

# Systemy informatyczne uczelni do obsługi toku studiów

Janina Mincer-Daszkiewicz

Uniwersytet Warszawski

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

Warszawa, 2014-10-14

# Plan prezentacji

1. **O czym nie będzie mowy:** system finansowo-księgowy, system kadrowy (UW jest w trakcie wdrażania SAP).
2. **O czym będzie mowa:**
  1. Współpraca uczelni (MUCI).
  2. Rekrutacja kandydatów (IRK, KReM, Informator ECTS).
  3. Zarządzanie tożsamością (CAS, SSO, federacja, PIONIER-Id).
  4. Obsługa toku studiów (USOSadm).
  5. Studenci i nauczyciele akademicy (USOSweb).
  6. Wymiana studencka (USOS-BWZ, USOSweb-Wymiana, IRK-MOST).
  7. Dyplomy (USOS-Dyplomy, APD, CRBD, OSA).
  8. Jakość studiów (USOSweb-Ankiety, Ankieter).
  9. Sprawozdawczość (GUS, POL-on, UW).
  10. Integracja serwisów (Migrator, USOS API).
  11. Zarządzanie zasobami (Planista, SRS, USOS-Pensum, EVA).

# Główne motywy



Współpraca

Integracja

Przepływ danych

Dane wprowadzane tylko raz

Jakość danych

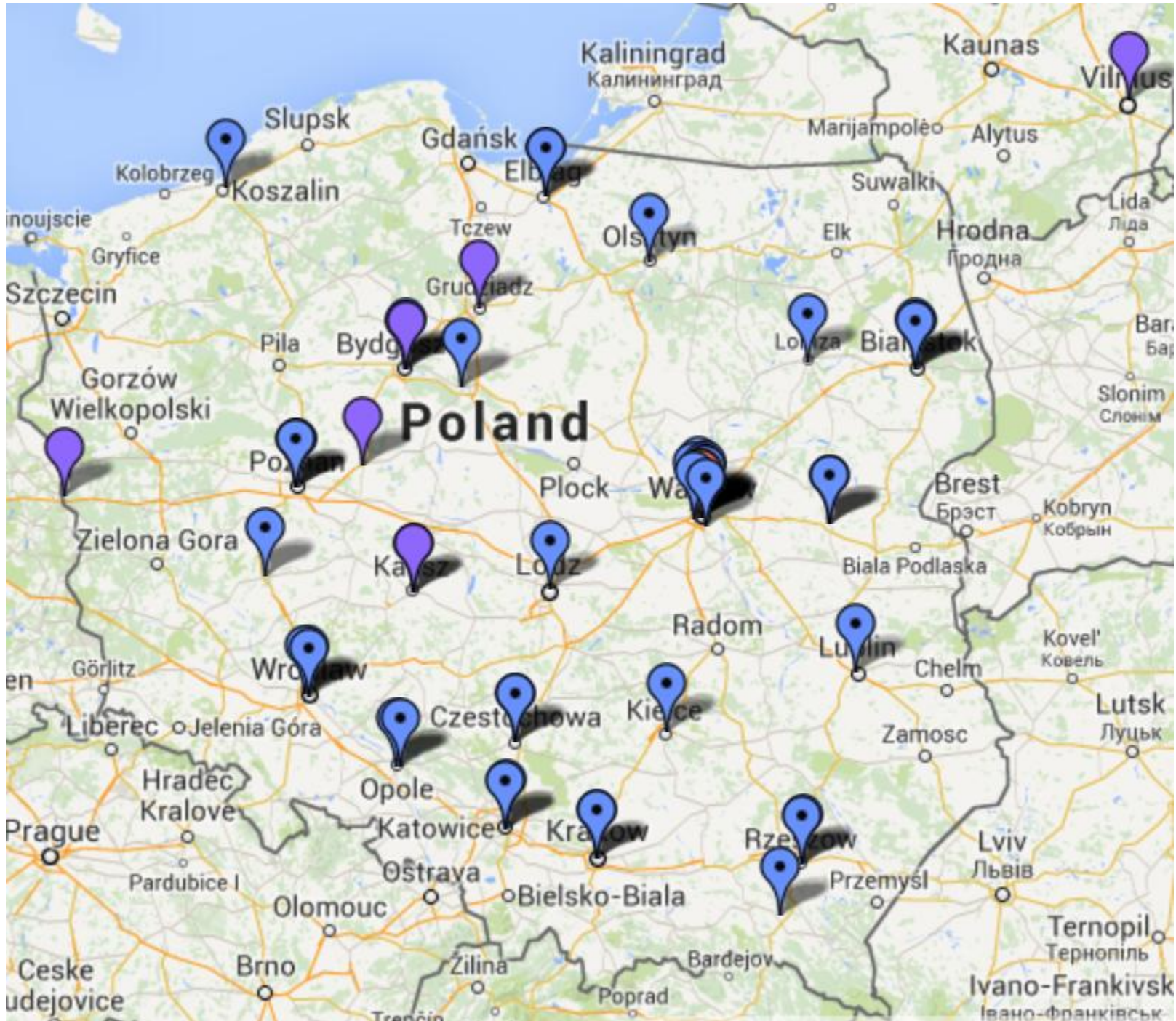


# Część I

## Współpraca uczelni

### MUCI

1. Systemy informatyczne UW do obsługi toku studiów powstają w ramach współpracy uczelni zrzeszonych w **MUCI** (konsorcjum powołane do życia na *Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich* w 2001 roku).
2. MUCI (<http://muci.edu.pl>) zrzesza obecnie ponad 40 uczelni.
3. Główne projekty MUCI:
  1. USOS (<http://usos.edu.pl>)
  2. KReM (<https://krem.uw.edu.pl>)
  3. Biuro karier (<http://biurokarier.edu.pl>)
  4. OSA (<http://osaweb.pl>)



Poland

Slupsk

Kaliningrad  
Калининград

Kaunas

Vilnius

Koszalin

Gdansk

Elblag

Manjampoleo

Alytus

Gryfice

Szczecin

Tczew

Olsztyn

Suwalki

Hrodna  
Гродна

Lida  
Ліда

Bydgoszcz

Grudziadz

Lodz

Bialystok

Baranovichi  
Баранавічы

Slonim  
Слонім

Gorzów  
Wielkopolski

Poznan

Poland

Plock

Warsaw

Brest  
Брэст

Kobryn  
Кобрын

Zielona Gora

Katowice

Lodz

Biala Podlaska

Kovel'  
Ковель

Görlitz

Wroclaw

Radom

Lublin

Chelm

Lutsk  
Луцьк

Liberec

Jelenia Góra

Czestochowa

Kielce

Zamosc

Prague

Hradec Kralove

Opole

Katowice

Krakow

Rzeszow

Lviv  
Львів

Pardubice I

Olomouc

Ostrava

Bielsko-Biala

Przemysl

Ternopil  
Тернопіль

Ceske  
udejovice

Brno

Zilina

Poprad

Bardejov

Ivano-Frankivsk  
Івано-Франківськ

1. MUCI jest organizacją non-profit.
2. Uczelnie płacą składki, które w całości idą na wytwarzanie oprogramowania.
3. Do konsorcjum może przystąpić każda uczelnia.
4. USOS jest wytwarzany na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW.
5. USOS powstaje przy wykorzystaniu technologii open-source.
6. Tylko baza danych, na której stoi USOS, jest produktem komercyjnym (Oracle).
7. Małe uczelnie mogą korzystać z wersji darmowej Oracle Express.
8. UW oferuje USOS w chmurze małym uczelniom województwa mazowieckiego.

**USOS**

O USOS | KONTAKT | PUBLIKACJE

DLA ZALOGOWANYCH

USOS to unikatowy w skali szkolnictwa wyższego w Polsce projekt integrujący uczelnie w zakresie porządkowania, standaryzacji i informatyzacji procesów administracyjnych wspierających dydaktykę. Stanowi on zintegrowany system do obsługi spraw studiów, który powstał dzięki współpracy polskich uczelni i którego rozwój jest finansowany ze składek uczelni członkowskich.

Wraz z USOS rozwijany jest szereg systemów i serwisów internetowych dedykowanych studentom, nauczycielom akademickim, kandydatom na studia, absolwentom oraz innym członkom społeczności uczelnianej.

Projektem USOS kieruje Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji - stowarzyszenie uczelni powołane do życia na Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich. Członkiem stowarzyszonego MUCI może zostać każda szkoła wyższa w Polsce, tym samym stając się współwłaścicielem i użytkownikiem USOS.

**KATEGORIE TEMATYCZNE**

**KALENDARIUM**  
Początki USOS sięgają 1999 roku. W kalendarium opisane są w kolejności odwrotnej chronologicznej wszystkie ważne wydarzenia z życia systemu i wdrażających go uczelni.

**WYRÓŻNIENIA**  
W roku 2007 europejska organizacja zajmująca się problematyką informatyzacji wyższych uczelni EUNIS (European University Information Systems) przyznała MUCI za USOS prestiżową nagrodę EUNIS Elite Award of Excellence.

**PREZENTACJE**  
USOS oraz jego moduły i aplikacje stowarzyszone przedstawione zostały w licznych artykułach i prezentacjach, tworzonych na potrzeby konferencji i szkoleń oraz na zamówienie czasopism, zarówno informatycznych, jak i związanych tematycznie ze szkolnictwem wyższym.

**TWÓRCY**  
USOS jest wspólną inicjatywą najbardziej prestiżowych polskich szkół wyższych. Obecnie w jego rozwoju najaktywniej uczestniczą m.in.  
\* Uniwersytet Warszawski  
\* Uniwersytet Mikołaja Kopernika  
\* Uniwersytet Jagielloński  
\* Politechnika Rzeszowska

**DOŁĄCZ DO NAS**  
Zgodnie z regulaminem MUCI uzyskanie prawa do użytkowania USOS wiąże się z przystąpieniem uczelni do MUCI w charakterze członka stowarzyszonego w ramach projektu USOS. Członkiem stowarzyszonego MUCI może zostać każda szkoła wyższa w Polsce.

**UŻYTKOWNICY**  
W projekcie USOS uczestniczy obecnie około 40 uczelni. W rankingu uczelni akademickich przygotowanym w 2010 r. przez portal Perspektywy.pl i Rzeczpospolitą uczelnie korzystające z USOS zajęły wysokie pozycje, w tym wszystkie trzy "medalowe" miejsca.

**USOS NA UCZELNIACH**

JiU, UAM, UJ, UWr, UŁ, UG, UJiC, UJAM, UJK, UJL, UJST, UJZ, UJZiP, UJZiS, UJZiW, UJZiX, UJZiY, UJZiZ, UJZiAA, UJZiAB, UJZiAC, UJZiAD, UJZiAE, UJZiAF, UJZiAG, UJZiAH, UJZiAI, UJZiAJ, UJZiAK, UJZiAL, UJZiAM, UJZiAN, UJZiAO, UJZiAP, UJZiAQ, UJZiAR, UJZiAS, UJZiAT, UJZiAU, UJZiAV, UJZiAW, UJZiAX, UJZiAY, UJZiAZ, UJZiBA, UJZiBB, UJZiBC, UJZiBD, UJZiBE, UJZiBF, UJZiBG, UJZiBH, UJZiBI, UJZiBJ, UJZiBK, UJZiBL, UJZiBM, UJZiBN, UJZiBO, UJZiBP, UJZiBQ, UJZiBR, UJZiBS, UJZiBT, UJZiBU, UJZiBV, UJZiBW, UJZiBX, UJZiBY, UJZiBZ, UJZiCA, UJZiCB, UJZiCC, UJZiCD, UJZiCE, UJZiCF, UJZiCG, UJZiCH, UJZiCI, UJZiCJ, UJZiCK, UJZiCL, UJZiCM, UJZiCN, UJZiCO, UJZiCP, UJZiCQ, UJZiCR, UJZiCS, UJZiCT, UJZiCU, UJZiCV, UJZiCW, UJZiCX, UJZiCY, UJZiCZ, UJZiDA, UJZiDB, UJZiDC, UJZiDD, UJZiDE, UJZiDF, UJZiDG, UJZiDH, UJZiDI, UJZiDJ, UJZiDK, UJZiDL, UJZiDM, UJZiDN, UJZiDO, UJZiDP, UJZiDQ, UJZiDR, UJZiDS, UJZiDT, UJZiDU, UJZiDV, UJZiDW, UJZiDX, UJZiDY, UJZiDZ, UJZiEA, UJZiEB, UJZiEC, UJZiED, UJZiEE, UJZiEF, UJZiEG, UJZiEH, UJZiEI, UJZiEJ, UJZiEK, UJZiEL, UJZiEM, UJZiEN, UJZiEO, UJZiEP, UJZiEQ, UJZiER, UJZiES, UJZiET, UJZiEU, UJZiEV, UJZiEW, UJZiEX, UJZiEY, UJZiEZ, UJZiFA, UJZiFB, UJZiFC, UJZiFD, UJZiFE, UJZiFF, UJZiFG, UJZiFH, UJZiFI, UJZiFJ, UJZiFK, UJZiFL, UJZiFM, UJZiFN, UJZiFO, UJZiFP, UJZiFQ, UJZiFR, UJZiFS, UJZiFT, UJZiFU, UJZiFV, UJZiFW, UJZiFX, UJZiFY, UJZiFZ, UJZiGA, UJZiGB, UJZiGC, UJZiGD, UJZiGE, UJZiGF, UJZiGG, UJZiGH, UJZiGI, UJZiGJ, UJZiGK, UJZiGL, UJZiGM, UJZiGN, UJZiGO, UJZiGP, UJZiGQ, UJZiGR, UJZiGS, UJZiGT, UJZiGU, UJZiGV, UJZiGW, UJZiGX, UJZiGY, UJZiGZ, UJZiHA, UJZiHB, UJZiHC, UJZiHD, UJZiHE, UJZiHF, UJZiHG, UJZiHH, UJZiHI, UJZiHJ, UJZiHK, UJZiHL, UJZiHM, UJZiHN, UJZiHO, UJZiHP, UJZiHQ, UJZiHR, UJZiHS, UJZiHT, UJZiHU, UJZiHV, UJZiHW, UJZiHX, UJZiHY, UJZiHZ, UJZiIA, UJZiIB, UJZiIC, UJZiID, UJZiIE, UJZiIF, UJZiIG, UJZiIH, UJZiII, UJZiIJ, UJZiIK, UJZiIL, UJZiIM, UJZiIN, UJZiIO, UJZiIP, UJZiIQ, UJZiIR, UJZiIS, UJZiIT, UJZiIU, UJZiIV, UJZiIW, UJZiIX, UJZiIY, UJZiIZ, UJZiJA, UJZiJB, UJZiJC, UJZiJD, UJZiJE, UJZiJF, UJZiJG, UJZiJH, UJZiJI, UJZiJJ, UJZiJK, UJZiJL, UJZiJM, UJZiJN, UJZiJO, UJZiJP, UJZiJQ, UJZiJR, UJZiJS, UJZiJT, UJZiJU, UJZiJV, UJZiJW, UJZiJX, UJZiJY, UJZiJZ, UJZiKA, UJZiKB, UJZiKC, UJZiKD, UJZiKE, UJZiKF, UJZiKG, UJZiKH, UJZiKI, UJZiKJ, UJZiKK, UJZiKL, UJZiKM, UJZiKN, UJZiKO, UJZiKP, UJZiKQ, UJZiKR, UJZiKS, UJZiKT, UJZiKU, UJZiKV, UJZiKW, UJZiKX, UJZiKY, UJZiKZ, UJZiLA, UJZiLB, UJZiLC, UJZiLD, UJZiLE, UJZiLF, UJZiLG, UJZiLH, UJZiLI, UJZiLJ, UJZiLK, UJZiLL, UJZiLM, UJZiLN, UJZiLO, UJZiLP, UJZiLQ, UJZiLR, UJZiLS, UJZiLT, UJZiLU, UJZiLV, UJZiLW, UJZiLX, UJZiLY, UJZiLZ, UJZiMA, UJZiMB, UJZiMC, UJZiMD, UJZiME, UJZiMF, UJZiMG, UJZiMH, UJZiMI, UJZiMJ, UJZiMK, UJZiML, UJZiMM, UJZiMN, UJZiMO, UJZiMP, UJZiMQ, UJZiMR, UJZiMS, UJZiMT, UJZiMU, UJZiMV, UJZiMW, UJZiMX, UJZiMY, UJZiMZ, UJZiNA, UJZiNB, UJZiNC, UJZiND, UJZiNE, UJZiNF, UJZiNG, UJZiNH, UJZiNI, UJZiNJ, UJZiNK, UJZiNL, UJZiNM, UJZiNN, UJZiNO, UJZiNP, UJZiNQ, UJZiNR, UJZiNS, UJZiNT, UJZiNU, UJZiNV, UJZiNW, UJZiNX, UJZiNY, UJZiNZ, UJZiOA, UJZiOB, UJZiOC, UJZiOD, UJZiOE, UJZiOF, UJZiOG, UJZiOH, UJZiOI, UJZiOJ, UJZiOK, UJZiOL, UJZiOM, UJZiON, UJZiOO, UJZiOP, UJZiOQ, UJZiOR, UJZiOS, UJZiOT, UJZiOU, UJZiOV, UJZiOW, UJZiOX, UJZiOY, UJZiOZ, UJZiPA, UJZiPB, UJZiPC, UJZiPD, UJZiPE, UJZiPF, UJZiPG, UJZiPH, UJZiPI, UJZiPJ, UJZiPK, UJZiPL, UJZiPM, UJZiPN, UJZiPO, UJZiPP, UJZiPQ, UJZiPR, UJZiPS, UJZiPT, UJZiPU, UJZiPV, UJZiPW, UJZiPX, UJZiPY, UJZiPZ, UJZiQA, UJZiQB, UJZiQC, UJZiQD, UJZiQE, UJZiQF, UJZiQG, UJZiQH, UJZiQI, UJZiQJ, UJZiQK, UJZiQL, UJZiQM, UJZiQN, UJZiQO, UJZiQP, UJZiQQ, UJZiQR, UJZiQS, UJZiQT, UJZiQU, UJZiQV, UJZiQW, UJZiQX, UJZiQY, UJZiQZ, UJZiRA, UJZiRB, UJZiRC, UJZiRD, UJZiRE, UJZiRF, UJZiRG, UJZiRH, UJZiRI, UJZiRJ, UJZiRK, UJZiRL, UJZiRM, UJZiRN, UJZiRO, UJZiRP, UJZiRQ, UJZiRR, UJZiRS, UJZiRT, UJZiRU, UJZiRV, UJZiRW, UJZiRX, UJZiRY, UJZiRZ, UJZiSA, UJZiSB, UJZiSC, UJZiSD, UJZiSE, UJZiSF, UJZiSG, UJZiSH, UJZiSI, UJZiSJ, UJZiSK, UJZiSL, UJZiSM, UJZiSN, UJZiSO, UJZiSP, UJZiSQ, UJZiSR, UJZiSS, UJZiST, UJZiSU, UJZiSV, UJZiSW, UJZiSX, UJZiSY, UJZiSZ, UJZiTA, UJZiTB, UJZiTC, UJZiTD, UJZiTE, UJZiTF, UJZiTG, UJZiTH, UJZiTI, UJZiTJ, UJZiTK, UJZiTL, UJZiTM, UJZiTN, UJZiTO, UJZiTP, UJZiTQ, UJZiTR, UJZiTS, UJZiTT, UJZiTU, UJZiTV, UJZiTW, UJZiTX, UJZiTY, UJZiTZ, UJZiUA, UJZiUB, UJZiUC, UJZiUD, UJZiUE, UJZiUF, UJZiUG, UJZiUH, UJZiUI, UJZiUJ, UJZiUK, UJZiUL, UJZiUM, UJZiUN, UJZiUO, UJZiUP, UJZiUQ, UJZiUR, UJZiUS, UJZiUT, UJZiUU, UJZiUV, UJZiUW, UJZiUX, UJZiUY, UJZiUZ, UJZiVA, UJZiVB, UJZiVC, UJZiVD, UJZiVE, UJZiVF, UJZiVG, UJZiVH, UJZiVI, UJZiVJ, UJZiVK, UJZiVL, UJZiVM, UJZiVN, UJZiVO, UJZiVP, UJZiVQ, UJZiVR, UJZiVS, UJZiVT, UJZiVU, UJZiVV, UJZiVW, UJZiVX, UJZiVY, UJZiVZ, UJZiWA, UJZiWB, UJZiWC, UJZiWD, UJZiWE, UJZiWF, UJZiWG, UJZiWH, UJZiWI, UJZiWJ, UJZiWK, UJZiWL, UJZiWM, UJZiWN, UJZiWO, UJZiWP, UJZiWQ, UJZiWR, UJZiWS, UJZiWT, UJZiWU, UJZiWV, UJZiWW, UJZiWX, UJZiWY, UJZiWZ, UJZiXA, UJZiXB, UJZiXC, UJZiXD, UJZiXE, UJZiXF, UJZiXG, UJZiXH, UJZiXI, UJZiXJ, UJZiXK, UJZiXL, UJZiXM, UJZiXN, UJZiXO, UJZiXP, UJZiXQ, UJZiXR, UJZiXS, UJZiXT, UJZiXU, UJZiXV, UJZiXW, UJZiXX, UJZiXY, UJZiXZ, UJZiYA, UJZiYB, UJZiYC, UJZiYD, UJZiYE, UJZiYF, UJZiYG, UJZiYH, UJZiYI, UJZiYJ, UJZiYK, UJZiYL, UJZiYM, UJZiYN, UJZiYO, UJZiYP, UJZiYQ, UJZiYR, UJZiYS, UJZiYT, UJZiYU, UJZiYV, UJZiYW, UJZiYX, UJZiYY, UJZiYZ, UJZiZA, UJZiZB, UJZiZC, UJZiZD, UJZiZE, UJZiZF, UJZiZG, UJZiZH, UJZiZI, UJZiZJ, UJZiZK, UJZiZL, UJZiZM, UJZiZN, UJZiZO, UJZiZP, UJZiZQ, UJZiZR, UJZiZS, UJZiZT, UJZiZU, UJZiZV, UJZiZW, UJZiZX, UJZiZY, UJZiZZ



