2001	24.09.2004	15.09.2004	Tak	Dyplom		1000-LIC-INF	<input type="checkbox"/>	Oceny stud. uzup.							
										<input type="checkbox"/>	Punkty studenta							
										<input type="checkbox"/>	Transakcje							
<table border="1"> <tr> <td>Etapy osoby</td> <td>Szczegóły programu</td> <td>Skreślenia</td> <td>Orzeczenia lekarskie</td> <td>Dyplomy i suplement</td> <td>Zewn. programy</td> <td>Numer świadectwa</td> <td>Archiwum</td> </tr> </table>											Etapy osoby	Szczegóły programu	Skreślenia	Orzeczenia lekarskie	Dyplomy i suplement	Zewn. programy	Numer świadectwa	Archiwum
Etapy osoby	Szczegóły programu	Skreślenia	Orzeczenia lekarskie	Dyplomy i suplement	Zewn. programy	Numer świadectwa	Archiwum											
Kod	Opis	Cykl realizacji	Cykl wymagań	Data zakoń.	Status zal.	Opis statusu zaliczenia	ile razy warunek	Żetony osoby										
D11	Pierwszy rok studiów trzeciego	2008	2008	27.09.2009	X	W trakcie	1	Decyzje										
								Podpjęcia										
								Podania										
								Inform. o wymag.										
								Zmień datę zalicz.										
								Rozlicz										
								Policz średnią										
								Decyzje admin.										
Opis programu							Grupa dziekańska											
Studia trzeciego stopnia, stacjonarne - Informatyka																		
Komentarz do statusu zaliczenia																		
<table border="1"> <tr> <td>Raporty lokalne</td> </tr> <tr> <td>Raporty</td> </tr> <tr> <td>Dane do pliku</td> </tr> </table>											Raporty lokalne	Raporty	Dane do pliku					
Raporty lokalne																		
Raporty																		
Dane do pliku																		



# Planowanie zajęć – Asystent planisty

- graficzne planowanie zajęć,
- kontrolę poprawności terminów odbywania zajęć i zajętości sal,
- uwzględnienie dezyderatów pracowniczych składanych w systemie internetowym,
- podgląd i wydruk ułożonego planu dla pracownika, sali, grupy przedmiotów, programu i etapu studiów

The screenshot shows the 'USOS - [Planowanie]' application window. It features a menu bar with 'Akcja', 'Edycja', 'Zapytanie', 'Blok', 'Rekord', 'Pole', 'Okno', and 'Pomoc'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections:

- Metadata:** Kod planu (4100-2008), Opis planu (Plan SPJJO - 2008/09), Jednostka (410000000), Miejsce (-), Czy zatw. (TAK), Cykle planu (Wszystkie cykle), Jednostki planu (Wszystkie jednostki), and a 'Wybierz' button.
- Filters:** Pracownik, Sala, Grupa przedm., Program, etap, Grupa dziekańska, Dezyderaty.
- Budynki (Building):** A list of buildings including Wydział Chemii, Instytut Filologii Słowiańskiej, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania (Collegium Jana Pawła II), Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, and Uniwersyteckie Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania.
- Sale budynku (Building Rooms):** A list of rooms (s00, s12, s13, s14, s15, s16) with their respective capacities (25).
- Schedule Grid:** A grid showing the weekly schedule for Monday through Friday. The grid is organized by time slots (9:30, 10:15, 9:45, 10:30, 9:45, 11:15, 10:00, 10:45, 10:00, 11:30) and days. Each cell contains details about the subject (e.g., Język angielski I, Język niemiecki II), lecturer (e.g., J. Wehniak, H. Gaoek), and room (e.g., s12, s13).
- Footer:** Godzina rozpoczęcia bloku zajęć (termin planu) and Rekord: 21/105.

# Dyplomy – suplement, wersja angielska

Osoba **Kowalski48534 Jan48534**  
 Certyfikat **Magisterium z informatyki**

Kod programu Indeks Data rozpocz. studiów Data przyj. na program Plan. data ukończenia Data na  
**DM-JSIM 123413552 01.10.2003 01.10.2003 21.10.2008 27.09**

Dane do dyplomu    Suplement - parametry    Suplement - osiągnięcia    Suplement - pl

**Parametry ogólne, dotyczące wydruku części A i B Dyplomu**

Wersja językowa: **angielska**    Rodzaj wydruku: **oryginal**    Data wydruku: **28.03.2009**

**Dane do części A Dyplomu (wyróżnione pola są drukowane bezpośrednio także w**  
 Jednostka organizacyjna  
**Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics**

Osoba: **Jan48534 Kowalski48534**    Urodzony w: **Częstochowa**

Kierunek studiów: **Computer Science**

Kierunek studiów cd.

Zakres studiów:    Czy zakres:

Zakres studiów cd.

Numer dyplomu: **1000/42464/2008**    Miejsce: **Warszawa**

**Uniwersytet Warszawski**  
 Part B of diploma no 1000/42464/2008  
 SUPPLEMENT<sup>A</sup>

## I. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1. Surname: *Kowalski48534*
2. First name(s): *Jan48534*
3. Date of birth (day, month, year): *01.01.1970*
4. Student identification number or code: *123413552*

## II. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

1. Name of qualification and title conferred<sup>1)</sup>: *magister*
2. Main field of study and field of specialisation: *Computer Science*
3. Name of awarding institution<sup>1)</sup>: *Uniwersytet Warszawski*
4. Name(s) and status of institution(s) in which part of the study was completed<sup>1)</sup>:  
*Uniwersytet Warszawski*  
*Uniwersytet Warszawski, established in 1816 is a state higher education institution. The university is entitled to confer the degrees of 'doktor', 'doktor habilitowany' and apply for the title of 'profesor'. The university educates students in the spirit of Magna Charta Universitatum and is also a party to the Agreement of Polish Universities on the Quality of Education, as a result of which the University Accreditation Commission was established.*
5. Language(s) of instruction/examination: *Polish*

## III. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

1. Level of qualification: *long cycle programme*
2. Official length of programme: *5-year studies (3+2)*
3. Access requirements: *maturity certificate or entrance examination*

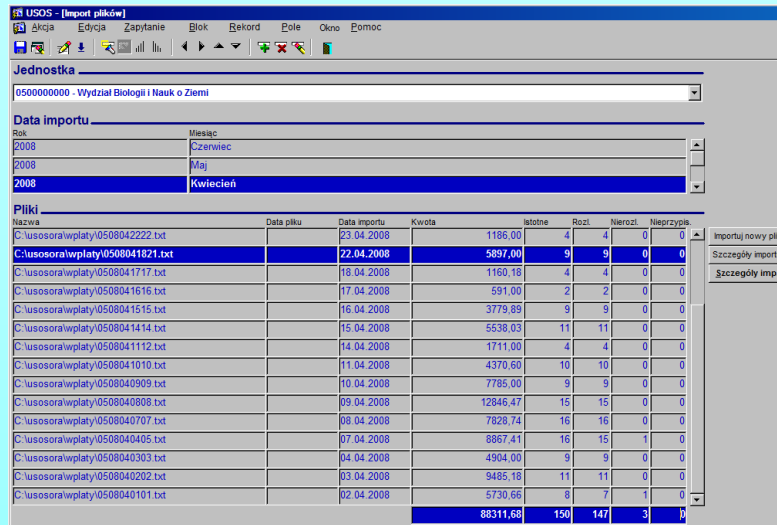
## IV. INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED<sup>3)</sup>

1. Mode of study: *full-time*
2. Programme requirements:  
*The Regulation of the Minister of National Education and Sport of 18 April 2002, on standards of teaching for individual study programmes and levels of qualification (Dz.U. No. 116, item 1004 as amended)*
3. Programme details and individual achievements, grades/marks/(ECTS) credits obtained:

Course duration	Course	Type/No. of hrs	Grade	ECTS
<i>Winter semester 2003/04</i>				
	<i>Mathematical analysis I I</i>	<i>wyk 60 / cw 60</i>	<i>4,5</i>	<i>12</i>
	<i>Discrete Mathematics I</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	<i>Linear algebra and geometry I</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>3,5</i>	<i>6</i>
	<i>History of mathematics II</i>	<i>wyk 30</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
	<i>Body building</i>	<i>wf 30</i>	<i>ZAL</i>	
	<i>Introduction to Programming (functional approach)</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>5</i>	<i>6</i>

# Płatności za usługi edukacyjne

- Definiowanie cennika należności
- Określenie systemu indywidualnych kont
- Odsetki
- Proponowanie należności, rozbięcie na dostępne plany ratalne
- Import plików z informacjami o wpłatach (wiele banków)
- Automatyczne rozliczanie wpłat z należnościami
- Raporty: wpłaty, przeterminowane transakcje, nieopłacone należności i wiele innych



The screenshot shows the 'USOS - Import plików' application window. The main window title is 'USOS - [Import plików]'. The menu bar includes 'Arkusz', 'Edycja', 'Zapytanie', 'Blok', 'Rekord', 'Pole', 'Okno', and 'Pomoc'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The 'Jednostka' field is set to '0500000000 - Wydział Biologii i Nauk o Ziemi'. The 'Data importu' section shows the year '2008' and the month 'Kwiecień'. The 'Pliki' section displays a table of imported payment transactions.