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.		
Uniwersytet Opolski	Zapraszamy do współpracy!		
Uniwersytet Śląski w Katowicach			
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	<b>student/absolwent</b>	<b>pracodawca</b>	<b>biuro karier</b>
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	CV i bezpośredni dostęp do ofert	oferty pracy praktyki staże aktywne poszukiwanie kandydatów	komunikacja ze studentami i pracodawcami
	<a href="#">logowanie ▶</a>	<a href="#">logowanie ▶</a>	<a href="#">logowanie ▶</a>



# OTWARTY SYSTEM ANTYPLAGIATOWY



Projekt realizowany przez



## Menu główne

- ▀ **O nas**
- ▀ O programie
- ▀ Uczelnie partnerskie
- ▀ Dokumentacja
- ▀ Publikacje
- ▀ OSA w mediach
- ▀ Postęp prac
- ▀ Co nas wyróżnia?
- ▀ Kontakt
- ▀ Forum

## O nas



Otwarty System Antyplagiatowy (OSA) powstał w ramach projektu realizowanego przez Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji (MUCI) przy współpracy z Instytutem Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, jako odpowiedź na rosnące zjawisko plagiatowania prac dyplomowych. Na polskim rynku istnieje już kilka rozwiązań, które pozwalają weryfikować jakość pracy pod kątem jej oryginalności. Autorzy systemu OSA proponują kolejne narzędzie, którego filozofia działania odbiega od pozostałych rozwiązań.

System OSA, do porównania tekstów, nie korzysta bezpośrednio z oryginalnej ich postaci, lecz z tzw. map, które są strukturami danych przechowującymi częściową informację o tekstach. Takie podejście ma dwie zasadnicze zalety:

1. Z bazy tych struktur nie można odtworzyć żadnego z tekstów, który posłużył do jej utworzenia.
2. Porównanie map w bazie wystarcza do wskazania zapożyczeń między badanymi pracami ze znacznie lepszą efektywnością niż porównanie oryginalnych tekstów jeden do jednego. Przeprowadzone dotychczas testy wykazały wielką odporność systemu na wszelkie, znane jego autorom, metody kamuflażu nieuprawnionych zapożyczeń (zmiana szyku, przestawianie zdań, zastąpienie części słów ich synonimami, kompilacja z wielu źródeł, podstawienia czcionek).



# Część II

## Rekrutacja kandydatów na studia KReM, IRK, Informator ECTS

# Krajowy Rejestr Matur

1. **KReM** to serwis ogólnopolski, może z niego - za darmo - skorzystać dowolna uczelnia w Polsce. Działa od 2006 roku.
2. Dane dostarczają **Okręgowe Komisje Egzaminacyjne** (jest ich w Polsce **8**).
3. Umowy na korzystanie z KReM podpisało do tej pory **101 uczelni**.
4. Maturzysta wyraża zgodę na przekazanie wyników (ponad **95%**).
5. OKE wgrywa plik z danymi maturzystów - po każdym egzaminie maturalnym.
6. Uczelnia wgrywa plik z PESEL-ami swoich kandydatów na studia i pobiera plik z ich danymi (lub wywołuje usługi sieciowe).
7. Dane to: wyniki egzaminów maturalnych (kod egzaminu, liczba punktów), szkoła średnia, numer świadectwa maturalnego, olimpiady przedmiotowe.



# Krajowy Rejestr Matur - panel administracyjny

Zalogowany:  
**Janina Mincer-Daszkiwicz**

Ostatnie logowanie:  
**2014-09-24 13:00:49**

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](#)

Jednostka:

Rodzaj:

Status:

Od:

do:

Data otrzymania	Login nadawcy	Nazwa jednostki	Nazwa pliku	Rodzaj	Status	Format	Liczba wierszy	
2014-07-30 13:49:11	andrzej.z	OKE w Warszawie	<a href="#">szkoly2014-07-30_10-10-28.t...</a>	szkoly	OK	txt	1	
2014-07-30 13:49:03	andrzej.z	OKE w Warszawie	<a href="#">dyplomy2014-07-30_10-10-28....</a>	dokumenty	OK	txt	1	
2014-07-30 13:48:52	andrzej.z	OKE w Warszawie	<a href="#">wyniki2014-07-30_10-10-28.t...</a>	oceny	OK	txt	1	
2014-07-30 12:01:44	marmil	Uniwersytet Wrocławski	<a href="#">osoby_30072014.txt.gpg</a>	zapytania	OK	txt	19850	
2014-07-30 11:58:03	marmil	Uniwersytet Wrocławski	<a href="#">osoby_30072014.txt</a>	zapytania	Nieudana weryfikacja podpisu	txt	0	
2014-07-30 09:56:13	mwirbal	OKE w Gdańsku	<a href="#">wyniki2014-07-30_08-46-03.gpg</a>	oceny	OK	txt	1	
2014-07-30 09:56:08	mwirbal	OKE w Gdańsku	<a href="#">dyplomy2014-07-30_08-46-03.gpg</a>	dokumenty	OK	txt	1	
2014-07-30 09:56:03	mwirbal	OKE w Gdańsku	<a href="#">szkoly2014-07-30_08-46-03.gpg</a>	szkoly	OK	txt	1	
2014-07-30 09:55:58	mwirbal	OKE w Gdańsku	<a href="#">usun.gpg</a>	wycofania	OK	txt	1	
2014-07-30 08:10:56	olszynka	Uniwersytet Śląski	<a href="#">krem-lista-osob-all-2014-07...</a>	zapytania	OK	txt	14089	



# Krajowy Rejestr Matur - panel administracyjny

Zalogowany:  
**Janina Mincer-Daszkwicz**

Ostatnie logowanie:  
**2014-09-24 13:00:49**

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](#)

Jednostka:

Rodzaj:

Status:

Od:

do:

Data utworzenia	Login odbiorcy	Nazwa jednostki	Nazwa pliku	Rodzaj	Status	Format	Liczba wierszy
2014-07-03 18:45:45	kheleniak	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	<a href="#">krem2014_download_uni_dokum-nowe_txt_52_166922</a>	dokum-nowe	OK	txt	1963
2014-07-03 18:44:16	kheleniak	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	<a href="#">krem2014_download_uni_szkoly-nowe_txt_52_166921</a>	szkoly-nowe	OK	txt	1959
2014-07-03 18:43:57	kheleniak	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	<a href="#">krem2014_download_uni_olimp-nowe_txt_52_166920</a>	olimp-nowe	OK	txt	9
2014-07-03 16:25:07	coimma	Politechnika Warszawska	<a href="#">krem2014_download_uni_oceny-nowe_txt_21_166704</a>	oceny-nowe	OK	txt	12095
2014-07-03 15:38:50	roberti	Uniwersytet Warszawski	<a href="#">krem2014_download_uni_szkoly-nowe_txt_11_166703</a>	szkoly-nowe	OK	txt	30402
2014-07-03 15:37:23	roberti	Uniwersytet Warszawski	<a href="#">krem2014_download_uni_olimp-nowe_txt_11_166702</a>	olimp-nowe	OK	txt	746
2014-07-03 15:19:55	roberti	Uniwersytet Warszawski	<a href="#">krem2014_download_uni_dokum-nowe_txt_11_166701</a>	dokum-nowe	OK	txt	30716
2014-07-03 15:05:17	roberti	Uniwersytet Warszawski	<a href="#">krem2014_download_uni_oceny-nowe_txt_11_166700</a>	oceny-nowe	OK	txt	30855



# Krajowy Rejestr Matur - panel administracyjny

Zalogowany:  
**Janina Mincer-Daszkwicz**

Ostatnie logowanie:  
**2014-09-24 13:00:49**

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	26936	2060	26950	1	0
OKE w Jaworznie	27055	2220	27067	0	0
OKE w Krakowie	54854	4288	54896	0	0
OKE w Łodzi	24924	1898	24935	0	0
OKE w Łomży	17941	1364	17952	0	0
OKE w Poznaniu	37692	2740	37709	1	0
OKE w Warszawie	36980	3553	37002	0	0
OKE we Wrocławiu	21631	1780	21646	0	0
	248013	19903	248157		

1. Kluczowym aspektem przy budowaniu i utrzymaniu systemu było bezpieczeństwo danych.
2. System działa praktycznie bezkosztowo.
3. Oprogramowanie wykonali magistranci UW.
4. Od kilku lat nie było potrzeby wykonywania zmian w oprogramowaniu.
5. Zgodnie z Ustawą funkcjonalność KReM-u od 2012 roku powinien zapewniać **System Informacji Oświatowej (SIO) Ministerstwa Edukacji.**

## Statystyki systemu KReM

Aktywne jednostki/wszystkie:	111 / 111 (100%)
Nieaktywne jednostki/wszystkie:	0 / 111 (0%)
Aktywne Uczelnie:	101
Aktywne OKE:	8
KReM i CKE:	2
Olimpiady przedmiotowe:	22
Arkusze egzaminacyjne:	135
Szkoły w słowniku:	12297
Administratorzy aktywni/wszyscy:	181 / 290 (62.41%)
Administratorzy nieaktywni/wszyscy:	102 / 290 (35.17%)
Administratorzy usunięci/wszyscy:	7 / 290 (2.41%)
Maturzyści z ocenami/wszyscy:	2822114 / 2828728 (99.77%)
Maturzyści z dokumentami/wszyscy:	2543888 / 2828728 (89.93%)
Maturzyści z osiągnięciami/wszyscy:	8858 / 2828728 (0.31%)
Maturzyści ze szkołą/wszyscy:	2164390 / 2828728 (76.51%)
Maturzyści, którzy wycofali zgodę:	6580
Pliki pobrane z systemu:	180176
Pliki przekazane do systemu:	159296
Zapytania anulowane/wszystkie:	19051154 / 20963806 (90.88%)
Zapytania nieanulowane/wszystkie:	1912652 / 20963806 (9.12%)
Zapytania do pobrania/nieanulowane:	393521 / 1912652 (20.57%)
Zapytania pobrane/nieanulowane:	979223 / 1912652 (51.2%)
Zapytania nie gotowe do pobrania/nieanulowane:	539908 / 1912652 (28.23%)
Zapytania posiadające dane/nieanulowane:	1365099 / 1912652 (71.37%)
Zapytania do aktualizacji/nieanulowane:	7645 / 1912652 (0.4%)
Wycofania zgody pobrane/wszystkie:	3851 / 3975 (96.88%)
Wycofania zgody do pobrania:	124
Konflikty rozstrzygnięte/wszystkie:	36 / 41 (87.8%)
Konflikty do rozstrzygnięcia:	5

# Internetowa Rekrutacja Kandydatów

1. Każda uczelnia ma własną instalację **IRK**, choć oprogramowanie może obsłużyć wiele uczelni w jednej instalacji (brak woli politycznej dla centralnej rekrutacji kandydatów na studia w Polsce).
2. Tych instalacji jest w Polsce **27**.
3. Funkcjonalność:
  1. Katalog studiów.
  2. Integracja z KReM-em i ePUAP-em.
  3. Formuły **egzaminacyjne** (kierunek studiów → przedmioty maturalne + egzaminy, opłaty) i **kwalifikacyjne** (wyniki matury + egzaminów → miejsce na liście).
  4. Listy priorytetowe i automatyczna kwalifikacja.
  5. Obsługa płatności masowych.
  6. Obsługa zdjęć na potrzeby *Elektronicznej Legitymacji Studenckiej*.
  7. Korespondencja seryjna, raporty, statystyki, powiadomienia mailowe.
  8. Kompleksowa **zdalna obsługa kandydata**.





# Uniwersytet Warszawski

## Rejestracja kandydatów na studia

Start


Katalog


Rejestracja

Wejście..

Pomoc

### Dostępne katalogi:

 Dla Polaków i cudzoziemców przyjmowanych jak Polacy

 Dla cudzoziemców przyjmowanych na innych zasadach niż Polacy

### Filtruj według:

#### Forma studiów

**Wszystkie**

Studia stacjonarne

Studia niestacjonarne

#### Poziom kształcenia

**Wszystkie studia**

Studia I stopnia

Studia II stopnia

Studia jednolite magisterskie

Studia w języku angielskim

## Lista kierunków i specjalności

- Indywidualne studia międzyobszarowe w obszarach nauk humanistycznych i nauk społecznych (MISH) (3)
- Indywidualne studia międzyobszarowe w obszarach nauk ścisłych, nauk przyrodniczych i nauk społecznych (MISMaP) (4)
- Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo (8)
- Informatyka (4)
- Informatyka i ekonometria (2)
- Inżynieria nanostruktur (4)
- Japonistyka (4)
- Język angielski we wczesnym nauczaniu dwujęzycznym (1)
- Kognitywistyka (2)
- Koreanistyka (1)
- Kryminologia (6)
- Kulturoznawstwo - cywilizacja śródziemnomorska (3)
- Kulturoznawstwo - wiedza o kulturze (4)
- Kulturoznawstwo Ameryki Łacińskiej i Karaibów (5)
- Kulturoznawstwo Azji i Afryki (4)
- Kulturoznawstwo Europy Środkowo-Wschodniej (8)
- Kulturoznawstwo Stanów Zjednoczonych (8)
- Lingwistyka stosowana - Instytut Kulturologii i Lingwistyki Antropocentrycznej (55)
- Lingwistyka stosowana - Instytut Lingwistyki Stosowanej (5)
- Logistyka mediów (7)
- Logopedia ogólna i kliniczna (2)
- Matematyka (6)
- Międzykierunkowe studia ekonomiczno-matematyczne (1)
- Międzykierunkowe studia ekonomiczno-menedżerskie (1)
- Mongolistyka i tybetologia (3)

poprz.

1 2 strona 3/5 4 5

nast.

## Witaj w Internetowej Rejestracji Kandydatów



### Moje dane:

Galina Kowalska (PESEL: 25010100001)  
ul. Storczykowa 1  
87-100 Toruń

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

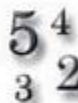


### Moje kierunki studiów:

- Stosunki międzynarodowe, integracja europejska, CE, niestacjonarne (wieczorowe) pierwszego stopnia. II tura (dodano: 2010-08-10 14:21)

**BRAK OPŁATY REKRUTACYJNEJ**

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



### Moje egzaminy:

- brak
- pokaż moje egzaminy
- wybierz egzaminy
- wyniki egzaminów i matur



### Moje wpłaty:

- **Suma należności:** 80.00 PLN
- **Wpłacona kwota:** 0 PLN pokaż
- dane do przelewu
- drukuj przelew (na kwotę 80 zł)

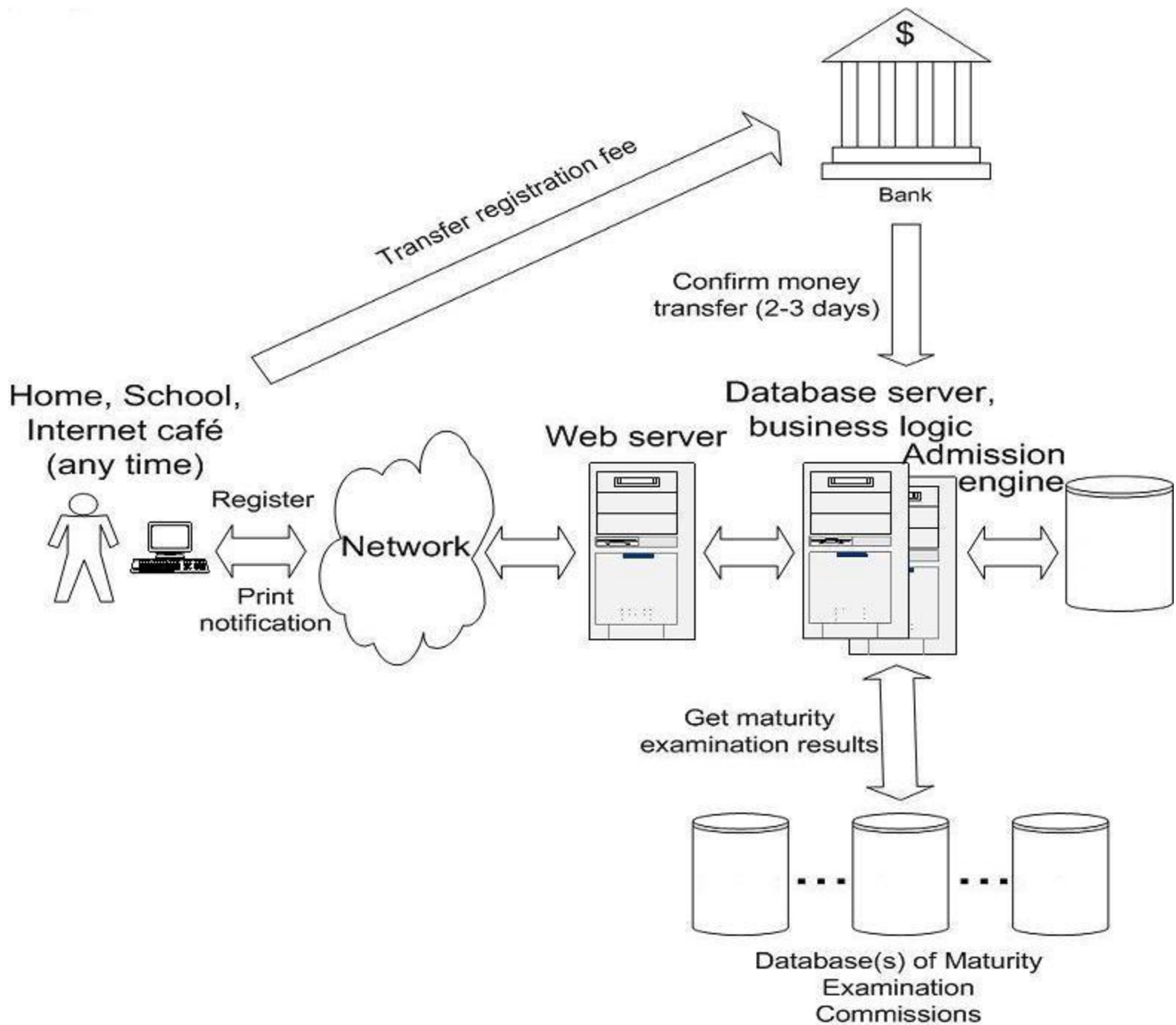
Kandydaci dokonujący opłaty rekrutacyjnej za granicą korzystają z numerów kont bankowych podanych tutaj  
Przelew jest dokumentem w formacie PDF. Do jego odczytania jest potrzebny program Acrobat Reader lub jego odpowiednik.