Nazwa	Data pliku	Data importu	Kwota	Istotne	Rozt.	Nierozt.	Nieprzypa.	
C:\usosora\wpłaty\0508042222.txt		23.04.2008	1186.00	4	4	0	0	
<b>C:\usosora\wpłaty\0508041821.txt</b>		<b>22.04.2008</b>	<b>5897.00</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Importuj nowy plik
C:\usosora\wpłaty\0508041717.txt		18.04.2008	1160.18	4	4	0	0	Szczegóły importu
C:\usosora\wpłaty\0508041616.txt		17.04.2008	591.00	2	2	0	0	Szczegóły imp.
C:\usosora\wpłaty\0508041515.txt		16.04.2008	3779.89	9	9	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508041414.txt		15.04.2008	5539.03	11	11	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508041112.txt		14.04.2008	1711.00	4	4	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508041010.txt		11.04.2008	4370.60	10	10	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040909.txt		10.04.2008	7785.00	9	9	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040808.txt		09.04.2008	12846.47	15	15	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040707.txt		08.04.2008	7828.74	16	16	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040405.txt		07.04.2008	8867.41	16	15	1	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040303.txt		04.04.2008	4904.00	9	9	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040202.txt		03.04.2008	9485.18	11	11	0	0	
C:\usosora\wpłaty\0508040101.txt		02.04.2008	5730.66	8	7	1	0	
			<b>88311.68</b>	<b>150</b>	<b>147</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	

# Erasmus, MOST i inne wymiany

- prowadzenie rejestru:
  - umów zawieranych pomiędzy uczelniami partnerskimi w ramach wymiany studenckiej z określeniem warunków współpracy,
  - źródeł finansowania i budżetów programu wymiany,
  - osób – koordynatorów wymiany,
  - wydanych dokumentów,
- dla studentów wyjeżdżających:
  - prowadzenie rekrutacji i kwalifikacji na wyjazd,
  - uzgadnianie porozumienia o programie zajęć w uczelni partnerskiej (ang. *Learning Agreement*),
  - przyznanie i przekazywanie kwot stypendiów płatnych z określonych funduszy,
- dla studentów przyjeżdżających:
  - rejestrowanie przyjazdów (daty, zakwaterowanie, opiekunowie),
  - wydanie karty przebiegu studiów (ang. *Transcript of Records*),
  - wydruki wielu niezbędnych raportów (umowy, aneksy, zaświadczenia itp.).

The screenshot shows the 'Online application for short-term studies' page of the University of Warsaw. At the top, there is a blue header with the university's logo and name. Below the header, there are navigation buttons for 'Home', 'Help', and 'Log in...'. The main content area features a welcome message: 'Welcome to the online application for short-term studies'. It includes a login form with fields for 'E-mail:' and 'Password:', a 'Log in' button, and links for 'Create a new account' and 'Recover forgotten password'. A notice states that the application for the 2012-2013 academic year will open on March 1st, 2012, and provides instructions to create a new account. A section titled 'Application Deadlines 2012/2013:' lists the first semester or full academic year starting October 1st, 2012, with a deadline of May 15th, 2012, and the second semester starting February 1, 2013, with a deadline of November 15th, 2012. The footer contains the version number: 'Version 2.1.1.20110608, 2011-06-08 (svn: 1905)'.

# Eksport danych do POL-on

**USOS - [Eksport POL-on]**

Akcja Edycja Zapytanie Blok Rekord Pole Okno Pomoc

**Eksport do POL-on**

**Eksport danych o zatrudnionych nauczycielach akademickich**

Jednostka zatrudnienia pracownika  
0000000000 Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Nazwa pliku wyjściowego  
C:\USOra\polon\_00\_pracownicy.xml

Cykl dydaktyczny minimum kadrowego  
2011/12

Sortuj po:  
 PESEL, Nazwisko, Imię  
 Nazwisko, Imię, PESEL

Poziom logowania:  
 Wszystkie komunikaty  
 Tylko komunikaty, które spowodują błąd przy imporcie

Pomoc

**Eksportuj pracowników**

**Eksport danych o studentach (struktura pliku w wersji 2)**

Jednostka programu studiów  
0000000000 Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Nazwa pliku wyjściowego  
C:\USOra\polon\_00\_s\_1\_sem\_letni.xml

Rok akademicki  
2011/12

Zakres eksportowanych studentów:  
 Aktywni studenci pierwszego roku  
 Wszyscy studenci pobierający stypendia  
 Wszyscy aktywni studenci

Zakres eksportowanych programów:  
 Wszystkie programy studenta  
 Programy studenta w wybranej jednostce

Wybierz semestr:  
 Zimowy  
 Letni

Typ uczelni:  
 Uczelnia publiczna  
 Uczelnia niepubliczna

Sortuj po:  
 PESEL, Nazwisko, Imię  
 Nazwisko, Imię, PESEL

Pomoc

Programy bez kodu

**Eksportuj studentów**

2012-03-23 16:37

Kod cyklu dydaktycznego – dostępna lista wartości

Rekord: 1 / 1      Lista wartości <OSC> <DBG>


# USOSweb – pracownicy

Serwisy internetowe Uniwersytetu Warszawskiego | USOSownia

Zalogowany: Janina Mincer-Daszkwicz | zmień hasło | wyloguj się

**USOSweb** | [AKTUALNOŚCI](#) | [KATALOG](#) | [MÓJ USOSWEB](#) | [DLA STUDENTÓW](#) | [DLA PRACOWNIKÓW](#) | [MODUŁY DODATKOWE](#) | [REJESTRACJA](#) | [DECYZJE](#) | [SPRAWDZIANY](#) | [OCENY](#)

[ANKIETY](#) | [PŁATNOŚCI](#) | [POMOC](#)

[koszyk](#)  [pomoc](#)

**NA SKRÓTY**

- [PLAN ZAJĘĆ](#)
- [GRUPY ZAJĘCIOWE](#)
- [PLANY UŻYTKOWNIKA](#)
- [U-MAIL](#)
- [PREFERENCJE](#)

**PLANY UŻYTKOWNIKA**

Mój własny plan

**AKTUALNY PLAN ZAJĘĆ**

	PN	WT	SR	CZ	PT
12					
13					
14	OW	OW			OW
15					OW
16					

**POPZEDNI PLAN ZAJĘĆ (przed 2009-03-24)**

	PN	WT	SR	CZ	PT
12					
13					
14	OW	OW			OW
15					OW
16					
17					
18					

**SZYBKO WYSTAW OCENĘ**

imię i nazwisko studenta

[moje protokoły](#)

**ZAJĘCIA**

- Systemy rozproszone
- Seminarium magisterskie
- Technologie informacyjne
- Ćwiczenia (1), Ćwiczenia (4)
- Technologie informacyjne
- Ćwiczenia (1), Ćwiczenia (10)
- Systemy rozproszone
- Wykład

[archiwum zajęć](#)

**INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**

Nr karty bibliotecznej: **brak danych**

Rola/Uprawnienia w systemie: **pracownik**

**Instytut Informatyki**

obowiązuje do: **2010-06-28**

[moja strona publiczna](#)

**KATALOG**

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki przedmioty

Wydział Prawa i Administracji przedmioty

[katalog osób](#) [katalog jednostek](#)

[katalog przedmiotów](#) [katalog studiów](#)

tylko pracownicy

**PLANY**

Plan pracownika:

imię i nazwisko pracownika

Plan przedmiotu:

nazwa przedmiotu


Plan grupy przedmiotów:

nazwa jednostki organizacyjnej

**PREFERENCJE**

- 30 wierszy na jednej stronie
- domyślne sortowanie po **kodzie**
- ulubione jednostki: są
- preferowany format planu: **obrazek**
- okno planów: **14 - 17**
- aktywacja selektorów: **1.6 sek.**

[zmień ustawienia](#)

USOSweb: Uniwersytecki System Obsługi Studiów 

[pomoc](#) [kontakt](#)