### Rejestracja krok, po kroku

1. uzupełnij swoje dane osobowe
2. wprowadź egzaminy maturalne i wyniki matury
3. wybierz kierunki studiów
4. wybierz egzaminy na studia
5. dokonaj opłaty rekrutacyjnej
6. prześlij zdjęcie do Elektronicznej Legitymacji Studenckiej  
Brak zdjęcia
7. Sprawdź:
  - wybrane egzaminy
  - wyniki egzaminów i matur
  - wyniki rekrutacji

### UWAGA!

Proszę wykonać brakujące kroki rekrutacji!



# Informator ECTS

1. Wymagany przez **Proces Boloński**.
2. Dane z trzech źródeł
  1. **IRK** - katalog studiów (oferta uczelni).
  2. **USOS** - katalog przedmiotów, plan studiów.
  3. Dane ogólne wprowadzane bezpośrednio do Informatora przez **interfejs webowy**.
3. Siatki planu studiów generowane na podstawie definicji wymagań programu studiów w USOS.
4. **Możliwość ręcznego poprawienia siatki (specjalny edytor siatek)**.
5. **Interfejs administratora**
  1. Pozwala śledzić procent wypełnienia informatora (sprawdza spełnienie wymagań **ECTS Label**).
  2. Wskazuje źródło danych.
  3. Liczne wykresy zbudowane przy użyciu **Google Analytics** .



Kierunki studiów



Wyszukiwarka przedmiotów



Informacje dla studentów



Administracja

Szukaj programu studiów:

Szukaj

### Wszystkie studia

Studia jednolite magisterskie

Studia I stopnia

Studia II stopnia

Studia III stopnia

Studia w języku obcym

Pozostałe studia

### [Lista wydziałów](#)

## Kierunki studiów

[Administracja](#)

[Andragogika](#)

[Archeologia](#)

[Artes Liberales](#)

[Astronomia](#)

[Bezpieczeństwo wewnętrzne](#)

[Bioetyka](#)

[Bioinformatyka i biologia systemów](#)

[Biologia](#)

[Biotechnologia](#)

[Chemia](#)

[Dziennikarstwo i komunikacja społeczna](#)

[Dziennikarstwo i medioznawstwo](#)

[Ekonomia](#)

[Energetyka i chemia jądrowa](#)

[Etnologia](#)

[Etnologia i antropologia kulturowa](#)

[Europeistyka](#)

Witaj w Informatorze ECTS!

W serwisie są dostępne informacje o ofercie dydaktycznej, studiach dyplomowych, przedmiotach, planach zajęć... [czytaj dalej](#)

Czy wiesz, że:

Na liście kierunków nie ma specjalności ani specjalizacji, ale możesz je łatwo znaleźć w [wyszukiwarce](#).

**Pierwszy semestr pierwszego roku JSIM**

	ECTS	wyk	ćw	kint	lab	pr_zaw	psem	zal
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	0,5			*				z
Podstawy ochrony własności intelektualnej <sup>1</sup>	0,5							zo
Analiza matematyczna I.1 (potok I) <sup>2</sup>	10	60 lub 120	60					zo
Geometria z algebrą liniową I (potok I) <sup>3</sup>	8	30	60					zo
Podstawy matematyki <sup>4</sup>	5	30	30					e
Wstęp do programowania (podejście imperatywne) <sup>5</sup>	13	60	60		30			e
<i>Razem:</i>	37	120	210		30			

<sup>1</sup> - lub [Podstawy ochrony własności intelektualnej](#) lub [Podstawy ochrony własności intelektualnej](#)

<sup>2</sup> - lub [Analiza matematyczna I.1 \(potok II\)](#)

<sup>3</sup> - lub [Geometria z algebrą liniową I \(potok II\)](#) lub [Geometria z algebrą liniową](#)

<sup>4</sup> - lub [Wstęp do matematyki \(potok I\)](#) lub [Wstęp do matematyki \(potok II\)](#)

<sup>5</sup> - lub [Wstęp do programowania \(podejście funkcyjne\)](#)

**Drugi semestr pierwszego roku JSIM**

	ECTS	wyk	ćw	kint	lab	pr_zaw	psem	zal
Analiza matematyczna I.2 (potok I) <sup>1</sup>	11 lub 10	60	60					e
Geometria z algebrą liniową II (potok I) <sup>2</sup>	10	60	60					e
Architektura komputerów i sieci <sup>3</sup>	2,5	30						e
Programowanie obiektowe	7,5	30	30		30			e
Indywidualny projekt programistyczny	4				30			zo
<i>Razem:</i>	24	180	150		60			

<sup>1</sup> - lub [Analiza matematyczna I.2\\*](#) lub [Analiza matematyczna I.2 \(potok II\)](#)

<sup>2</sup> - lub [Geometria z algebrą liniową II\\*](#) lub [Geometria z algebrą liniową II \(potok II\)](#)

<sup>3</sup> - lub [Architektura komputera i programowanie niskopoziomowe](#)

```

<!-- Pierwszy semestr pierwszego roku JSIM -->
<siatka-etapu prz_kod="S1-INF" etp_kod="JSIM11">
  <zajecia prz_kod="0000-BHP-OG"/>
  <zajecia prz_kod="0000-WLAINT-OG">
    <przypis>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-OOPOWI">?</a>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-OOPOWI">?</a>
    </przypis>
  </zajecia>
  <zajecia prz_kod="1000-111bAM1a">
    <przypis>{pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-111bAM1b">?</a></przypis>
  </zajecia>
  <zajecia prz_kod="1000-111bGA1a">
    <przypis>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-111bGA1b">?</a>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-211bGAL">?</a>
    </przypis>
  </zajecia>
  <zajecia prz_kod="1000-211bPM">
    <przypis>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-111bWMAa">?</a>
      {pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-111bWMAb">?</a>
    </przypis>
  </zajecia>
  <zajecia prz_kod="1000-211bWPI">
    <przypis>{pl}lub{/pl}{en}or{/en} <a prz_kod="1000-211bWPF">?</a></przypis>
  </zajecia>
</siatka-etapu>

```

psem - Proseminarium

**Pierwszy  
semestr  
pierwszego roku  
JSIM**

	ECTS	wyk	ćw	kint	lab	pr_zaw	psem	zal
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	0,5			*				z
Podstawy ochrony własności intelektualnej <sup>1</sup>	0,5							zo

W górnym polu proszę wpisać **kod IML**. Rezultat można podejrzeć w polu po lewej lub zakładce Podgląd. | [Synchronizuj](#)



## Administracja



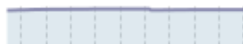
Do tego panelu mają dostęp jedynie administratorzy Informatora ECTS.

Aby edytować siatki zajęć, wyszukaj najpierw odpowiedni program studiów (w zakładce "Kierunki studiów"). Pozostałe informacje możesz edytować w zakładce "Informacje dla studentów".

Pamiętaj, że większość danych jest automatycznie importowana z systemów USOS oraz IRK - te dane nie mogą być edytowane, można je poprawić jedynie w systemach, z których pochodzą.



### Ostrzeżenia (21936)



System wyszukuje potencjalne braki oraz niespójności we wprowadzonych danych. Np. informuje o tym, że pojawił się nowy program (zaimportowany z IRK), do którego nie zdefiniowałeś jeszcze etapów.



### ECTS Label



Jednym z wymagań otrzymania certyfikatu *ECTS Label* jest posiadanie witryny internetowej (względnie, dwóch lub trzech witryn) udostępniającej pewien ustalony zestaw danych.



### Ukryte elementy

Niektóre elementy i strony Informatora można ukrywać. Tutaj znajdziesz listę aktualnie ukrytych elementów.



### Użytkownicy (8 administratorów)

Tutaj możesz dodawać i usuwać administratorów.



### Dziennik zdarzeń

Tutaj możesz zobaczyć, kto i co ostatnio zmienił.

Ostatni import danych z IRK: **32 dni temu**  
 Ostatni import danych z USOS: **32 dni temu**  
 Ostatnie przeliczenie ostrzeżeń: 5 godzin temu  
[Pobierz kopię zapasową danych Informatora](#)



### Kurs języka IML

Język IML jest specjalną wersją języka HTML, zaprojektowaną dla efektywnej współpracy z Informatorem ECTS. Jeżeli redagujesz strony Informatora (a w szczególności siatki zajęć), to powinieneś nauczyć się tego języka.



### Informator ECTS

- [Instalacja i aktualizacja](#)
- [FAQ: Często zadawane pytania](#)
- [Umieść Informator na swojej stronie WWW](#)
- [Usługi dla deweloperów](#)





# Część III

## Zarządzanie tożsamością

### CAS, SSO, federacja, PIONIER-Id

# Zarządzanie tożsamością

1. **Uwierzytelnianie** (ang. *authentication*) - weryfikowanie tożsamości osoby ubiegającej się o dostęp do zasobów.
2. **Autoryzacja** (ang. *authorization*) - proces określania rodzaju dostępu przyznawanego użytkownikowi.
3. **Zarządzanie tożsamością** - zarządzanie prawami dostępu do zasobów informacyjnych, czyli:
  1. procedury określające kto może mieć dostęp do zasobów informacyjnych oraz co może z tymi zasobami zrobić oraz
  2. systemy nadzorujące realizację tych ustaleń.
4. **Zakres dostępu** powinien być minimalny, ale zarazem wystarczający do pełnienia wyznaczonych obowiązków.
5. **Zarządzanie dostępem** - procesy i technologie służące do sterowania i monitorowania dostępem do chronionych zasobów; obejmuje uwierzytelnianie, autoryzację, zaufanie i audyt bezpieczeństwa.

# Systemy uczelniane wymagające uwierzytelniania i autoryzacji

1. USOSweb - system informacyjny dla studentów i nauczycieli akademickich (może być kilka instalacji).
2. UL - system rejestracji żetonowej na zajęcia oferowane centralnie (lektoraty, WF, egzaminy z języków obcych).
3. APD - Archiwum Prac Dyplomowych.
4. SRS - System Rezerwacji Sal.
5. Ankieter.
6. Platforma zdalnego nauczania (oparta na Moodle).
7. Centralne serwery pocztowe (studenci, nauczyciele akademicy, administracja).
8. Systemy biblioteczne (wypożyczalnia książek, czasopisma on-line), MSDN.
9. Sieć bezprzewodowa.
10. Portal centralny, portale wydziałów, instytutów, grup badawczych.
11. Inne systemy informacyjne (np. wiki, fora dyskusyjne).
12. Systemy komputerowe (laboratoria).

# Zarządzania tożsamością na UW

1. **Centralna baza danych o użytkownikach.** Na UW tę rolę pełni **Active Directory** (implementacja protokołu LDAP firmy Microsoft), na innych uczelniach jest używany **OpenLDAP** (darmowa implementacja protokołu LDAP).
2. Dane do bazy są przekazywane na bieżąco z centralnej bazy do obsługi toku studiów USOS (o tym więcej za chwilę).
3. **Centralny Serwer Uwierzytelniania** zapewniający usługę pojedynczego logowania (**SSO**) i implementujący protokół **CAS** (ang. *Central Authorization Service*). Zapleczem dla CAS jest centralna baza danych o użytkownikach.
4. **Zalety:**
  1. Wygoda - jednokrotne wprowadzenie danych konta daje dostęp do wszystkich serwisów.
  2. Bezpieczeństwo - dane umożliwiające zalogowanie są przekazywane do jednego miejsca i tam są weryfikowane, logowanie do wszystkich serwisów odbywa się na tej samej stronie, w ten sam sposób.
  3. Prostota - prosto rozszerza się tę usługę na kolejne serwisy.

# Autoryzacja - Okno logowania



Uniwersytet Warszawski

Centralny Serwer Uwierzytelniania

Aby móc korzystać z serwisów internetowych Uniwersytetu Warszawskiego, musisz być studentem lub pracownikiem uczelni.

**Wprowadź swój numer PESEL i hasło, aby kontynuować.**

PESEL:

Hasło:

Ukryj mój PESEL

[zapomniane hasło](#) | [lista serwisów](#) | [o tej stronie](#) | [English version](#)

# Autoryzacja - serwisy dostępne poprzez CAS

## Serwisy internetowe UW korzystające z CAS

### Serwery USOSweb

- Centralny USOSweb Uniwersytetu Warszawskiego
- USOSweb Wydziału Chemii
- USOSweb Wydziału Dziennikarstwa i Nauk Politycznych
- USOSweb Wydziału Fizyki
- USOSweb Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
- USOSweb Wydziału Nauk Ekonomicznych

### Pozostałe serwisy systemu USOS

- USOSownia
- Rejestracja żetonowa (WF, lektoraty)
- Archiwum Prac Dyplomowych
- System Rezerwacji Sal
- Informator ECTS
- Uniwersytecki System Ankietujący

### Pozostałe serwisy

- Centrum Otwartej i Multimedialnej Edukacji
- Zakładanie kont w poczcie studenckiej
- Portal UW
- System obsługi zgłoszeń JIRA

### Serwisy wydziałowe

- Portal Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
- Ankieter Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
- Platforma e-learningowa Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
- System Rezerwacji Sal Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
- Portal Wydziału Fizyki
- Platforma e-learningowa Instytutu Lingwistyki Stosowanej
- Wiki Wydziału Biologii
- System rejestracji na praktyki studenckie Wydziału Prawa i Administracji

# USOSweb Wydziału MIM

Serwis internetowy Uniwersytetu Warszawskiego | **USOSownia** - uniwersyteckie forum USOSowe

\*\*\*\*\* Nie jesteś zalogowany | [zaloguj się](#)

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

DOKUMENTY  
▶ **strona główna**  
▶ aktualności  
▶ APD

KALENDARZ REJESTRACJI

KONTAKT

ostatnia migracja danych: ok. 19 godzin temu

ostatnia modyfikacja tego dokumentu: 4 dni temu

**Witaj w systemie USOSweb Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego**

Pamiętaj, że serwerów USOSweb na Uniwersytecie Warszawskim jest wiele. Na tym serwerze logować się mogą wyłącznie pracownicy i studenci Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki.

**UWAGA:** komunikat przy logowaniu treści "Nieznany użytkownik" świadczy o nieaktualnych danych w USOS. Należy w tej sprawie napisać do Sekcji Studenckiej (student) bądź do sekretariatu instytutu (pracownicy). Proszę *nie pisać* w tej sprawie do [uosweb@mimuw.edu.pl](mailto:uosweb@mimuw.edu.pl), gdyż administratorzy serwisu i tak nie będą w stanie pomóc.

**Oświadczenia o spełnieniu warunków do podjęcia i kontynuowania studiów stacjonarnych w uczelni publicznej bez wnoszenia opłat**

Zgodnie z decyzją Pani Prorektor ds. studentów i jakości kształcenia, prof. dr hab. Marty Kicińskiej-Habior, informujemy, że została otwarta tura składania oświadczeń w USOSweb.

W roku akademickim 2013/2014 do złożenia oświadczenia zobowiązani są:  
1. Studenci nowoprzyjci na I r. studiów stacjonarnych w ramach rekrutacji otwartej.  
2. Studenci podejmujący studia w ramach wznowienia studiów (dotyczy studiów podjętych po 1.10.2011 r.).  
3. Studenci przyjęci w trybie przeniesienia z innej uczelni (kontynuujący na UW studia podjęte począwszy od 1.10.2011 r.).

# Portal Wydziału MIM

Serwis internetowy Uniwersytetu Warszawskiego

\*\*\*\*\* Logowanie dla studentów i pracowników | [zaloguj się](#)

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
Uniwersytetu Warszawskiego

[Strona główna](#) | [Wiadomości](#) | [Dla kandydata](#) | [Dla studenta](#) | [Dla pracownika](#) | [Badania](#) | [Wydział](#)

**Konkurs WCNM**  
Kolejny konkurs o stanowiska po-doktorskie Warszawskiego Centrum Nauk Matematycznych został otwarty. Wnioski można składać na stronie <http://wcnmcs.edu.pl/submit-application/postdocs> do 15 października.

Więcej [»](#)

**Wyszukiwarka**

**Najczęściej szukane strony**

- Poczta pracownicza | Poczta studencka
- USOSweb | APD | SRS
- Plany | Kalendarz semestru zimowego
- Sukcesy studentów i pracowników
- Lista pracowników Wydziału
- Instrukcja dotarcia do Wydziału | plan budynku

Imię i nazwisko	Adres e-mail	Telefon	Adres
...	...	...	...

# Portal informacyjny dla studentów UW

Serwis internetowy Uniwersytetu Warszawskiego

\*\*\*\*\* Nie jesteś zalogowany | [zaloguj się](#)

Czym jest: [USOSweb](#) | [UL](#) | [APD](#) | [IRK](#) | [CAS](#) | [CUS](#) | [Inne serwisy](#)

**OSWAJAMY USOS**

**ENGLISH-SPEAKING USERS**  
 [Click here for English versions of our guides and articles](#)

**SZUKAJ**  
Wyszukiwanie w witrynie:

**SUBSKRYBUJ FORUM I STRONĘ GŁÓWNIĄ**

**MENU**

- ▶ **Podręcznik USOS-owicza**
  - Zanim powstał USOS...
  - Czy USOSweb to USOS?
- ▶ **USOSweb**
- ▶ **UL**
- ▶ **APD**
- ▶ **IRK**
- ▶ **Logowanie i uwierzytelnianie**
- ▶ **Inne serwisy**

**Rzecznik akademicki do spraw studenckich i pracowniczych**

**Konflikt, problem, trudności? MAMY NA TO SPOSÓB!**  
Ombudsman na Uniwersytecie Warszawskim

**Artykuły o USOS w miesięczniku Delta**

W miesięczniku popularnonaukowym **Delta** rozpoczął się druk serii artykułów o USOS. Miesięcznik ma swój portal internetowy pod adresem <http://www.deltami.edu.pl>. Pierwszy artykuł z serii ma tytuł **Skład USOS mnie zna i jakie są moje prawa, czyli o zarządzaniu tożsamością**. Zapraszamy do lektury.

# Autoryzacja

Powstają role tworzone automatycznie przez **widoki** założone na bazie centralnej USOS. Role są migrowane automatycznie raz dziennie do bazy danych o użytkownikach. Polityka dostępu jest realizowana na poziomie aplikacji, a nie USOS.

Przykładowe role:

- Pracownik etatowy
- Pracownik nieetatowy
- Absolwent
- Doktorant
- Student studiów stacjonarnych, niestacjonarnych wieczorowych, niestacjonarnych zaocznych

Inne przykładowe role użyteczne przy definiowaniu uprawnień do serwisów uczelnianych:

- członek senatu
- członek Rady Wydziału, Instytutu
- członek komisji rektorskiej, wydziałowej
- członek koła naukowego
- członek samorządu studenckiego
- studenci uczestniczący w wymianie zagranicznej



# Podsumowanie

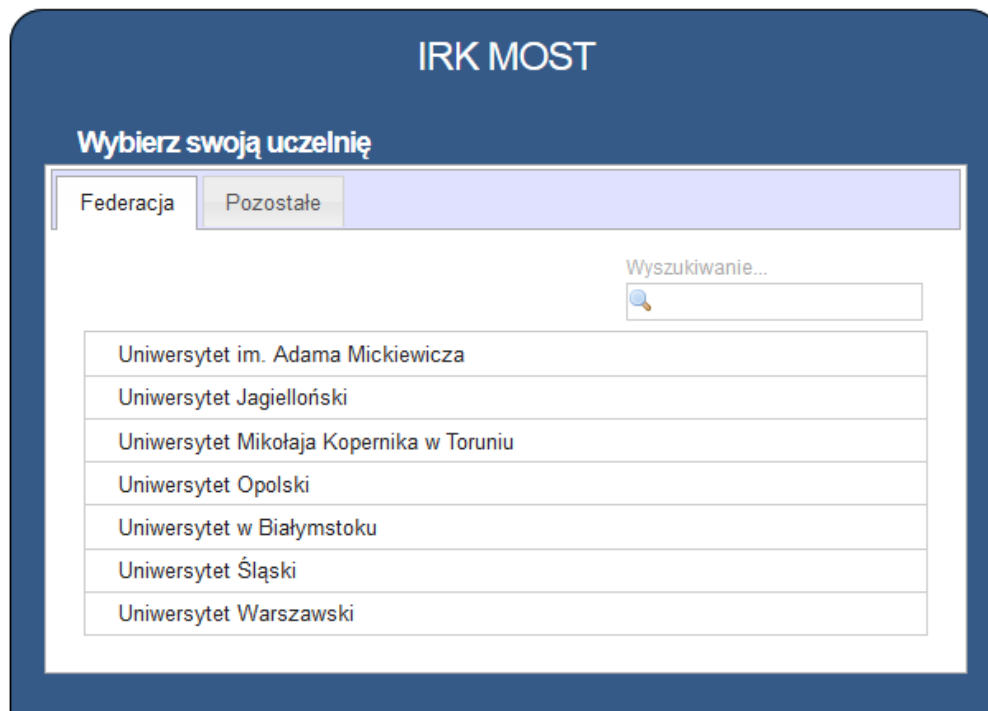
- Podstawowe cechy wygodnego mechanizmu uwierzytelniania i autoryzacji:
  - użytkownik ma jedno konto dostępne do wszystkich serwisów, loguje się jeden raz, żeby uzyskać dostęp do wszystkich,
  - dane o kontaktach i rolach są wprowadzane w jednym miejscu i dystrybuowane wszędzie tam, gdzie są potrzebne,
  - aktualizacja kont i ról odbywa się automatycznie,
  - w razie problemów można użytkownika obsłużyć osobiście blisko jego miejsca pobytu.
- Projektując system zarządzania tożsamością należy wziąć pod uwagę:
  - koszt zarządzania danymi,
  - koszt aktualizowania danych,
  - koszt dystrybuowania danych.
- Są dostępne narzędzia darmowe i komercyjne.

# Federacyjne zarządzanie tożsamością MOST - Program Mobilności Studentów

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 Erasmus. Koordynatorem MOST jest **Uniwersytecka Komisja Akredytacyjna**, działająca na zlecenie **Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich**. W programie uczestniczy 19 polskich uniwersytetów.


Rejestracja na wyjazdy od 2010 roku odbywa się centralnie. Część uczelni uczestniczy w federacyjnym zarządzaniu tożsamością.

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



The screenshot shows the IRK MOST website interface. At the top, it says "IRK MOST". Below that, there is a section titled "Wybierz swoją uczelnię" (Choose your university). There are two tabs: "Federacja" (selected) and "Pozostałe" (Others). To the right of the tabs is a search bar with the placeholder text "Wyszukiwanie..." and a magnifying glass icon. Below the search bar is a list of universities:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
Uniwersytet Jagielloński
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Uniwersytet Opolski
Uniwersytet w Białymstoku
Uniwersytet Śląski
Uniwersytet Warszawski



**CENTRALNY SYSTEM  
UWIERZYTELNIANIA**

**Wprowadź swój numer PESEL i hasło**

Numer PESEL:

Hasło:

Ukryj mój numer PESEL

**ZALOGUJ** | wyczyść | [Polski](#) | [English](#)

UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

<https://cas.amu.edu.pl/cas-server-webapp-3.3.5/login>



**Uniwersytet Opolski  
Centralny Punkt Logowania**

Aby korzystać z serwisów internetowych Uniwersytetu Opolskiego, musisz być jego pracownikiem lub studentem.

Wprowadź swój login i hasło, aby kontynuować. Nie wiesz jak się zalogować? [Kliknij tutaj.](#)

**Login:**

**Hasło:**

Ostrzegaj przed zalogowaniem do innych usług

**WYCZYŚĆ** | **ZALOGUJ**

[zapomniane hasło](#) | [lista serwisów](#) | [o tej stronie](#) | [English version](#)

<https://login.uni.opole.pl/cas/login>

**UNIwersYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA**

**Centralny punkt logowania**



Z usług internetowych UMK mogą korzystać pracownicy i studenci Uniwersytetu Mikołaja Kopernika mający konto na serwerach UMK.

Jeżeli jeszcze nie masz konta - [załóż konto.](#)

**Wprowadź swój identyfikator w sieci UMK oraz hasło:**


Identyfikator:   
np. login@umk.pl, login@his.umk.pl

Hasło:

**Zaloguj**

[▶ pomoc](#) | [▶ lista usług](#) | [▶ o tej stronie](#) | [▶ English version](#)

<https://login.umk.pl/login>



**IRK MOST**

Nazwa użytkownika

Hasło

**Login »**

# PIONIER.Id

1. Powstała formalnie **Polska Federacja Zarządzania Tożsamością PIONIER.Id**. Jest wspólnym działaniem członków Konsorcjum PIONIER.
2. Już w formie pilotażowej była rozpoznawana przez kilku dostawców usług (SP) z obszaru sieci.
3. Zadania operatora polegają na:
  1. koordynowaniu rozwoju Federacji PIONIER.Id w Polsce;
  2. prowadzeniu **krajowego serwera metadanych** Federacji na potrzeby członków i partnerów Federacji oraz współpracy międzyfederacyjnej;
  3. udziale w ciałach koordynujących międzynarodowy rozwój technologii i usług Federacyjnego Zarządzania Tożsamością;
  4. reprezentowania Federacji PIONIER.Id w działaniach o charakterze międzyfederacyjnym.
4. Operator PIONIER.Id nie uczestniczy w procesach przetwarzania danych osobowych związanych z procedurami uwierzytelnienia i autoryzacji i nie bierze żadnej odpowiedzialności za ewentualne naruszenia przepisów o ochronie danych osobowych mogących być wynikiem tych procesów.

# Część IV

## Obsługa toku studiów USOSadm

# System informatyczny do obsługi toku studiów

1. Funkcjonowanie USOS na UW sankcjonuje Zarządzenie Rektora UW w sprawie wdrożenia centralnego systemu do obsługi toku studiów.
2. Wiele zarządzeń dotyczących wdrożeń poszczególnych procesów, np.
  1. Elektroniczna immatrykulacja,
  2. Elektroniczne dyplomy,
  3. Zasady przyporządkowywania punktów ECTS przedmiotom,
  4. Przygotowanie oferty dydaktycznej,
  5. Prowadzenie studiów doktoranckich w USOS.
3. Uwzględniony w Regulaminie Studiów, np.:
  1. Konto pocztowe w domenie uczelnianej,
  2. Elektroniczne podania,
  3. Rejestracja na zajęcia.
4. Pełnomocnicy ds. USOS w jednostkach.
5. Wsparcie centralnego działu IT (*Dział Aplikacji Komputerowych*).
6. Portal informacyjny dla studentów.
7. Lista dyskusyjna dla pracowników administracji.

# Elektroniczna immatrykulacja

1. Dane kandydatów importowane z IRK, z możliwością aktualizacji.
2. Wpisanie na właściwy etap programu studiów.
3. Przydzielenie numeru indeksu z **puli centralnej**.
4. Przydzielenie uprawnień do serwisów webowych (**przekazanie hasła z IRK do CAS**). Nowo przyjęci studenci mogą jeszcze przed rozpoczęciem roku akademickiego uczestniczyć w rejestracji na zajęcia, składać podania o akademik i pomoc socjalną.
5. Przydzielenie **zasobów** (konta pocztowego, żetonów do rejestracji).
6. Pobranie **zdjęcia** (potrzebne do wydruku ELS i w serwisach webowych).
7. Po zakończeniu procesu - wydruk zaświadczeń dla studentów i **Księgi Albumów**, dane uwzględniane w raportach dla **Głównego Urzędu Statystycznego** i eksportowane do centralnego systemu MNiSW (**POL-on**).

# Immatrykulacja - w dziekanacie

Immatrykulacja --- krok 1

Wyjście

Wskaż jednostkę, program, etap i cykl \_\_\_\_\_

Jednostka organizacyjna

10000000 ↓ Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Kod programu studiów

S1-INF ↓ Informatyka, stacjonarne, pierwszego stopnia

Kod etapu studiów

I11 ↓ Pierwszy semestr informatyki pierwszego roku

Kod cyklu dydaktycznego

2012Z ↓ Semestr zimowy 2012/13

Data rozpoczęcia studiów    Data przyjęcia na program

01.10.2012    01.10.2012

Typ indeksu do immatrykulacji

C ↓

Nowy indeks jest przydzielany z wybranej puli immatrykulacyjnej. Jeśli jest to pula centralna (zalecane), to indeks będzie przypisywany do głównej jednostki organizacyjnej.  
Jeśli wybrano inną pulę, to nowy indeks z tej puli będzie przypisany do wybranej jednostki organizacyjnej.

Dane immatrykulowanej osoby mogą być importowane z wybranego źródła, które jest zdefiniowane w parametrze P\_IRK i P\_IRK\_PASSWD jako ciąg adresów i haseł IRK oddzielonych średnikami.

PESEL lub sztuczny PESEL 920730

Źródło danych <http://irk.uw.edu.pl/exportCandidate.php>

Pobierz dane

Czy dane zostały zaakceptowane

Data ostatniej modyfikacji

T 17.07.2012 12:24

Dalej



# Immatrikulacja - Księga Albumów

Numer albumu	Data rozpoczęcia studiów	Nazwisko i imię Data urodzenia, PESEL Miejsce urodzenia	Imiona rodziców	Rodzaj i numer dokumentu Data, miejsce wystawienia Instytucja wystawiająca	Wpisany na Program Jednostka Rok	Opuścił szkołę Data Przyczyna	Uwagi
1234126826	01.10.2008	Kowalska143383 Ewa143383 02.01.1970 Kraków	Piotr Renata	Nowa matura M/30066682/06 11.07.2006 Kraków Okręgowa Komisja Egzaminacyjna - KRAKÓW	DZ-INF 10000000 skreślony	23.10.2008 Skreślenie z programu studiów	DM-PR 01.10.2007 DZ-MAT 01.10.2008
1234131032	01.10.2008	Kowalski147247 Jan147247 01.01.1970 Bagdad		Matura zagraniczna 1043 (Aladmea Secondary School), 7748 (Ministry of Education) 20.09.2006	DZ-INF 10000000 1		KC-KURS 01.10.2007
1234133957	01.10.2008	Kowalski151929 Jan151929 01.01.1970 Białystok	Wojciech Wanda	Nowa matura M/40007715/08 30.06.2008 Łomża Okręgowa Komisja Egzaminacyjna - ŁOMŻA	DZ-INF 10000000 1		
1234133962	01.10.2008	Kowalska151934 Ewa151934 02.01.1970 Ciechanów	Tomasz Beata	Nowa matura M/70001065/08 30.06.2008 Warszawa Okręgowa Komisja Egzaminacyjna - WARSZAWA	DZ-INF 10000000 1		
1234133967	01.10.2008	Kowalski151939 Jan151939 01.01.1970 Biała Podlaska	Jerzy Renata	Nowa matura M/30013352/08 30.06.2008 Kraków Okręgowa Komisja Egzaminacyjna - KRAKÓW	DZ-INF 10000000 1		

# Elektroniczna Legitymacja Studencka

1. Rozporządzenie MNiSW w sprawie wzoru legitymacji studenckiej.
2. Zlecenia wydruku i kontrola danych wykonywane w jednostkach organizacyjnych UW.
3. Wydruk w centralnej drukarni (specjalne drukarki i technologia).
4. Na legitymacji drukowane są dane osobowe i zdjęcia z USOS.
5. Wydruk na kartach stykowo-bezstykowych:
  1. Na chipie stykowym zapisywane są dane osobowe studenta (wymagane przez rozporządzenie).
  2. Chip bezstykowy (opcjonalny) wykorzystywany jako karta dostępu (np. w bibliotece, akademikach), w komunikacji miejskiej.
6. Wydruk kodu kreskowego (dla bibliotek).
7. Podpisywanie i przedłużanie ważności w dziekanatach.
8. Rejestr wydanych ELS, certyfikatów, uprawnień.
9. Wyszukiwanie osoby w USOS po numerze bezstykowym, stykowym.

# Elektroniczna Legitymacja Studencka

Program <wszystkie>    Etap <wszystkie>    Cykl dydaktyczny <wszystkie>    Miejsce <wszystkie>    Filtruj po etapach

### Dane na legitymacji

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Nr albumu	Nr interfejsu stykowego

Nazwa uczelni	Rodzaj	Kolejny nr legitymacji	Data ważności

### Dane w USOS

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Indeks główny	Jednostka osoby	Obywatelstwo
	Marcos			K-1175	04010000	E

### Programy osoby

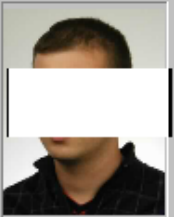
Kod programu	Opis programu	Data przyjęcia	Data nast. zaliczenia	Planowana data ukończenia
D-BWZ	Studenci, Obcokrajowcy, Erasmus, krótkoterminowi	01.10.2009	08.03.2010	08.03.2010

Filtr    Osoba    Programy osoby    Rozliczanie osób    Szukaj po indeksie    Wyślij wiadomość    nr stvkow    Wczytaj kartę    Pokaż certyfikat    Przedłuż do 31.03.2015    Przedłuż    Unieważnij    Usuń legitymacje

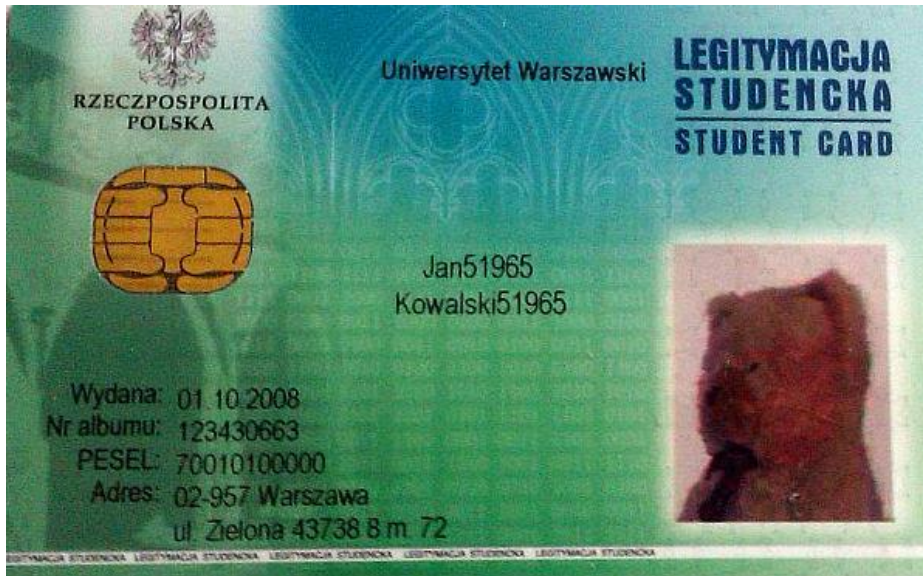
Legitymacje    Zlecenia wydruku    Adres stały    Adres (format ELS)

Nr interfejsu stykowego	Nr interfejsu bezstykowego	Rodzaj	Data wydania	Data ważności	Data unieważnienia	Kod paskowy	Kolejny nr legitymacji
004000016BD7126C	CA46DFAB	S	01.10.2009 00:00	31.03.2010 23:59		171 14632650	a

Uwagi



# Wzór ELS



# Pomoc materialna

1. Wnioski o pomoc materialną i miejsca w domach studenckich oraz o stypendia za wyniki w nauce studenci składają samodzielnie w USOSweb (o tym później).
2. Studencka Komisja Stypendialna
  1. Rozpatruje podania.
  2. Podejmuje decyzje.
  3. Drukuje decyzje administracyjne.
3. Naliczanie wysokości stypendiów odbywa się w dziekanatach
  1. Różne algorytmy stypendialne.
  2. Przy niektórych decyzjach wykorzystuje się rankingi budowane na podstawie osiągnięć studentów (także ocen).
4. Po stronie dziekanatu i kwestury:
  1. Planowanie wydatków, rozliczanie wypłat.
  2. Kontrola poprawności dokonywanych wypłat.
  3. Eksport przelewów do systemu bankowego.
  4. Archiwizacja list stypendialnych.
5. Raporty i sprawozdania (Główny Urząd Statystyczny, centralny system MNiSW POL-on).

# Pomoc materialna

Jednostka **10000000 - Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki** Historia

## Okresy stypendialne

Nazwa	Miesiąc	Rok	Jednostka	Pełna nazwa jednostki
Styczeń	1	2013	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Grudzień	12	2012	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Listopad	11	2012	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Październik	10	2012	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Wrzesień	9	2012	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Sierpień	8	2012	10000000	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Uwagi

Przepisz okres  
 Stypendia studenta  
 Przekrocz.maks.  
 Średnie dochody  
 Eksport do pliku  
 Przelewy studenta  
 Raporty lokalne  
 Raporty

## Typy stypendiów

Typ stypendium

Typ stypendium	Zatw.	Zamk.	Zablok.	Zarch.
FPM - doktoranci	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FPM - studenci	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stypendia dla kierunku zamawianego - informatyka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Stypendia	Potrącenia	Limity w jednostce	Limity BSS			
Nazwa	Min	Max	Limit	Przyznano	Obliczone	Przepisane
socjalne				18982	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
socjalne zwiększone				25060	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
rektora				0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
specjalne				3270	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wnioski o stypendia  
 Przyznania  
 Algorytmy styp.  
 Def. progów styp.

Opis **Stypendium socjalne**    Typ stypendium **FPM - studenci**    Zaokrąglać **1**    Kierunek **S**

# Studia

## 1. Oferta dydaktyczna

1. Przedmioty, realizowane treści programowe, literatura (po polsku i angielsku).
2. Sposoby zaliczenia, punkty ECTS.
3. Rodzaje i liczba godzin zajęć.
4. Grupy, prowadzący, terminy, sale.

## 2. Protokoły, oceny, średnie.

## 3. Historia studiów: etapy, skreślenia, powtórzenia, warunki.

## 4. Elektroniczne podania studenckie.

## 5. Wymagania programów studiów

1. automatyczne rozliczanie,
2. indywidualne decyzje,
3. podpięcia przedmiotów na poczet programów,
4. zmienność wymagań w czasie.