# USOSweb – wirtualny dziekanat

- Dla studentów
  - plan zajęć, mapki Google
  - sprawdzanie uzyskanych ocen i zaliczeń
  - uzupełnianie osiągnięć przedmiotowych i punktowych otrzymanych w ramach wyjazdów z programów ERASMUS, MOST
  - łączenie zaliczanych przedmiotów z realizowanymi programami studiów
  - zapisywanie się na zajęcia, egzaminy, wyjazdy w ramach programu ERASMUS (rejestracje) według jednej z kilku dostępnych metod,
  - składanie „rutynowych” podań w dziekanacie i monitorowanie przebiegu ich realizacji
  - wypełnianie ankiet dotyczących procesu dydaktycznego
  - uczestniczenie w wyborach organizowanych w ramach USOSweb
  - uzyskiwanie informacji o płatnościach za usługi edukacyjne, otrzymanej pomocy materialnej itp.
  - komunikowanie się z uczestnikami swoich grup zajęciowych i ich prowadzącymi

# USOSweb – studenci

**USOS web** koszyk ? pomoc

AKTUALNOŚCI | KATALOG | MÓJ USOSWEB | **DLA STUDENTÓW** | DLA PRACOWNIKÓW | MODUŁY DODATKOWE | NOWA ADMINISTRACJA | REJESTRACJA | DECYZJE | SPRAWDZIANY | OCENY | ANKIETY | PŁATNOŚCI | POMOC

**WPROWADZENIE**


**REJESTRACJA**


- ▶ wstęp
- ▶ koszyk
- ▶ na przedmioty
- ▶ do grup
- ▶ na egzaminy


**MOJE STUDIA**


- ▶ wstęp
- ▶ oceny
- ▶ podpięcia
- ▶ decyzje
- ▶ zaliczenia etapów
- ▶ podania
- ▶ rankingi
- ▶ stypendia
- ▶ wymiana studencka
- ▶ ankiety
- ▶ płatności


## Moje studia


 **Oceny końcowe**  
Zobacz aktualne wartości ocen końcowych z przedmiotów, które zaliczyłeś...


 **Podpięcia**  
Skojarz zaliczane przedmioty z jednym lub wieloma programami (lub konkretnymi etapami) studiów...


 **Decyzje**  
Zobacz i uzupełnij decyzje dziekanatu związane z Twoimi programami studiów...


 **Zaliczenia etapów**  
Przeglądaj swoje osiągnięcia, sprawdź czy spełniłeś wymagania etapu studiów...


 **Podania**  
Składaj podania do dziekana, przeglądaj złożone podania i zapoznaj się z decyzjami...


 **Rankingi**  
Zobacz swoje pozycje w rankingach.

 **Stypendia**  
Informacje o przyznanych Ci stypendiach.

 **Wymiana studencka**  
Przeglądaj dostępne możliwości wymiany studenckiej w ramach programu Erasmus.


 **Ankiety**  
Wypełniaj i oglądaj wyniki ankiet.

 **Płatności**  
Zobacz swoje należności i wpłaty.

USOSweb: Uniwersytecki System Obsługi Studiów  :: pomoc :: kontakt



# APD – praca dyplomowa

APD web Archiwum Prac Dyplomowych  [? pomoc](#)

NA SKRÓTY

KIERUJĄCY PRACĄ

- ▶ niezłożone
- ▶ 2007
- ▶ 2006
- ▶ 2005
- ▶ 2004
- ▶ 2003
- ▶ 2002
- ▶ 2001

RECENZENT

DOKUMENTY


KATALOG PRAC

- ▶ 1000-MGR-INF

WYSZUKIWARKA








### Status pracy

1 Autor pracy Wypisywanie streszczenia i słów kluczowych → 2 Autor pracy Wysyłanie pliku z pracą → 3 Kierujący pracą Akceptacja danych (z p. 1 i 2) → 4 Kierujący pracą i recenzent Wpisywanie recenzji → 5 **Praca gotowa do obrony**



Praca została poprawnie zarchiwizowana i jest gotowa do obrony.

### Szczegóły dyplomu

Temat:	Szybka dwukierunkowa replikacja baz danych
Autor:	Wojciech Rygielski   
Kierujący pracą:	Janina Mincer-Daszekwicz
Typ dyplomu:	Magisterium z informatyki
Seminarium:	Zagadnienia programowania obiektowego
Kod SOKRATES:	11300 (Informatyka, nauki komputerowe)
Jednostka:	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Data zatwierdzenia:	2006-09-22
Data złożenia:	2007-09-26
Streszczenie:	W pracy przedstawiono architekturę bezpiecznej i szybkiej replikacji dwukierunkowej pomiędzy dwiema (i więcej) bazami danych. Załączona implementacja przedstawionej metody ("Migrator 2.0"), napisana w języku Python, została włączona do tworzonych przez Uniwersytet Warszawski systemu USOS (Uniwersytecki System Obsługi Studiów) i jako część tego systemu jest rozwijana, udostępniana i używana przez kilkanaście uczelni w Polsce. Ze względu na związek implementacji z systemem USOS, pewna liczba założeń pracy jest wynikiem studium przypadku. Mimo to załączona implementacja ma bardzo szerokie spektrum zastosowań.
Słowa kluczowe:	replikacja, replikacja dwukierunkowa, synchronizacja, bazy danych, migracja, Migrator, Python, MySQL, Oracle, USOS
Lista osób piszących recenzje:	Janina Mincer-Daszekwicz   Krzysztof Stencel  
Oczekiwane zdarzenie:	Praca bez praw do modyfikacji