## 6. Decyzje administracyjne.

# Studia - programy studiów

**Program Osoby** DD-INF    **Jednostka** <wszystkie>    **Etap** D11    **Cykl dydak.** 2008    **Miejsce** <wszystkie>    **Filtruj po etapach**

**Nazwisko** Kowalski121    **Imię** Jan121    **Drugie imię**    **PESEL**    **Indeks główny** 12341472    **Jednostka osoby** 10000000

**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
DD-INF	12341472	01.10.2008	01.10.2008	30.09.2012	27.09.2009	Nie	Student			<input checked="" type="checkbox"/>
DM-MAT	12341472		01.10.2000	10.04.2001		Nie	Skreślony	10.04.2001		<input type="checkbox"/>
DU-INF	12341472	10.10.2000	01.10.2004	27.03.2007	30.11.2006	Tak	Dyplom		1000-MGR-II	<input type="checkbox"/>
WZ-ZSI	12341846	01.10.2000	01.10.2001	24.09.2004	15.09.2004	Tak	Dyplom		1000-LIC-INF	<input type="checkbox"/>

**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
D11	Pierwszy rok studiów trzeciego stopnia	2008	2008	27.09.2009	X	W trakcie	1

**Opis programu**    **Grupa dziekańska**  
 Studia trzeciego stopnia, stacjonarne - Informatyka   

**Komentarz do statusu zaliczenia**

**Żetony osoby**  
 Decyzje  
 Podpjęcia  
 Podania  
 Inform. o wymag.  
 Zmień datę zalicz.  
 Rozlicz  
 Policz średnią  
 Decyzje admin.  
 Grupy dziekańskie  
 Wyślij wiadomość  
**Raporty lokalne**  
**Raporty**  
**Dane do pliku**



# Studia - wymagania przedmiotowe

Programy			
Kod programu	Opis programu	Data od	Data do
DZ-INF	Informatyka, stacjonarne, pierwszego stopnia	01.10.2007	

Dodaj przedmioty

Etapy programu				
Kod etapu	Opis etapu	Nr etapu	Domyślny nast. etap	Pierwszy etap
I11	Pierwszy semestr informatyki pierwszego roku	1	I12	<input checked="" type="checkbox"/>
I12	Drugi semestr informatyki pierwszego roku	2	I2	<input type="checkbox"/>
I2	Drugi rok informatyki	2	I3	<input type="checkbox"/>
I2-PMI	Drugi rok informatyki, po PMI	2	I3	<input type="checkbox"/>
I3	Trzeci rok informatyki	3		<input type="checkbox"/>

Wym. przedm. w cyklach    Cykle wym. przedm.    Wym. punkt. w cyklach    Cykle wym. punkt.

Cykle obejmują     Cykle zawierają się    Czy cykle zmienności mają obejmować okresy, w których obowiązują wymagania przedmiotowe czy się w nich zawierać?

Cykl dydaktyczny, od którego przedmioty są wymagane

Kod cyklu    Opis cyklu  
2013    Rok akademicki 2013/2014

Cykl dydaktyczny, do którego przedmioty są wymagane

Kod cyklu    Opis cyklu  
2013    Rok akademicki 2013/2014

Czy cykl początkowy ma być taki sam jak cykl końcowy?

Sprzężanie cykli

## Wymagania przedmiotowe w cyklach

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Kod jednostki	Czy wymagany na warunek?	Od kiedy	Do kiedy
1000-OPOWI	Podstawy ochrony własności intelektualnej	10000000	Nie	2011	
0000-BHP-OG	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	00000000	Nie	2008	
1000-211bAM1	Analiza matematyczna inf. I	10000000	Nie	2007	
1000-211bGAL	Geometria z algebrą liniową	10000000	Nie	2007	
1000-211bPM	Podstawy matematyki	10000000	Nie	2007	
1000-211bWPI	Wstęp do programowania (podejście imperatywne)	10000000	Nie	2007	

Przedmioty

Kod jednostki

<wszystkie>

Filtruj po jedn.

# Studia - wymagania punktowe

**Programy**

Kod programu	Opis programu	Data od	Data do
DZ-INF	Informatyka, stacjonarne, pierwszego stopnia	01.10.2007	

Dodaj przedmioty

---

**Etapy programu**

Kod etapu	Opis etapu	Nr etapu	Domyślny nast. etap	Pierwszy etap
I11	Pierwszy semestr informatyki pierwszego roku	1	I12	<input checked="" type="checkbox"/>
I12	Drugi semestr informatyki pierwszego roku	2	I2	<input type="checkbox"/>
I2	Drugi rok informatyki	2	I3	<input type="checkbox"/>
I2-PMI	Drugi rok informatyki, po PMI	2	I3	<input type="checkbox"/>
I3	Trzeci rok informatyki	3		<input type="checkbox"/>

Wym. przedm. w cyklach    Cykle wym. przedm.    Wym. punkt. w cyklach    Cykle wym. punkt.

Cykle obejmują   
 Cykle zawierają się   
 Czy cykle zmienności mają obejmować okresy, w których obowiązują wymagania punktowe czy się w nich zawierają?

Czy cykl początkowy ma być taki sam jak cykl końcowy?    Sprzężanie cykli

Cykl dydaktyczny, od którego punkty są wymagane   
 Kod cyklu    Opis cyklu   
 2013    Rok akademicki 2013/2014

Cykl dydaktyczny, do którego punkty są wymagane   
 Kod cyklu    Opis cyklu   
 2013    Rok akademicki 2013/2014

**Wymagania punktowe w cyklach**

Kod typu punktów	Kod grupy przedmiotów	Liczba od	Na warunek	Od kiedy	Do kiedy
0000-JEZYK-B2		1	1	2009	
0000-WF		4	4	2009	
1000-OBIER		4	4	2009	
1000-OBIER-STALE		3	3	2009	
ECTS		180	180	2009	

Opis typu punktów    Opis grupy przedmiotów

UW język obcy na poziomie B2

# Studia - decyzje

Program 
 Jednostka 
 Etap 
 Cykl dydak. 
 Miejsce 
 Filtruj po etapach

**Osoby**  
 Nazwisko 
 Imię 
 Drugie imię 
 PESEL 
 Indeks główny 
 Jednostka osoby

**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
DM-PR	123485576		01.10.2006	06.10.2011	30.09.2011	Tak	Dyplom		2200-MGR-F	<input checked="" type="checkbox"/>
DM-DK	123485576		01.10.2005	13.09.2006	30.09.2006	Nie	Skreślony	13.09.2006		<input type="checkbox"/>

Data decyzji	Kod etapu	Cykl dyd.	Następny etap	Rodzaj	Stan	Termin na WWW
02.06.2010	PR5	2010		Zastąpienie	Zatwierdzona	
21.04.2010	PR4	2009	PR4	Modyfikacja	Zatwierdzona	

Komentarz do decyzji 
 Stan decyzji typu LA (Porozumienie o programie zajęć)

Przedmioty zew.	Wymagania prz. - dod.	Wymagania prz. - zwol.	Wymagania pkt. - dod.	Wymagania pkt. - zwol.		
Cykl dyd.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Ocena	ECTS	Zal.	Status
2010	CE4096	Język hiszpański	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	Z
2010	CL2374	Prawa człowieka	4,5	15	<input checked="" type="checkbox"/>	Z
2010	CL2305	Prawo handlowe	5	15	<input checked="" type="checkbox"/>	Z
2010	CL2324	Prawo pracy	4	15	<input checked="" type="checkbox"/>	Z
2010	CL3412	Prawo Unii Europejskiej	4	10	<input checked="" type="checkbox"/>	Z

Liczba ocen do średniej 
 Suma ocen do średniej 
 Suma punktów ECTS z przedmiotów:
   
 o statusie E lub Z 
 zaliczonych o statusie Z

Aby dodać przedmiot lub go zmienić, należy przejść do Szczegółów.

# Studia - podpięcia

Program <wszystkie>    Jednostka <wszystkie>    Etap <wszystkie>    Cykl dydak. <wszystkie>    Miejsce <wszystkie>    Filtruj po etapach

**Osoby**

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Indeks główny	Jednostka osoby
Kowalska100327	Ewa100327		83011732706	123485576	22000000

**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
DM-PR	123485576		01.10.2006	06.10.2011	30.09.2011	Tak	Dyplom		2200-MGR-I	<input checked="" type="checkbox"/>
DM-DK	123485576		01.10.2005	13.09.2006	30.09.2006	Nie	Skreślony	13.09.2006		<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

Opis programu

Prawo, stacjonarne, jednolite magisterskie

**Przedmioty**

Kod cyklu	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Status		Kod etapu	Kod cyklu etapu
			rej.	Stan		
2006Z	2200-1A011	Logiczne podstawy prawoznawstwa	A	A	Zaakceptowane	PR1 2006
2006Z	2200-1A021	Wstęp do prawoznawstwa	A	A	Zaakceptowane	PR1 2006
2005L	2101-1DM2EPDD	Encyklopedia prawa dla dziennikarzy	X	N	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2INDZ	Informacja dziennikarska	X	A	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2KOMA	Komunikowanie masowe	X	N	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2NHPO	Najnowsza historia Polski	X	N	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2NWFI	Nurty współczesnej filozofii	X	N	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2PSME	Polski system medialny	X	N	<niepodpięte>	
2005L	2101-1DM2SOOG	Socjologia ogólna	X	N	<niepodpięte>	
2005L	4023-O-AER1	Aerobik	X	A	Zaakceptowane	PR2 2007
2005L	4024-NIEOB2	Język niemiecki - poziom ponad średnio zaav	X	A	Zaakceptowane	PR2 2007

Wszystkie

Zajęcia i oceny

Podpięcia

Podepnij wszystko

Odepnij wszystko

Podepnij obowiązk.

# Studia - podania studenckie

Program	<wszystkie>	Jednostka	<wszystkie>	Etap	<wszystkie>	Cykl dydak.	<wszystkie>	Miejsce	<wszystkie>	Filtruj po etapach
---------	-------------	-----------	-------------	------	-------------	-------------	-------------	---------	-------------	--------------------

**Podania**

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Jednostka osoby	Kod programu	Indeks na progr.
<b>Kowalska100905</b>	<b>Ewa100905</b>		<b>80080890508</b>	<b>21020000</b>	<b>DM-PO-INP</b>	<b>123486140</b>
Kowalska104123	Ewa104123		82080712305	33010000	DZ-FL-A	
Kowalska115938	Ewa115938		86022293800	22000000	WM-PR	1234101178
Kowalska121160	Ewa121160		85100616001	40030000	WM-PR	1234106411
Kowalska122263	Ewa122263		87010226305	33010000	WZ-FL-A	1234107528
Kowalska123007	Ewa123007			33010000	WZ-FL-A	1234108306

Data złożenia	Data rozpatrzenia	Data wykonania	Typ podania
01.10.2008 11:45	03.10.2008 16:36		Prośba o zmiany w rejestracji

Filtry: Status podania **Wszystkie** Typ podania **Wszystkie** Data złożenia pomiędzy:

Podanie	Komentarze studenta do przedmiotów	Odpowiedź dziekana	Opinie pracowników
---------	------------------------------------	--------------------	--------------------

Temat podania  
Prośba o zmiany w rejestracji

Kod i nazwa etapu studiów  
PO-INP-MP-DM41 Pierwszy semestr czwartego roku politol., nauki polit., spec. m

Kod i nazwa cyklu dydaktycznego  
2008Z Semestr zimowy 2008/09

Treść podania/Uzasadnienie prośby studenta

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zmianę grupy zajęciowej z konwersatorium "Stosunki wyznaniowe w Rzeczypospolitej Polskiej". Obecnie jestem zarejestrowana do grupy dla studentów studiów dziennych INP w czwartek o godz. 13.15. W tym samym czasie odbywa się także konwersatorium "Partycypacja polityczna". Są to jedyne takie zajęcia dla studentów, którzy wybrali specjalizację marketing polityczny. Z tego powodu proszę o przeniesienie do czwartkowej grupy zajęciowej na godz. 15.00. To umożliwiłoby mi uczestniczenie w konwersatorium prof. M. Karwata.

Z poważaniem,  
Aleksandra Lau

# Płatności za usługi edukacyjne

---

1. Drukowanie umów ze studentami (wymóg ustawy).
2. Definiowanie cennika należności.
3. Określenie systemu indywidualnych kont.
4. Odsetki.
5. Proponowanie należności, rozbitcie na dostępne plany ratalne.
6. Import plików z informacjami o wpłatach (wiele banków).
7. Automatyczne rozliczanie wpłat z należnościami.
8. Raporty: wpłaty, przeterminowane transakcje, nieopłacone należności i wiele innych.

# Płatności za usługi edukacyjne

**USOS - [Import plików]**

Akcja Edycja Zapytanie Blok Rekord Pole Okno Pomoc

Jednostka

0500000000 - Wydział Biologii i Nauk o Ziemi

Data importu

Rok	Miesiąc
2008	Czerwiec
2008	Maj
2008	<b>Kwiecień</b>

Pliki

Nazwa	Data pliku	Data importu	Kwota	Istotne	Rozl.	Nierozl.	Nieprzypis.
C:\usosora\wplaty\0508042222.txt		23.04.2008	1186,00	4	4	0	0
<b>C:\usosora\wplaty\0508041821.txt</b>		<b>22.04.2008</b>	<b>5897,00</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
C:\usosora\wplaty\0508041717.txt		18.04.2008	1160,18	4	4	0	0
C:\usosora\wplaty\0508041616.txt		17.04.2008	591,00	2	2	0	0
C:\usosora\wplaty\0508041515.txt		16.04.2008	3779,89	9	9	0	0
C:\usosora\wplaty\0508041414.txt		15.04.2008	5538,03	11	11	0	0
C:\usosora\wplaty\0508041112.txt		14.04.2008	1711,00	4	4	0	0
C:\usosora\wplaty\0508041010.txt		11.04.2008	4370,60	10	10	0	0
C:\usosora\wplaty\0508040909.txt		10.04.2008	7785,00	9	9	0	0
C:\usosora\wplaty\0508040808.txt		09.04.2008	12846,47	15	15	0	0
C:\usosora\wplaty\0508040707.txt		08.04.2008	7828,74	16	16	0	0
C:\usosora\wplaty\0508040405.txt		07.04.2008	8867,41	16	15	1	0
C:\usosora\wplaty\0508040303.txt		04.04.2008	4904,00	9	9	0	0
C:\usosora\wplaty\0508040202.txt		03.04.2008	9485,18	11	11	0	0
C:\usosora\wplaty\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>

Importuj nowy plik  
Szczegóły importu  
Szczegóły imp.



# Część V

## Studenci i nauczyciele akademicy

### USOSweb



# USOSweb - wirtualny dziekanat

## 1. Dla pracowników

1. Polska i angielska wersja językowa.
2. Plan zajęć, lokalizacja budynków na mapkach Google.
3. Lista uczestników grup zajęciowych.
4. Komunikowanie się z uczestnikami swoich grup zajęciowych i współprowadzącymi.
5. Przechowywanie wyników przeprowadzonych sprawdzianów i przeliczanie ich na oceny końcowe z przedmiotów.
6. Wystawianie ocen i zaliczeń, drukowanie i zatwierdzanie protokołów.
7. Wgląd w ankiety dotyczące procesu dydaktycznego.
8. Zarządzanie procesem kwalifikacji na wyjazdy w ramach programu ERASMUS.
9. Opiniowanie podań studenckich
10. i wiele innych



## NA SKRÓTY

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

### PLANY UŻYTKOWNIKA

**Mój własny plan | Plan Janki**

#### PLAN ZAJĘĆ - AKTUALNY TYDZIEŃ (2014-10-06 - 2014-10-12)

	PN	WT	ŚR	CZ	PT
12					
13					
14					
15					
16					

#### PLAN ZAJĘĆ - NASTĘPNY TYDZIEŃ (2014-10-13 - 2014-10-19)

	PN	WT	ŚR	CZ	PT
12					
13					
14					
15					
16					

### SZYBKO WYSTAW OCENĘ


[moje protokoły](#)

### MOJE SPRAWDZIANY

2013L **Zaawansowane systemy operacyjne**

[więcej...](#)

### SPRAWDZIANY

[więcej...](#)

### ZAJĘCIA

2014 **Systemy rozproszone 1000-2D97SR**  
Seminarium magisterskie

2014L **Zaawansowane systemy operacyjne 1000-2N09ZSO**  
Wykład

2013 **Systemy rozproszone 1000-2D97SR**  
Seminarium magisterskie

2013L **Przegląd współczesnych narzędzi procesu budowy i integracji systemów 2600-PSMIRPWNPB**  
Wykład

2013L **Zaawansowane systemy operacyjne 1000-2N09ZSO**  
Wykład

2013Z **Przegląd współczesnych narzędzi procesu budowy i integracji systemów 2600-PSMIRPWNPB**  
Ćwiczenia, Wykład

[archiwum zajęć](#)

### KATALOG

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki przedmioty

catalog osób

catalog przedmiotów

catalog jednostek

catalog studiów

 tylko pracownicy





### PLANY

Plan  pracownika  studenta



Plan przedmiotu:



Plan grupy przedmiotów:



### PREFERENCJE

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

[zmień ustawienia](#)

### INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

Nr karty bibliotecznej: **010 16461229**

Role/Uprawnienia w systemie: **pracownik**

**Instytut Informatyki**

obowiązuje do: **2022-12-29**

[moja strona publiczna](#)

# USOSweb - wirtualny dziekanat

## 1. Dla studentów

1. Polska i angielska wersja językowa.
2. Plan zajęć, lokalizacja budynków na mapkach Google.
3. Sprawdzanie uzyskanych ocen i zaliczeń.
4. Uzupelnianie osiągnięć przedmiotowych i punktowych otrzymanych w ramach wyjazdów z programów ERASMUS, MOST.
5. Łączenie (podpinanie) zaliczanych przedmiotów z realizowanymi programami studiów.
6. Zapisywanie się na zajęcia i egzaminy według jednej z kilku dostępnych metod.
7. Aplikowanie o wyjazd w ramach wymiany międzynarodowej.
8. Składanie podań i monitorowanie przebiegu ich realizacji.
9. Składanie wniosków o pomoc socjalną, akademiki.
10. Wypełnianie ankiet dotyczących procesu dydaktycznego.
11. Uzyskiwanie informacji o płatnościach za usługi edukacyjne, otrzymanej pomocy materialnej itp.
12. Komunikowanie się z uczestnikami swoich grup zajęciowych i ich prowadzącymi
13. i wiele innych.

## WPROWADZENIE

### REJESTRACJA

- ▶ kalendarz
- ▶ koszyk
- ▶ na przedmioty
- ▶ na egzaminy
- ▶ bezpośrednia do grup
- ▶ preferencje grup

### MOJE STUDIA

- ▶ **wstęp**
- ▶ sprawdziany
- ▶ oceny
- ▶ podpięcia
- ▶ POL-on
- ▶ decyzje
- ▶ zaliczenia etapów
- ▶ podania
- ▶ rankingi
- ▶ wnioski
- ▶ oświadczenia
- ▶ stypendia
- ▶ wymiana studencka
- ▶ ankiety
- ▶ płatności
- ▶ dyplomy

## Moje studia



### Sprawdziany

Zobacz wyniki oraz oceny swoich sprawdzianów, testów, egzaminów...



### Oceny końcowe

Zobacz aktualne wartości ocen końcowych z przedmiotów, które zaliczałeś...



### 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 swój numer konta, należności i wpłaty.



### Dyplomy

Zobacz swoje dyplomy.



### Wnioski

Składaj wnioski, wypełniaj oświadczenia, przeglądaj złożone wnioski i zapoznaj się z decyzjami koordynatorów.



### Oświadczenia

Przeglądaj złożone oświadczenia.

[INDEX](#)
[STUDENTS AND STAFF](#)
[FACULTIES](#)
[COURSES](#)

- ▶ course groups defined by Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics
- ▶ **courses in selected group**

[STUDIES](#)
[DORMITORIES](#)
[HELP](#)

## Obligatory courses for 3rd grade Computer Science

(course group defined by Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics)



FILTERS

 Show only these courses which I am able to register for [i](#)


<a href="#">i</a> Faculty:	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics	<a href="#">→ other faculties</a>
Course group:	Obligatory courses for 3rd grade Computer Science	<a href="#">→ other groups</a> <a href="#">→ class schedules for this group</a>

- show course groups in separate column
- show brief course description under each row
- show terms and registration carts +  details

If you want to change these settings permanently edit you preferences in menu *My USOSweb*.

◀ ◀◀ Items 1..6 of 6 ▶▶ ▶  SHOW OPTIONS

Course code	Department name	Course title	Department name in Polish	Course title in Polish	Key <a href="#">→ i</a>			Actions
					2012Z	2012L	2012	
1000-225bJNP3	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Languages and Tools for Programming III	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Języki i narzędzia programowania III			<a href="#">i</a>	n/a	n/a	<a href="#">i</a> <a href="#">Course page</a> ▶
1000-215bMNU	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Numerical Methods	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Metody numeryczne			<a href="#">i</a>	n/a	n/a	<a href="#">i</a> <a href="#">Course page</a> ▶
1000-215bSWP	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Program Semantics and Verification	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Semantyka i weryfikacja programów			<a href="#">i</a>	n/a	n/a	<a href="#">i</a> <a href="#">Course page</a> ▶
1000-216bJPP	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Programming Languages Paradigms							<a href="#">Course page</a> ▶
1000-215bBSK	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Security of Computer Systems							<a href="#">Course page</a> ▶
1000-2L5ZPP	Faculty of Mathematics, Informatics, and Mechanics Team programming							<a href="#">Course page</a> ▶

### Groups









- Obligatory courses for 3rd grade Computer Science
- Obligatory courses for 3rd grade JSIM (3I+4M)
- Obligatory courses for 3rd grade JSIM (3M+4I)

### Brief description

The aim of the course is to present the importance as well as basic problems and techniques of formal description of programs. Various methods of defining program semantics are discussed, and their mathematical foundations as well as techniques are presented. The basic notions of program correctness are introduced together with methods and formalisms for their derivation. The ideas of systematic development of correct programs are introduced.

◀ ◀◀ Items 1..6 of 6 ▶▶ ▶

## Wnioski, które można złożyć w Twoich jednostkach.

	Nazwa	Tury	Organizator	Cykl	
	Deklaracja programu	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2011-10-03 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski	Rok akademicki 2011/12	złóż wniosek  opis 
	Oświadczenie o dochodach 2010	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2012-04-26 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski	Rok akademicki 2011/12	złóż wniosek  opis 
	Oświadczenie o dochodach	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2011-10-03 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski	Rok akademicki 2011/12	złóż wniosek  opis 
	Oświadczenie studenta o spełnianiu warunków do podjęcia i kontynuowania studiów stacjonarnych w uczelni publicznej bez wnoszenia opłat.	zakończona 2011-11-16 00:00 - 2012-02-14 23:59	Uniwersytet Warszawski	Rok akademicki 2011/12	złóż wniosek  opis 
	Stypendium Rektora dla najlepszych studentów (UJ UMK)	<b>w trakcie</b> , 43 dni do zakończenia 2012-04-27 00:00 - 2012-06-28 23:59	Uniwersytet Warszawski	Rok akademicki 2011/12	złóż wniosek  opis 
	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2011-10-03 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski		
	Wniosek o miejsce w Domu Studenta	<b>w trakcie</b> , 8 dni do zakończenia 2012-03-15 00:00 - 2012-05-24 23:59	Uniwersytet Warszawski		
	Wniosek o stypendium socjalne	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2011-10-03 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski		
	Wniosek o zapomogę	<b>w trakcie</b> , 45 dni do zakończenia 2011-10-03 00:00 - 2012-06-30 23:59	Uniwersytet Warszawski		

## Wniosek o miejsce w Domu Studenckim

 [wróć do pierwszej strony wniosku](#)

### Ekran 4

[WRÓĆ](#) [DALEJ](#)




- Na tej stronie możesz podać Twoje preferencje odnośnie konkretnego domu studenckiego, do którego chciałbyś trafić.
- Preferencje możesz edytować metodą "Przeciągnij i upuść"
- Jeżeli nie chcesz mieszkać w danym akademiku, nawet kosztem nie otrzymania miejsca w żadnym domu studenckim, umieść go w polu "Pozostałe domy studenckie".
- Akademiki umieszczone w polu "Pozostałe Domy Studenckie" nie będą brane pod uwagę przy przydzielaniu Tobie akademika, nawet jeśli nie dostaniesz miejsca w żadnym z preferowanych.

### Preferowane domy studenckie (Im wyżej tym bardziej pożądanym)

↑ DS "Jelonek"

↑ DS "Rogaś"

↑ DS 1 "Muchomorek" 

↑ DS 2 "Żwirtek"

↑ Stare Jelonki

↑ DS "Sarna"

# Oświadczenie o dochodach

[✚ wróć do strony z informacjami o swoim wniosku](#)

## Ekran 1

WRÓC DALEJ

### Rodzina studenta



Wpisz wszystkich członków swojej rodziny zgodnie z Ustawą Prawo o Szkolnictwie Wyższym, Art. 179, ust. 4.

Jeśli chcesz, aby przy obliczaniu dochodu byli brani pod uwagę tylko członkowie twojej rodziny tj. ty, twoja żona lub twój mąż oraz dzieci, musisz sprawdzić, czy jesteś finansowo samodzielny. Student jest samodzielny finansowo gdy spełnia warunki określone w ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym, Art. 179, ust. 6.

**Samodzielność finansową można sprawdzić**

LINK: Ustawa Prawo o Szkolnictwie Wyższym

LINK: Zmiana do Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym

Strona pod adresem [usosphp.mim](http://usosphp.mim.gov.pl)

**Uzupelnij poprawnie wskazane pola!**

Na dzień składania wniosku rodzina moja składa się z niżej

Lp.	Imię i nazwisko	Rok urodzenia	Stosunek	Źródło utrzymania
1	Jan184720 Kowalski184720	1970	wnioskodawca	student UW
2	Krystyna Kowalska	1945	matka	
3	Jakub Kowalski	2100	ojciec	Fabryka Zapalek w Czechowicach
4	Malwina Kowalska	1965	wybierz	studentka WUMu

DODAJ OSOBE USUN ZAZNACZONE OSOBY

WRÓC DALEJ



# Część VI

## Wymiana studencka

### USOS-BWZ, USOSweb-Wymiana, IRK- MOST



# Wymiana studencka

1. Wsparcie informatyczne dla **Biura Współpracy z Zagranicą (BWZ)**
  1. Umowy między uczelniami partnerskimi.
  2. Źródła finansowania i budżety programów wymiany.
  3. Przyznawanie i wypłata stypendiów (przelewy bankowe).
2. Wyjazdy studenckie (*outgoing mobility*)
  1. Aplikowanie i kwalifikacja w jednostkach (w USOSweb).
  2. Uzgadnianie porozumienia o programie zajęć (*Learning Agreement*) z koordynatorem ds. Erasmus.
  3. Wprowadzanie ocen po powrocie z wymiany.
3. Przyjazdy studenckie (*incoming mobility*)
  1. Rekrutacja kandydatów (IRK-BWZ).
  2. Immatrykulacja studentów przyjeżdżających.
  3. Zlecenie ELS, kwaterowanie w domach studenckich, rejestracja na zajęcia, wydruk **Karty przebiegu studiów** (*Transcript of Records*) itp.
4. Program mobilności studentów MOST - aplikowanie i kwalifikacja w centralnym serwisie IRK-MOST (aplikacja zbudowana na bazie IRK).

# Umowy i warunki współpracy

Programy | Projekty | Umowy | Warunki współpracy

## Umowy

Rodzaj	Numer	Data podpisania	Data rozpoczęcia	Data ważności	Status
Bilateralna	245/E/XI06	27.11.2006	01.07.2007	30.09.2010	podpisana
Bilateralna	282/E/XI06	04.12.2006	01.07.2007	30.09.2010	podpisana
Bilateralna	188/E/XI06	14.11.2006	01.07.2007	30.09.2008	podpisana
<b>Bilateralna</b>	<b>203/E/XI06</b>	<b>20.11.2006</b>	<b>01.07.2007</b>	<b>30.09.2008</b>	<b>podpisana</b>

Kod Erasmus: F PARIS014 | Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna: Institut d'Etudes Politiques de Paris (Sciences Po) | Kraj: Francja | Projekt: Erasmus 45834

Wyjazd z kraju A do B ..... Przyjazd do kraju A z B .....

## Warunki współpracy

(*) Typ	W Dziedzina	(*) Data rozpoczęcia	Data zakończenia	(*) Kraj A	Poziom stud.	L. os.	Mies.	Tyg.	Godz	(*) Kraj B	Poziom stud.	L. os.	Mies.	Tyg.	Godz	Poprzedzająca
studenci-studia	14.1	01.07.2007	30.09.2008	PL	drugi	3	30			FR						
studenci-studia	14.0	01.07.2007	30.09.2008	PL						FR	drugi	3	30			
nauczyciele akad	14.1	01.07.2007	30.09.2008	PL		1		1	8	FR		1		1	8	

(\*) Dla kogo: Studenci | Jednostka: 21020000 | Nazwa jednostki: Instytut Nauk Politycznych

Nazwiska lub liczby: | Opis tematów: | Uwagi: dotyczyć również I STOPNIA

## Warunki współpracy poprzedzającej

Wyjazd z kraju A do B ..... Przyjazd do kraju A z B .....

Typ	W Dziedzina	Data rozpoczęcia	Kraj A	Poziom stud.	L. os.	Mies.	Tyg.	Godz	Kraj B	Poziom stud.	L. os.	Mies.	Tyg.	Godz	Poprzedzona
	<input checked="" type="checkbox"/>														

Dla kogo: | Kod jednostki: | Opis jednostki: |

Nazwiska lub liczby: | Opis tematów: | Uwagi: |

# Wyjazdy

USOS - [Wyjazdy]

Akcja Edycja Zapytanie Blok Rekord Pole Okno Pomoc

Program <wszystkie> Etap <wszystkie> Cykl dydaktyczny <wszystkie> Miejsce <wszystkie> Filtruj po etapach

**Osoby**

Nazwisko	Imię	PESEL	Jednostka osoby	Email	Obywatelstwo
Kowalska100004	Ewa100004		21040000	kowalska100004@usos.pl	polskie
Kowalska100009	Ewa100009		21010000	kowalska100009@usos.pl	polskie
Kowalska100030	Ewa100030		26000000	kowalska100030@usos.pl	polskie

**Wyjazdy**

(\*) Jednostka Nazwa jednostki Kod Erasmus (\*) Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna Kraj

21040000 Instytut Stosunków Międzynarodowych - NAPOLI02 Universita degli Studi di Napoli "L'Orientale" Włochy

Numer umowy Rodzaj umowy Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna Typ współpracy Numer teczki

101/E/X06 Bilateralna Yeditepe Universitesi BwZ981EUC07-S0001

Dziedzina Kod programu (\*) Rodzaj studiów (\*) System studiów (\*) Rok studiów

14.6 DM-SM-ISM magisterskie stacjonarne 2

(\*) Rok akad. wyj. Plan. czas pobytu Planowany czas pobytu komentarz Czy praktyki Czy praktyki druga tura Punkty ECTS i kod sektorowy praktyk Czy kiedyś Erasmus Leonardo Czy EILC Czy umowa

2007 Rok

Pobyt od Pobyt do Data wyjazdu Data powrotu Rzeczywista data wyjazdu Rzeczywista data powrotu Przedłużenie/skrócenie (\*) Otrzymywane styp. Jeśli inne to jakie

01.10.2007 30.06.2008 brak

Liczba miesięcy ze styp. bez styp. Czy dofinansowanie z tytułu niepełnospr. (\*) Dofinansowanie z jednostki (\*) Typ wyjazdu (\*) Stan

9 0 brak studia rezygnacja

Grupa stypendiów Pierwsza stawka stypendialna (wyższa) Powody rezygnacji inne

Uwagi Finanse Decyzja - LA Języki, ECTS

Nazwisko  
Rekord: 1/? <OSC> <DBG>

# Stypendia studenta zależnie od okresu i funduszu

**Wyjazdy** Program <wszystkie> Etap <wszystkie> Cykl dydaktyczny <wszystkie> Miejsce <wszystkie> Filtruj po etapach

Nazwisko	Imię	PESEL	Jednostka osoby	Cykl dyd. wyjazdu	Numer teczki	Jednostka wyjazdu
	Magdalena		33210000	2007	BWZ981EUC07-S0003	33210000

Email:  Obywatelstwo:  Grupa stypendiów:

**Wyplaty**

Kod funduszu	Waluta	Licz. mies.	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII*	IX*
ERASMUS	EUR	4,50			340,00	340,00	340,00	340,00	170,00							
UW EURO	EUR	4,50			17,00	17,00	17,00	17,00	8,50							
<b>Waluta wypłaty</b>					EUR	EUR	EUR	EUR	EUR							
<b>Stan wypłaty</b>					Z	Z	Z	Z	Z							
<b>Data wydruku raportu</b>					03.10.2007	03.10.2007	14.11.2007	14.11.2007	14.11.2007							
<b>Data zlecenia przelewu</b>					04.10.2007	04.10.2007	15.11.2007	15.11.2007	15.11.2007							

Opis funduszu:

Buttons: Wypełnij autom., Zmień walutę i stan

# Przyjazdy

Osoby						Program	Etap	Cykl dydaktyczny	Miejsce	Filtruj po etapach
Nazwisko	Imię	PESEL	Jednostka osoby	Email	Obywatelstwo	<wszystkie>	<wszystkie>	<wszystkie>	<wszystkie>	Filtr
	Natalia		04010000		szwedzkie					Osoba
	<b>Beatriz</b>		<b>04010000</b>		<b>hiszpańskie</b>					Programy osoby
	Alexander		04010000		niemieckie					Szukaj po indeksie

Przyjazdy					
Kod Erasmus	Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna	Kraj	Kontynent	Osoba zewnętrzna	
E MURCIA01	Universidad de Murcia	Hiszpania	Europa	Esteban Abad Angeles	

Umowa	Rodzaj umowy	Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna	Typ współpracy	Numer teczki	
328/E/XI06	bilateralna	Universidad de Murcia	studenci-studia		

Dziedzina	Opis dziedziny	Forma kształcenia	Rodzaj studiów	Rok studiów	
14300	Ekonomia	studia			

(*) Rok akademicki przyjazdu	(*) Typ przyjazdu	Planowany czas pobytu	Czy kurs Polonicum	
2007	studia	Rok	Nie	

(*) Data rozp.	(*) Data zak.	Data przyjazdu	Data wyjazdu	Przedl./skrócenie	Powód	
01.10.2007	24.09.2008	01.10.2007				

Stan osoby	Status za granicą	Status w kraju	Czy zakwaterowanie	Miejsce zakwaterowania	Prywatne	
Przyjechała	Student	Student	Tak		<input checked="" type="checkbox"/>	

Opiekunowie	Jednostki przyjmujące	Uwagi

Uczelnia przyjmująca		
Opiekun organizacyjny	E-mail	Telefon
Opiekun naukowy	E-mail	Telefon

# Koordinacja wyjazdów Erasmus

w ramach jednostki: Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki [wybierz inną]











i

Na tej stronie wyświetlane są **podpisane umowy bilateralne**, które spełniają następujące warunki:

- mają status inny niż 'niepodpisana' lub 'w trakcie negocjacji'
- mają przypisane warunki współpracy powiązane z jednostką: **Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki**
- te warunki współpracy oraz cała umowa nie są przeterminowane,
- te warunki współpracy oraz cała umowa nie dotyczą odległej przyszłości, tzn. zacząć obowiązywać nie później niż za rok.

## Podpisane umowy zawarte z tą jednostką

Wyświetlane są elementy 1..27 (spośród 27)

Np.	Kraj	Kod Erasmus	Nazwa uczelni	Etap kwalifikacji	Numer	Od	Do ^	Opcje
1	Turcja	TR ANKARA03	Hacettepe Universitesi	podpisana	299/E+ /XIII13	2014-07-01	2015-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
2	Turcja	TR AYDIN01	Adnan Menderes University	podpisana	329/E+ /XIII13	2014-07-01	2015-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
3	Belgia	B DIEPENB07	Transnationale Universiteit Limburg	podpisana	211/E+/XII13	2014-07-01	2016-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
4	Belgia	B BRUSSEL01	Vrije Universiteit Brussel	podpisana	945/E+/II14	2014-07-01	2017-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
5	Włochy	I TRENTO01	Universita degli Studi di Trento	podpisana	483/E+ /XIII13	2014-06-01	2017-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
6	Włochy	I MILANO16	Universita degli Studi di Milano - Bicocca	podpisana	138/E+/XI13	2014-06-01	2020-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
7	Dania	DK KOBENHA01	Kobenhavns Universitet	podpisana	215/E+/II14	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
8	Francja	F PARIS013	Université Paris Nord (Paris XIII)	podpisana	267/E+ /XIII13	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
9	Francja	F PALAISE01	Ecole Polytechnique	podpisana	980/E+/III14	2014-06-01	2021-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 
10	Hiszpania	E MADRID03	Universidad Complutense de Madrid	podpisana	554/E+ /XIII13	2014-07-01	2021-09-30	<a href="#">szczegóły</a> 

# Koordinacja wyjazdów Erasmus

w ramach jednostki: Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki [[wybierz inną](#)]

## Wyjazdy przyznane

WYDRUKUJ LISTĘ

Polski  Angielski










WYŚLIJ LISTĘ DO KOORDYNATORÓW ZEWNĘTRZNYCH 

Polski  Angielski

→ eksport listy do pliku w formacie Excel-CSV

→ wyślij wiadomość do wszystkich 18 osób z poniższej tabelki

Wyświetlane są elementy 1..18 (spośród 18)

Np.	Indeks	Nazwisko	Imiona	Kraj	Kod Erasmus	Nazwa uczelni	Data przyznania	Rok akad.	Typ wyjazdu	Stan wyjazdu	Etap kwalifikacji	Opcje
1	321174		Wojciech	Holandia	NL AMSTERD02	Vrije Universiteit Amsterdam	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
2	320174		Wiktor Hilary	Holandia	NL AMSTERD02	Vrije Universiteit Amsterdam	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
3	332077		Agata Katarzyna	Holandia	NL AMSTERD02	Vrije Universiteit Amsterdam	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
4	292517		Filip Jakub	Norwegia	N OSLO01	Universitetet I Oslo	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
5	321130		Zuzanna Barbara	Francja	F PARIS013	Université Paris Nord (Paris XIII)	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
6	320059		Przemysław	Niemcy	D KOLN01	Universität Zu Köln	2014-03-11	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
7	356992		Tsimafei	Niemcy	D SAARBRU01	Universität des Saarlandes	2014-03-11	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
8	321163		Michał Piotr	Niemcy	D SAARBRU01	Universität des Saarlandes	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
9	320577		Alicja	Włochy	I ROMA01	Universita degli Studi di Roma "La Sapienza"	2014-03-11	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć
10	320768		Radosław	Wielka Brytania	UK EDINBUR01	The University of Edinburgh	2014-03-10	2014	Studia	Aktywny	Zakończona	 → podgląd program zajęć



# 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

## Program Mobilności Studentów

[Start](#)[Katalog](#)[Rejestracja](#)[Wejście..](#)[Pomoc](#)