### Załączone pliki

Nazwa pliku	Opis	Rozmiar	Data utworzenia
praca.pdf	Praca magisterska (PDF).	2.99 MB	2007-09-27 23:32:00

# biurokarier.edu.pl



UCZELNIE W SERWISIE			
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Serwis został utworzony z myślą o ułatwieniu kontaktów między pracodawcami a studentami i absolwentami zarejestrowanymi w Akademickich Biurach Karier.		
Uniwersytet Warszawski	Serwis jest unikalną platformą dającą możliwość umieszczania CV i ofert pracy. Studenci i absolwenci mają dostęp do ofert, zaś pracodawcy mogą aktywnie poszukiwać kandydatów. Dzięki połączeniu z Uniwersyteckim Systemem Obsługi Studiów (USOS), wykorzystywanym przez wiele polskich uczelni, znacząca część informacji zawartych w CV dostępnym dla pracodawcy jest aktualna i wiarygodna.		
Uniwersytet Rzeszowski	Studenci i absolwenci zarejestrowani w Akademickim Biurze Karier swojej uczelni mają pełny dostęp do ofert umieszczonych w serwisie, a dzięki uproszczonej procedurze redagowania swojego profilu, mogą w ciągu kilku chwil odpowiedzieć na wybraną ofertę.  Zapraszamy do współpracy!		
	student/absolwent	pracodawca	biuro karier
	CV i bezpośredni dostęp do ofert <a href="#">logowanie ▶</a>	oferty pracy praktyki staże aktywne poszukiwanie kandydatów <a href="#">logowanie ▶</a>	komunikacja ze studentami i pracodawcami <a href="#">logowanie ▶</a>

Wybierz język:   O serwisie | Podręczniki | Regulamin

Dane kontaktowe | MUCI | © biurokarier.edu.pl

# Planista

Planista - [1000-2010] Plan zajęć dla studiów dziennych

Widok planu

Widok sobotni

Informacje podstawowe

Cykli dydaktyczny: [2010L] Semestr letni 2010/11 (2011-02-14 - 2011-06-05)

cykl dydaktyczny: [2010L] Semestr letni 2010/11 (2011-02-14 - 2011-06-05), tygodniowo: wszystkie, grupa przedmiotów: [1000-INF35-MON] Przedmioty monograficzne dla III - V roku informatyki

poniedziałek

wtorek

Przedmiot: [1000-112BAM2a] Analiza matematyczna 1.2 (potok I)

Grupy:

cykl	kod przedmiotu	nazwa	typ	nr	S	P	
1	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	1	T	T
2	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	2	T	T
3	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	3	T	T
4	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	4	T	T
5	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	5	T	T
6	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	CW	6	T	T
7	2010L	1000-112BAM2a	Analiza matematyczna 1.2 (potok I)	WYK	1	T	T

Pokazuj tylko szczegóły dołączania spotkań

cykl dydaktyczny: [2010L] Semestr letni 2010/11 (2011-02-14 - 2011-06-05), tygodniowo: wszystkie

cykl dydaktyczny: [2010L] Semestr letni 2010/11 (2011-02-14 - 2011-06-05), tygodniowo: wszystkie, dzień tygodnia: poniedziałek

# SRS – System Rezerwacji Sal

**USOS**  
SRS

Sala: AB 1.22 (Aula) (id: 842)