### Lista uczelni

Nagłówek	Rodzaj
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk	Instytut
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	Uniwersytet
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Uniwersytet
Uniwersytet Gdański	Uniwersytet
Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	Uniwersytet
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	Uniwersytet
Uniwersytet Łódzki	Uniwersytet
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Uniwersytet
Uniwersytet Mikołaja Kopernika	Uniwersytet
Uniwersytet Opolski	Uniwersytet
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej	Uniwersytet
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	Uniwersytet
Uniwersytet Rzeszowski	Uniwersytet
Uniwersytet Śląski	Uniwersytet
Uniwersytet Szczeciński	Uniwersytet
Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet
Uniwersytet w Białymstoku	Uniwersytet
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	Uniwersytet
Uniwersytet Wrocławski	Uniwersytet
Uniwersytet Zielonogórski	Uniwersytet
razem: 21	



# IRK MOST

## Program Mobilności Studentów

[Start](#)[Katalog](#)[Rejestracja](#)[Wejście..](#)[Pomoc](#)

## Lista kierunków i specjalności

[Wszystkie studia](#)[Studia I stopnia](#)[Studia II stopnia](#)[Studia jednolite  
magisterskie](#)[Studia inżynierskie](#)[Studia III stopnia  
\(doktoranckie\)](#)

- administracja (20)
- akustyka (1)
- Ameryka Łacińska (1)
- analityka gospodarcza (2)
- andragogika (1)
- archeologia (11)
- architektura i urbanistyka (1)
- architektura informacji (1)
- architektura krajobrazu (2)
- architektura wnętrz (1)
- archiwistyka i nowoczesne zarządzanie zapisami informacyjnymi (1)
- archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (1)
- astronomia (5)
- automatyka i robotyka (2)
- bezpieczeństwo narodowe (12)
- bezpieczeństwo wewnętrzne (9)
- biofizyka (3)
- bioinformatyka i biologia systemów (1)
- biologia (21)
- biologia i geologia (1)
- biotechnologia (14)
- budownictwo (1)
- chemia (12)
- dialog i doradztwo społeczne (1)
- dietetyka (2)



# Część VII

## Dyplomy

### USOS-Dyplomy, APD, CRPD

# Dyplomy

1. Pełny proces obsługi egzaminów dyplomowych został opisany w rozporządzeniu Rektora UW.
2. **Moduł Dyplomy w USOS**
  1. Wprowadzanie danych pracy dyplomowej (autor, promotor).
  2. Egzaminy dyplomowe, komisja egzaminacyjna, protokół egzaminu.
  3. Obliczanie średniej ze studiów, pozostałe składowe oceny końcowej, wyznaczanie wyniku końcowego z uwzględnieniem wag i progów.
  4. Nadanie centralnego numeru dyplomu.
  5. Wydruk dyplomu z suplementem (dwie wersje językowe suplementu, sześć - dyplomu).
3. Rektor podpisuje jedynie dyplomy z dołączoną metryczką wydrukowaną z USOS, poświadczającą zarchiwizowanie pracy.
4. **Archiwum Prac Dyplomowych (APD)**
  1. Katalog prac dyplomowych, w podziale na jednostki, kierunki i typy dyplomów.
  2. Archiwum elektronicznych wersji prac dyplomowych (w formacie PDF).
  3. Recenzowanie prac.
  4. Integracja z Osą (praca przed obroną) i CRPD (praca po obronie).
5. **Centralne Repozytorium Prac Dyplomowych (system MNiSW).**

# Dyplomy - wydruk dyplomu

Osoba **Kowalska152031 Ewa152031 92070503109**

Certyfikat **Licencjat z informatyki**

Kod programu **DZ-INF** Indeks **1234134057** Data rozpocz. **01.10.2008**

Dane do dyplomu  Suplement

Parametry ogólne, dotyczące wydruku

Wersja językowa **angielska** Rodzaj wydruku **oryginał**

Dane do części A Dyplomu (pola wymagane)

Jednostka organizacyjna **Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics**

Osoba **Kowalska152031**

Kierunek studiów **Computer Science**

Kierunek studiów cd.

Specjalność (do dyplomu)

Specjalność (do dyplomu) cd.

Specjalności i specjalizacje (do suplementu)

Numer dyplomu **152031/152031** Miejsce **Warszawa**

Nazwy miast w językach obcych

Wydruk dyplomu - wzór z nadrukowanymi miejscami

Rekord: 1 / 1

Dyplom część A: **Drukuj dyplom**

Dyplom część B: **Suplement**

ku zgodna z rozporządzeniem MENIS z dnia:

Data skreślenia **23.07.2004**

Wartość początkową można ustawić parametrem P\_DATA\_WYDRUKU\_DYPL (wartości: 'sysdate', 'data egzaminu').

Rodzaj studiów **Pierwszego stopnia**

Prawidłowa wartość w polu Rodzaj studiów jest niezbędna do wydruku dyplomu w wersji angielskiej

Czcionka wydruku (rozmiar) **Duża (10)**

Rozmiar czcionki wydruku należy ustawiać na Duża. Rozmiar Mała przewidziany jest tylko do sytuacji, gdy treść niektórych pól (np. kierunek studiów) nie mieści się w rubrykach

Nazwy tytułów zawodowych w dopełniaczu wprowadza się w formularzu: Słowniki - Słowniki pracownicze - Tytuły zawodowe

**Drukuj dyplom**

### Drukowanie dyplomu

**Drukuj** **Pomoc** **Drukuj (BIRT)**

**Do wydruku na papierze bez żadnego nadruku**

Wszystko jest drukowane z USOS (łącznie z orzełkiem).  
Korzysta z parametrów systemowych: P\_NAZWA\_UCZ\_L1\_ANG, P\_NAZWA\_UCZ\_L2\_ANG.

Pion

Poziom

---

**Drukuj** **Do wydruku na papierze z orzełkiem**

**Drukuj (BIRT)**

---

**Drukuj** **Do wydruku na papierze z pełnym opisem**

Przesunięcie w poziomie, liczba z zakresu: 3 - do lewej, 72 - do prawej

Wersja polska  Wersja angielska

Przesunięcie w pionie, liczba z zakresu: 3 - do góry, 72 - do dołu

Wersja polska  Wersja angielska

Wartości przesunięć są zapamiętywane między sesjami.

---

**Drukuj** **Wybór lokalnego pliku z raportem**

Nazwa lokalnego pliku dla wersji polskiej

Nazwa lokalnego pliku dla wersji rosyjskiej

Nazwa lokalnego pliku dla wersji angielskiej

Nazwa lokalnego pliku dla wersji francuskiej

Nazwa lokalnego pliku dla wersji niemieckiej

Nazwa lokalnego pliku dla wersji hiszpańskiej

Nazwy plików proszę podawać bez rozszerzenia.  
Nazwy plików są zapamiętywane między sesjami.

**Zamknij**

# Dyplomy - suplement, wersja angielska

**Uniwersytet Warszawski**  
**Part B of diploma no 152031/152031**  
**SUPPLEMENT\***

## I. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1. Surname: *Kowalska152031*
2. First name(s): *Ewa152031*
3. Date of birth (day, month, year): *05.07.1992*
4. Student identification number or code: *1234134057*

## II. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

1. Name of qualification and title conferred <sup>1)</sup> *licencjat*
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>2)</sup>  
*Uniwersytet Warszawski*  
*Uniwersytet Warszawski, established in 1816 is a public 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: *first cycle programme*
2. Official length of programme: *3-year studies*
3. Access requirements: *ranking of Matura certificates (certificate of secondary education) or an 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:

<b>Course duration</b>	<b>Course</b>	<b>Type/No. of hrs</b>	<b>Grade</b>	<b>ECTS</b>
<b>Winter semester 2008/09</b>				
	<i>Mathematical Analysis for Computer Science I</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
	<i>Geometry with Linear Algebra</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>3</i>	<i>6</i>
	<i>Volleyball for women and men</i>	<i>wf 30</i>	<i>[ZAL]</i>	
	<i>Foundations of Mathematics</i>	<i>wyk 30 / cw 30</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	<i>Intellectual property rights - basic course</i>	<i>wyk 4</i>	<i>5</i>	<i>0,5</i>

# Dyplomy - Księga Dyplomów

Numer dyplomu	Numer albumu	Nazwisko i imię Data urodzenia, PESEL Miejsce urodzenia	Data rozpoczęcia studiów	Jednostka wydająca dyplom Jednostka prowadząca studia (jeśli inna) Kierunek studiów Specjalność	Data złożenia egzaminu dyplomowego	Uzyskany tytuł zawodowy
1000/33143/2007	12346690	Kowalska7891 Ewa7891 02.01.1970 Warszawa	01.10.2002	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki informatyka	19.12.2007	magister
1000/32798/2007	12346846	Kowalska8047 Ewa8047 02.01.1970 Pisz	01.10.2002	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki informatyka	11.12.2007	magister
1000/32796/2007	12346965	Kowalska8165 Ewa8165 02.01.1970 Warszawa	01.10.2002	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki informatyka	11.12.2007	magister
1000/32799/2007	1234529	Kowalska994 Ewa994 02.01.1970 Radom	01.10.1994	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki informatyka	11.12.2007	magister
1000/32775/2007	1234602	Kowalski1053 Jan1053 01.01.1970 Szczecin	01.10.1995	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki informatyka	10.12.2007	magister

NA SKRÓTY

WYSZUKIWANIE

- ▶ szybkie
- ▶ zaawansowane
- ▶ ostatnie wyniki

PRACE

- ▶ katalog prac

OSOBY

- ▶ wyszukiwanie osób

## Wyniki wyszukiwania



### Zastosowane filtry:

Rodzaj prac: *licencjackie i magisterskie*

Jednostka: *10000000*

Typ certyfikatu: *1000-MGR-INF*

→ [zmień kryteria wyszukiwania](#)

◀ ◀◀ Elementy **1..20** z 1340 ▶▶ ▶

Temat pracy ▲▼ Seminarium ▲▼	Autorzy	Opiekunowie	Data złożenia ▲▼ Data zatwierdzenia ▲▼
<p>Ważniak Memo - system edukacyjny na urządzenia mobilne <i>Wazniak Memo - an educational system for mobile devices</i></p> <p>Zagadnienia programowania obiektowego [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Maciej Różański	Jacek Sroka	2 grudnia 2013 15 października 2012
<p>Zbiory semiliniowe nad nieskończonym alfabetem <i>Semilinear sets over an infinite alphabet</i></p> <p>Niezawodność systemów współbieżnych i obiektowych [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Marta Juzepczuk	Sławomir Lasota	28 listopada 2013 23 sierpnia 2012
<p>System powiadomień o zdarzeniach dla użytkowników USOSapi <i>Event notifications system for USOSapi users</i></p> <p>Zagadnienia programowania obiektowego [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Kamil Szarek	Janina Mincer-Daszekiewicz	18 listopada 2013 22 października 2013
<p>Przystosowanie skanera rolkowego do skanowania dokumentów dowolnej długości <i>Adapting a roll scanner to scan documents of any length</i></p> <p>Systemy wbudowane i sieci sensorowe [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Maciej Weksej	Marcin Pecarski	21 października 2013 14 września 2011
<p>Moduł szeregowania gwarantujący czas przepływu zadań na superkomputerach <i>A Scheduling module with guaranteed job flow time on supercomputers</i></p> <p>Systemy rozproszone [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Filip Skalski	Krzysztof Rządca	30 września 2013 24 września 2012
<p>Planowanie zajęć w USOS - integracja aplikacji <i>Scheduling in USOS - application integration</i></p> <p>Zagadnienia programowania obiektowego [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki</p>	Maciej Strzelczyk	Janina Mincer-Daszekiewicz	30 września 2013 14 czerwca 2012
<p>Narzędzia wspomagające nauczanie programowania obiektowego <i>Tools to support learning of object-oriented programming</i></p>	Jacek Karaśkiewicz	Janusz Jabłonowski	27 września 2013 20 września 2012



NA SKRÓTY

WYSZUKIWANIE  
▶ szybkie  
▶ zaawansowane

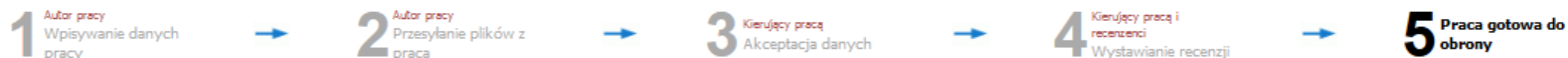
PRACE  
▶ katalog prac  
▶ System powiadomień o zdarzeniach dla użytkowników USOSapi

OSOBY  
▶ wyszukiwanie osób

## System powiadomień o zdarzeniach dla użytkowników USOSapi

### Praca magisterska

#### Status pracy



#### Informacje o pracy

Język pracy:	polski [PL]		
Tytuł:	System powiadomień o zdarzeniach dla użytkowników USOSapi Event notifications system for USOSapi users		
Autor:	Kamil Szarek Magisterium z informatyki na programie DU-INF Data egzaminu dyplomowego: 2 grudnia 2013 09:00:00	Wiadomość do autorów	
Opiekun pracy:	dr Janina Mincer-Daszkiewicz		
Seminarium:	Zagadnienia programowania obiektowego		
Kod Erasmus:	[11.3] Informatyka, nauki komputerowe		
Jednostka organizacyjna:	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki		
Data zatwierdzenia tematu:	22 października 2013		
Data złożenia:	18 listopada 2013		
Streszczenie:	W pracy przedstawiono projekt oraz implementację systemu dostarczającego w czasie rzeczywistym powiadomienia o zdarzeniach zachodzących po stronie USOS. Z systemu mogą skorzystać wszyscy programiści aplikacji używających USOSapi. Dzięki systemowi powiadomień aplikacje te są bardziej dynamiczne i wygodne dla użytkowników. Implementacja systemu została zoptymalizowana pod kątem wydajności. (brak)		
Słowa kluczowe:	USOS, USOSapi, Django, subskrypcje, zdarzenia, powiadomienia, PubSubHubble, OAuth, ESB (brak)		
Osoby piszące recenzje:	dr Janina Mincer-Daszkiewicz dr Tomasz Walefi	Wiadomość do recenzentów	
Status pracy:	Praca gotowa do obrony lub po obronie		
Status archiwizacji:	Zarchiwizowana		

#### Załączniki do pracy

**1000-MGR-INF-132867.pdf:** Plik z pracą magisterską.  
rozmiar: 2,2 MB | języki: polski [PL] | dodany 2013-11-13 przez Kamil Szarek

# Dodatkowe funkcjonalności APD

1. Automatyczne **znakowanie stron pracy** w celu automatyzacji rozpoznawania czy elektroniczna wersja pracy złożona w APD jest zgodna z wersją papierową (dziekanat sprawdza zgodność dla losowo wybranych stron).
2. Wsparcie dla składania przez doktorantów oświadczenia w sprawie udzielenia uczelni licencji **Creative Commons** na udostępnienie pracy doktorskiej w repozytorium o otwartym dostępie. Na UW: <https://depotuw.ceon.pl/>
3. Dane z kilku polskich uczelni (z listopada 2013):
  1. UJ: **50 000** prac dyplomowych od **2010** roku (łącznie **77 GB**)
  2. UMK: **34 728** prac dyplomowych od **2009** roku (łącznie **72 GB**)
  3. UW: **99 246** prac dyplomowych od **2004** roku (łącznie **196 GB**)
4. **Integracja** z innymi repozytoriami:
  1. Repozytoria o otwartym dostępie (APD → DepotUW)
  2. Systemy antyplagiatowe (APD → OSA, CRPD → OSA)
  3. Centralne Repozytorium Prac Dyplomowych (APD → CRPD)
5. Do integracji jest wykorzystywany ten sam protokół: **OAI-PMH**

Wprowadzone nowelizacją Ustawy, która weszła w życie 1.10.2014.

Uczelnie mają obowiązek przekazywać obronione prace (wstecznie od 2006 roku).

Ekran ilustruje wersję testową (CRPD automatycznie pobiera dane z zarejestrowanych repozytoriów uczelnianych).

CRPD będzie udostępniać zgromadzone prace do porównań zarejestrowanym systemom antyplagiatowym (takim jak OSA).

# Centralne Repozytorium Prac Dyplomowych

Wyszukiwarka prac   Dodaj pracę   Hasła repozytorium inst.   Serwery OAI-PMH/ORE   Generuj link tymczasowy

## Wyszukiwarka zdeponowanych prac

Tytuł	<input type="text"/>	
Data obrony	Od <input type="text"/>	Do <input type="text"/>
Imię autora	<input type="text"/>	
Nazwisko autora	<input type="text"/>	
Imię promotora	<input type="text"/>	
Nazwisko promotora	<input type="text"/>	
Imię recenzenta	<input type="text"/>	
Nazwisko recenzenta	<input type="text"/>	
Uczelnia	<input type="text" value="Uniwersytet Warszawski"/>	
Jednostka podstawowa	<input type="text"/>	

### Wyniki wyszukiwania

Wyników na stronie:    Sortuj wg:    Rosnąco:

Strona 1 z 2399 [1-20 / 47963]

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [▶](#) [▶▶](#)

Tytuł: **!Obreros, ya teneis patria! Los inelectuales, el nacionalismo y el socialismo en Espana 1898-1914.**  
Data obrony: 28.06.2007  
Autor: Jan24752 Kowalski24752  
Promotor: Jan50366 Kowalski50366  
Recenzent: Jan42534 Kowalski42534, Jan50366 Kowalski50366  
Jednostka podstawowa: Wydział Filozofii i Socjologii  
Uczelnia: Uniwersytet Warszawski

# Część VIII

## Jakość studiów

### USOSweb-Ankiety, Ankieter

# Ankietowanie zajęć

1. Uczelnia jest zobligowana ustawowo do prowadzenia działań mających na celu poprawę jakości kształcenia.
2. Na UW jest to zadanie **PEJK** (*Pracownia Ewaluacji Jakości Kształcenia*).
3. Moduł Ankiety w USOSweb
  1. Ankiety do zajęć i ogólne.
  2. Pytania do przedmiotów, typów zajęć, ogólne.
  3. Definiowalna skala odpowiedzi.
  4. Komentarze tekstowe.
  5. Definiowalny zakres widoczności wyników ankiet w USOSweb.
6. Aplikacja Ankieter
  1. Wzór ankiety w XML.
  2. Możliwość pobrania wyników ankiety w formacie SPSS.
  3. Logowanie przez CAS lub tokeny.
  4. Badania panelowe.
7. Pobieranie wyników ankiet studenckich do aplikacji **EVA** (*Ewaluacja Pracowników*).
8. Badanie losów absolwentów - metodologia opracowana przez PEJK weszła do Ustawy jako zadanie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.