**Jednostka organizacyjna:**  
nie wybrano    szukaj>>

**Grupa przedmiotu:**  
nie wybrano    szukaj>>

**Zajęcia przedmiotu cyklu:**  
nie wybrano    szukaj>>

**Grupa zajęciowa:**  
nie wybrano    szukaj>>

Wyszukiwanie sal

**Kampus**  
nie wybrano    zmień>>

**Jednostka organizacyjna**  
nie wybrano    zmień>>

**Budynek**  
[x] [COLL\_HUM] Collegium Humanisticum    zmień>>

**Sala**  
[x] AB 1.22 (Aula) [miejsca: 300, PM, NG]    zmień>>

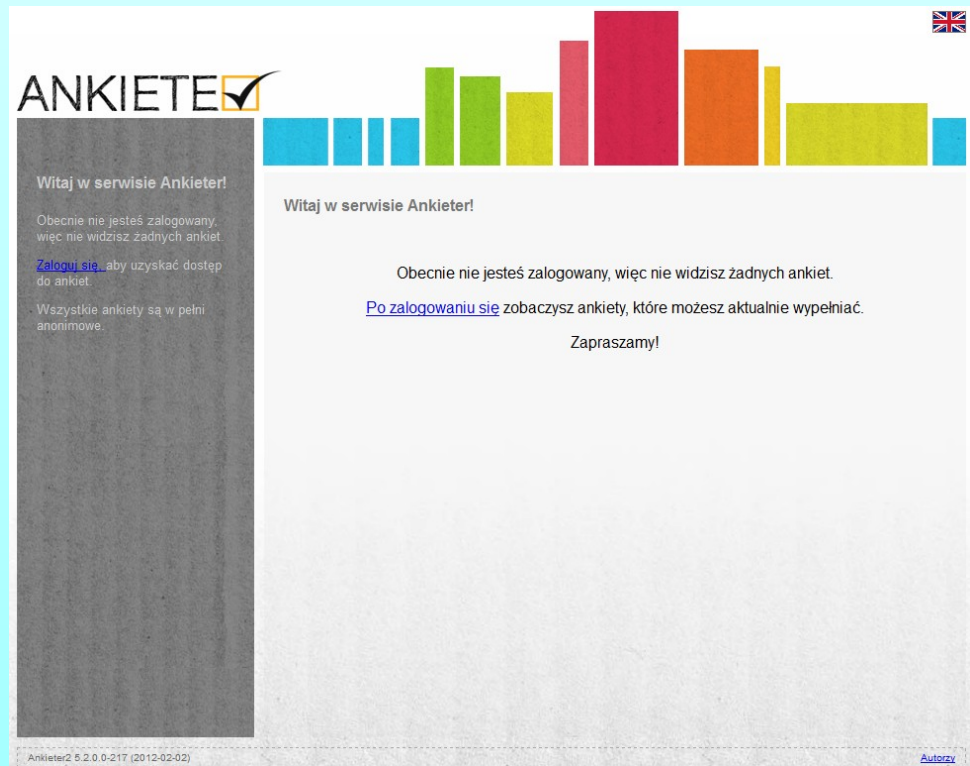
Wyniki wyszukiwania

- AB 1.14 [miejsca: 52, PM]
- AB 1.15 [miejsca: 23, PM]
- AB 1.16 [miejsca: 38, PM]
- AB 1.17 [miejsca: 38, PM]
- AB 1.22 (Aula) [miejsca: 300, PM, NG]
- AB 2.07 [miejsca: 59, PM]
- AB 2.08 [miejsca: 59, PM]
- AB 2.09 [miejsca: 32, PM]
- AB 2.10 [miejsca: 32, PM]

	Poniedziałek, 2012-02-20	Wtorek, 2012-02-21	Środa, 2012-02-22	Czwartek, 2012-02-23	Piątek, 2012-02-24	Sobota, 2012-02-25	Niedziela, 2012-02-26
07:00							
08:00	08:00 do 09:30 Technologie informacyjne	08:00 do 09:30 Gramatyka opisowa - morfologia	08:00 do 09:30 Historia nowożytna Polski	08:00 do 09:30 Podstawy prawa		08:15 do 09:45 Teoria wychowania estetycznego- dr Małgorzata Miszewska	08:15 do 09:45 Logika- dr Rafał Pa...
09:00							
10:00	09:45 do 11:15 Wykład monograficzny		09:45 do 11:15 Historia XX wieku powszechna	09:45 do 11:15 Wybrane zagadnienia edukacji międzykulturowej			
11:00							
12:00	11:30 do 13:00 Historia XX wieku Polski		11:30 do 13:00 Metodologia historii	11:30 do 13:00 Historia literatury francuskiej - XVI w.		11:30 do 14:30 Andragogika- prof. Hanna Solarczyk- Szwec	12:15 do 15:00 Teoretyczne pod... wychowania- pr... Petrykowski
13:00							
14:00	13:15 do 14:45 Metody badań terenowych w pedagogice specjalnej		13:15 do 14:45 Historia nowożytna powszechna	13:15 do 14:45 Wprowadzenie do pedagogiki	13:15 do 14:45 Wprowadzenie do pedagogiki		
15:00	15:00 do 16:15 Wprowadzenie do kognitywistyki pedagogicznej	15:00 do 16:30 Wykład monograficzny - literaturoznawst	15:00 do 16:30 Psychologia rozwoju i osobowości	15:00 do 16:30 Psychologia rozwojowa		14:45 do 17:45 Współczesne problemy psychologii- dr Tadeusz Kluz	15:30 do 18:00 Teoretyczne pod... kształcenia- prof. B... Siemieni...
16:00							
17:00			16:45 do 18:15 Prawo o stowarzyszeniach				
18:00						18:00 do 20:15 Pedagogika zdrowia- prof. Piotr Błajet	18:45 do 20:00 Media w edukac... Kazimierz Wreczo
19:00							
20:00							

# Ankieter

- jednoczesna obsługa wielu ankiet wg określonego harmonogramu,
- dowolne grupy respondentów



# Statystyki – system informowania kierownictwa

Aktualnie dostępne są następujące kategorie statystyk: Studenci, Pracownicy, Dyplomy, Rekrutacja, Maturzyści oraz Przyjęci. System pozwala na definiowanie własnych kategorii i dodatkowych statystyk oraz modyfikowanie istniejących

The screenshot shows the 'USOS STATYSTYKI' web application interface. At the top, there is a blue header with the 'USOS STATYSTYKI' logo and a 'pomoc' (help) link. Below the header is a black navigation bar with the menu items 'KATALOG', 'MODEL DANYCH', and 'WYLOGUJ'. The main content area features a 'Katalog' section with a search bar and a 'Menu' section with options to 'Dodaj kategorię' and 'Dodaj statystykę'. On the right, there is a list of categories represented by yellow folder icons: 'Studenci', 'Pracownicy', 'Dyplomy', 'Rekrutacja', 'Maturzyści', and 'Przyjęci'. A red arrow points from the label 'Kategoria' to the 'Maturzyści' folder. Below the categories, there is a bar chart icon and a text label 'Liczba pracowników w podziale na stanowiska w poszczególnych latach', with a red arrow pointing from the label 'Statystyka' to it.

# Atuty USOS

- Model rozwoju systemu
  - nie zależy od kondycji finansowej i celów biznesowych zewnętrznej firmy
  - koszt rozwoju systemu jest rozkładany równomiernie na wszystkie współpracujące uczelnie
  - bezpośredni wpływ użytkowników na rozwój systemu
- Własność kodu źródłowego, dostęp do dokumentacji
- Wsparcie na etapie wdrożenia
- Materiały szkoleniowe
- Relatywnie niskie wymagania sprzętowe i programowe
- Niski koszt zakupu licencji

# MUCI a Oracle Polska S.A.

- **MUCI - Oracle Partner Network od 2004 r.**
- sublicencjonowanie oprogramowania Oracle ze zniżką 60% wraz z programem USOS
- obsługa zamówień oprogramowania Oracle dla uczelni w konsorcjum
- doradztwo i asysta techniczna zapewniona przez MUCI
- oferta także dla **członków stowarzyszonych**



# Wersja demonstracyjna USOS

Umożliwiamy sprawdzenie działania systemu w wersji demonstracyjnej tzw. „DEMO USOS” na platformie wirtualnej. Maszyna zawiera (VMware Player 4):

- Debian GNU/Linux 6.0.3 (amd64),
- Oracle XE 11.2 (darmowa wersja Oracle),
- najnowszą wersję USOS,
- zaszumione dane z bazy warszawskiej

# Kontakty, strony WWW

- Strona domowa MUCI: <http://www.muci.edu.pl>
  - Kontakt MUCI: [muci@muci.edu.pl](mailto:muci@muci.edu.pl)
  - Biuro MUCI – UAM – tel. 61 829 1387
- Strona domowa projektu USOS: <http://usos.edu.pl>
  - Kontakt USOS: [usos@usos.edu.pl](mailto:usos@usos.edu.pl)
- USOSownia: <http://usosownia.uw.edu.pl>
- USOSweb: <http://usosweb.mimuw.edu.pl>
- UL: <http://rejestracja.usos.uw.edu.pl>
- APD: <http://apd.uw.edu.pl>
- IRK: <http://irk.uw.edu.pl>
- KReM: <https://krem.uw.edu.pl>