AKTUALNOŚCI KATALOG MÓJ USOSWEB DLA STUDENTÓW DLA PRACOWNIKÓW MODUŁY DODATKOWE

ANKIETY

 **Analiza matematyczna I.2 (potok I) (Ćwiczenia)**  
dr Ewa1940 Kowalska1940

**0%** 

**WYPEŁNIJ ANKIETĘ**

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


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

KATALOG  
katalog osób katalog przedmiotów  
katalog jednostek katalog studiów

tylko pracownicy  
szukaj osoby szukaj jednostki  
szukaj przedmiotu szukaj programu


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 do wypełnienia**





 **Analiza matematyczna II.2 (potok 1) (Wykład)**  
dr Jan357 Kowalski357

**100%** 

**WYPEŁNIJ ANKIETĘ**

**Możesz również wypełnić każdą z poniższych**

Ankiety do zajęć: Prowadzący i przedmiot

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

**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

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**

# Wyniki ankiety

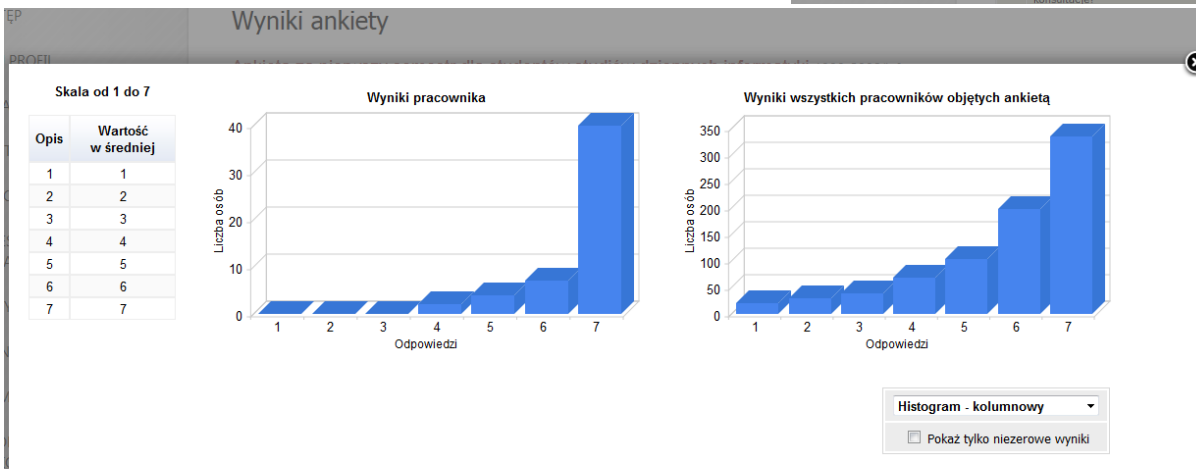
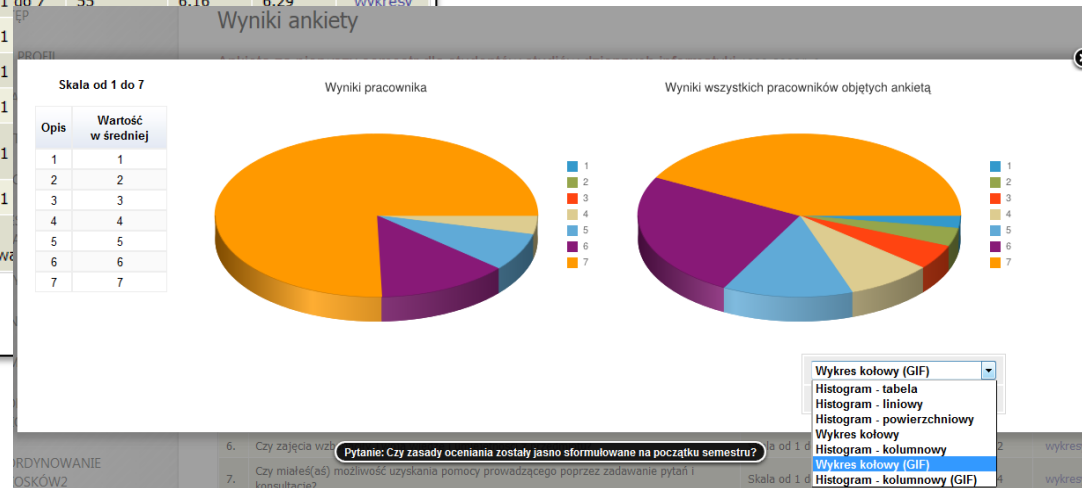
Ankieta za semestr zimowy 2013/14 1000-2013Z

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.





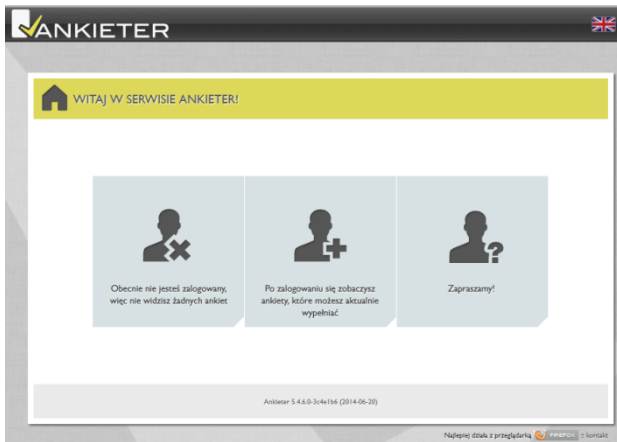
# Monitorowanie losów absolwentów

## *Badania PEJK UW*

1. Badanie „*Monitorowanie losów absolwentów uczelni wyższych z wykorzystaniem danych administracyjnych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych*” zrealizowała *Pracownia Ewaluacji Jakości Kształcenia UW*, która w kwietniu 2011 r. wygrała przetarg Instytutu Badań Edukacyjnych, działającego pod auspicjami Ministerstwa Edukacji Narodowej. Program współfinansowała Unia Europejska.
2. Instytut Badań Edukacyjnych będzie udostępniał narzędzie opracowane przez zespół PEJK UW innym szkołom wyższym.
3. Badanie PEJK UW składa się z kilku etapów.
  1. Baza instytucji (IRK, USOS, ZUS)
  2. Wywiady indywidualne (76 osób) i grupowe (20 zespołów)
  3. Ankiety online (badania panelowe)
  4. Opracowania naukowe o sytuacji absolwentów
4. Raport został przedstawiony **17 lutego 2014 r.** Wynika z niego, że większość absolwentów nie ma problemów ze znalezieniem stabilnego zatrudnienia.
5. Komplet informacji: <http://www.uw.edu.pl/ksztalcenie/start-na-ryнку-pracy/>

# Monitorowanie losów absolwentów

Do ankietowania on-line wykorzystuje się aplikację webową **Ankieter**



## **Ankieter umożliwia:**

1. Dostęp do ankiety za pomocą tokenów (absolwenci tracą możliwość logowania poprzez CAS)
2. Rozsyłanie powiadomień do grup respondentów
3. Rozsyłanie kolejnych powiadomień
4. Rozsyłanie powiadomień do respondentów, którzy wypełnili poprzednią ankietę
5. Badania panelowe – zbiór ankiet następujących po sobie w ustalonej kolejności, dostępnych dla tej samej grupy respondentów, umożliwiającym odwoływanie się w kwestionariuszu do odpowiedzi udzielonych przez respondenta w poprzednich ankietach badania.



STRONA GŁÓWNA



ANKIETY



ADMINISTRACJA



SUPER ADMINISTRATOR



POMOC

## ADMINISTRACJA

Moje uprawnienia: Super Administrator. Wybierz opcje w menu aby zarządzać ustawieniami ankiety.

Edytujesz ankietę:

Ankieta\_Rekrutacyjna\_2012

Moje uprawnienia do tej ankiety: Super Administrator

Twórca: Tomasz Zajęc

Data utworzenia: 2012-07-03 11:45:28

Status: Zakończona



## ZARZĄDZANIE ANKIETĄ



ANKIETA\_REKRUTACYJNA\_2012

Twórca: Tomasz Zajęc

Utworzono:

2012-07-03 11:45:28

Status: Zakończona

Uprawnienia:

Super Administrator



Informacje



Edycja



Testy



Publikacja



Respondenci



Statystyki



Wyniki



Administratorzy

## INFORMACJE O ANKIECIE

Tytuł	Ankieta_Rekrutacyjna_2012
Twórca	Tomasz Zajęc
Data utworzenia	2012-07-03 11:45:28
Status	Zakończona
Autor ostatniej modyfikacji kwestionariusza	Tomasz Zajęc
Data ostatniej modyfikacji kwestionariusza	2012-12-05 17:18:42
Rozpoczęcie ankiety	2012-07-06 00:00:00
Zakończenie ankiety	2012-09-30 23:59:00
Liczba wypełnionych ankiet	6659
Liczba Właścicieli	1
Liczba Redaktorów	0
Liczba Obserwatorów	0

Usuń tę ankietę









# Monitorowanie losów absolwentów



Studenci kończący studia wypełniają **elektroniczną obiegówkę** – wyrażają zgodę na udział w badaniu losów absolwentów, zostawiają swój prywatny adres email do kontaktu









**Obiegówka nr 121**

Obiegówka:	Obiegówka MIM
Wydana:	2014-06-17 12:10:54
Wydana przez:	Danuta
Wydana dla:	Szymon <small>Number albumu: 292455</small>
Dotyczy programu:	(brak)
Stan:	• Aktywna (niewypełniona)
Komentarz wydającego:	

[informacje o odpowiadających](#)

Obiegówka MIM Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki				
Czy rozliczony z Biblioteką Wydziału MIM?	✓	TAK - Karol	2014-06-18 09:30:36	 
Czy rozliczony z pełnomocnikiem ds. nauczania języków obcych?	✓	TAK - Monika	2014-06-18 08:46:11	 
Czy rozliczony z sekcją studencką Wydziału MIM?	•	Brak odpowiedzi		
Czy zapoznałeś się z informacjami sekcji studenckiej? 	✓	TAK - Szymon	2014-06-17 15:01:42	 

Obiegówka BUW Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie (BUW)				
Czy student/słuchacz jest rozliczony z BUW?		TAK, konto zamknięte - Magdalena	2014-06-18 16:27	 

Obiegówka PEJK i Biura Karier Biuro Spraw				
Czy zgadzasz się na utworzenie profilu w s...		TAK - Szymon	2014-06-17 15:02:00	 
Czy zgadzasz się na udział w badaniu ankietowym absolwentów UW? 	✓	TAK - Szymon	2014-06-17 15:00:35	 
Na jaki adres e-mail UW może wysłać do Ciebie wiadomości? 	✓	uw@gmail.com - Szymon	2014-06-17 15:01:26	 

**Dodatkowe wyjaśnienie dla odpowiadających:**  
Zbieranie opinii absolwentów na temat studiów i rynku pracy ułatwia Uniwersytetowi Warszawskiemu doskonalenie programów studiów.

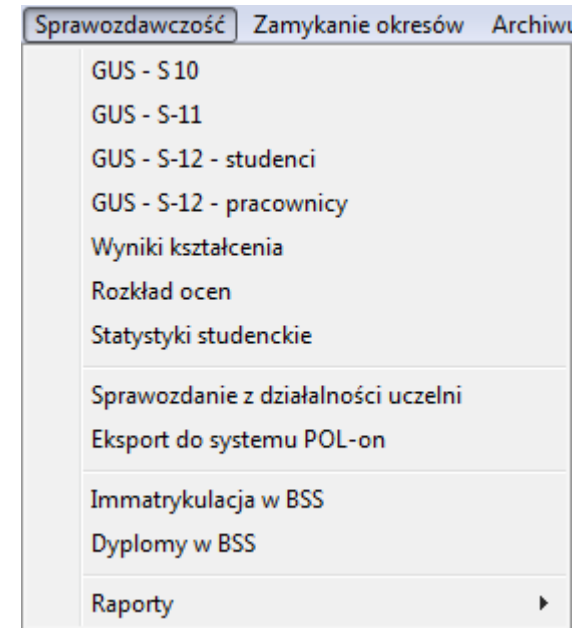


# Część IX

## Sprawozdawczość GUS, POL-on, UW

# Sprawozdawczość

1. Uczelnia ma obowiązek przekazywania danych:
  1. dotyczących studiów, studentów, pracowników do *Głównego Urzędu Statystycznego (GUS)*,
  2. dotyczących studiów, studentów, pracowników (także listy imienne) do systemu POL-on MNiSW,
  3. dotyczące wymiany międzynarodowej do Dyrekcji Generalnej EAC (<https://webgate.ec.europa.eu/eac/mobility>).
2. W przyszłości GUS będzie pobierał dane z POL-on.
3. Uczelnia potrzebuje wielu danych na własne potrzeby, np. :
  1. księga albumów i dyplomów,
  2. lista prac dyplomowych, opiekunów, promotorów, recenzentów,
  3. realizacja pensum dydaktycznego pracowników,
  4. wykorzystanie powierzchni sal dydaktycznych.



# Sprawozdawczość - GUS S-10 studenci

USOS - [Parametry raportu pomocniczego do sprawozdania S-10 dla GUS]

Akcja Edycja Zapytanie Blok Rekord Pole Okno Pomoc

Sprawozdanie wypełnia się dla: Studenci i absolwenci ogółem - bez cudzoziemców

Jednostka organizacyjna: 00000000 - Uniwersytet Warszawski

Miejsce odbywania studiów: <wszystkie miejsca> Miejsce odbywania studiów wskazać tylko w przypadku wybierania studentów studiujących w jednostkach zamiejscowych uczelni

Tryb studiów: <wszystkie>

Programy studiów: <wszystkie>

### Programy

Kod	Opis	Rodzaj studiów	Czas trwania	
D-BWZ	Studenci, Obcokrajowcy, Erasmus, krótkoterminowi	Jednolite magisterskie	1-roczne	<input type="checkbox"/>
DM-AR	Archeologia, stacjonarne, jednolite magisterskie (stary program)	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-AS	Astronomia, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-AS-S	Astronomia, stacjonarne, jednolite magisterskie (stary program)	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-BIOL	Biologia ogólna, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-BN	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-CH	Chemia, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-DK	Dziennikarstwo, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-EK	Ekonomia, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-ET	Etnologia, stacjonarne, jednolite magisterskie (stary program)	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-EU	Europeistyka, WDiNP, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>
DM-FF	Filozofia, stacjonarne, jednolite magisterskie	Jednolite magisterskie	5-letnie	<input type="checkbox"/>

S-10

S-10 wszystkie

S-10 dział 7

Programy studiów

### Kierunki

Kierunek	Opis	Typ kierunku
FLROS	filologia rosyjska	KIERUNEK

# Sprawozdawczość - GUS S-10 studenci

USOS - [Statystyki studenckie]

Akcja Edycja Zapytanie Blok Rekord Pole Okno Pomoc

Statystyki Programy wybranej jednostki są uwzględniane w statystykach 10000000 Zmień jednostkę Stan na dzień 11.02.2013 Zmień dzień

wszystk % % % % % %

Czy POLON? Tryb Poziom Program Status Numer roku Etap Cykl Liczba

Czy POLON?	Tryb	Poziom	Program	Status	Numer roku	Etap	Cykl	Liczba
			DD-INF					661
			DD-MAT					405
			DD-SSNM					1
			DM-INF					4900
			DM-JSEM					692
			DM-JSIM					1563
			DM-JSIM-S					16
			DM-MAT					6228
			DM-MSMP					6692
			DU-BIOINF					14
			DU-INF					515
			DU-MAT					275
			DU-MSMP					212
			DWS-INF					17
			DWS-MAT					72
			DZ-BIOINF					276
			DZ-INF					1814
			DZ-JSEM					557
			DZ-JSIM					642
			DZ-MAT					1999
			DZ-MSMP					1644
			MOST-INF					28
			MOST-MAT					22
			S1-BIOINF					29
			S1-INF					182
			S1-MAT					237
			S1-MSEM					50
			S1-MSMP					91
			S2-BIOINF					12
			S2-INF					91
			S2-MAT					73
			S2-MSMP					37
			SJ-MSMP					19

Pomoc

Grupowanie po

- Polon
- Tryb
- Poziom
- Program
- Status
- Rok studiów
- Etap
- Cykl

Lista osób

Statystyki do pliku



# Sprawozdawczość - GUS S-12 pracownicy

Statystyki Pracownicy wybranej jednostki i jej podjednostek są uwzględniani w statystykach  Zmień jednostkę Stan na dzień  Zmień dzień

Grupa zawodowa	Stanowisko	Forma zatrudnienia	Kraj	Tytuł	Płeć	Zatrudnienie	Liczba
<b>naukowo - dydaktyczni</b>	<b>adiunkt</b>	<b>mianowanie na czas nieokreślony</b>	<b>Polska</b>		<b>kobiety</b>		<b>3</b>
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		mężczyźni		21
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		-wszystkie-		24
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas nieokreślony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		24
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	Białoruś		kobiety		1
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	Białoruś		-wszystkie-		1
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	Polska		kobiety		1
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	Polska		mężczyźni		21
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	Polska		-wszystkie-		22
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	mianowanie na czas określony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		23
naukowo - dydaktyczni	adiunkt	-wszystkie formy zatrudnienia-	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		47
naukowo - dydaktyczni	asystent	mianowanie na czas określony	Polska		mężczyźni		1
naukowo - dydaktyczni	asystent	mianowanie na czas określony	Polska		-wszystkie-		1
naukowo - dydaktyczni	asystent	mianowanie na czas określony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		1
naukowo - dydaktyczni	asystent	-wszystkie formy zatrudnienia-	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		1
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	Polska		kobiety		4
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	Polska		mężczyźni		4
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	Polska		-wszystkie-		8
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	Wietnam		mężczyźni		1
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	Wietnam		-wszystkie-		1
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na 5 lat	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		9
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		kobiety		2
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		mężczyźni		18
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		-wszystkie-		20
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		20
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas określony	Polska		kobiety		1
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas określony	Polska		mężczyźni		2
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas określony	Polska		-wszystkie-		3
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	mianowanie na czas określony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		3
naukowo - dydaktyczni	profesor nadzwyczajny	-wszystkie formy zatrudnienia-	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		32
naukowo - dydaktyczni	profesor zwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		mężczyźni		10
naukowo - dydaktyczni	profesor zwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	Polska		-wszystkie-		10
naukowo - dydaktyczni	profesor zwyczajny	mianowanie na czas nieokreślony	-wszystkie kraje-		-wszystkie-		10

Pomoc

**Grupowanie po**

Stanowisko

Forma

Kraj

Tytuł

Płeć

Zatrudnienie

Lista osób

Statystyki do pliku

Stare S-12

## Eksport do POL-on

### Eksport danych o zatrudnionych nauczycielach akademickich

Jednostka zatrudnienia pracownika

Nazwa pliku wyjściowego

Sortuj po:

Cykl dydaktyczny  
minimum kadrowego

Stan na dzień

08.03.2014

PESEL, Nazwisko, Imię

Uaktualnienie klucza zatrudnienia

Nazwisko, Imię, PESEL

Wpisz listę numerów PESEL lub dokumentów tożsamości oddzielonych przecinkami,  
jeśli chcesz wyeksportować tylko wybranych pracowników:

**Eksportuj pracowników**

Pomoc

Poziom logowania:

Wszystkie komunikaty

Tylko komunikaty, które spowodują błąd przy imporcie

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

Jednostka programu studiów

Nazwa pliku wyjściowego

Czy jednostka podstawowa programu

Czy jednostka niepodstawowa, ale administracyjna programu

Pomoc

Programy bez kodu

**Eksportuj studentów**

Rok akademicki

Zakres eksportowanych studentów:

- Aktywni studenci pierwszego roku
- Wszyscy studenci pobierający stypendia
- Wszyscy aktywni studenci
- Studenci o wpisanych numerach PESEL lub dokumentów tożsamości (kolejne numery oddziel przecinkiem):

Zakres eksportowanych programów:

- Wszystkie programy studenta
- Programy studenta w wybranej jednostce

Zakres eksportowanych ECTS:

- Bez uwzględnienia źródła płatności (stara wersja)
- Z uwzględnieniem źródła płatności (nowa wersja)

Aktualizuj numer kierunku

Kierunek do zmiany

Zmiana na

Data przyjęcia od

01.10.2012

Data przyjęcia do

01.10.2012

Korekta numeru kierunku dla studentów przyjętych na studia w roku akademickim 2012/2013 z decyzją podjętą przed 1.10.2012

Początek cyklu letniego, data  
o jeden dzień wcześniejsza  
będzie uznawana za koniec  
semestru zimowego

Wybierz semestr:

- Zimowy
- Letni

Typ uczelni:

- Uczelnia publiczna
- Uczelnia niepubliczna

Sortuj po:

- PESEL, Nazwisko, Imię
- Nazwisko, Imię, PESEL

```
<student>
<osoba>
< danePodstawowe>
< imiel>Paweł</ imiel>
< imie2>Włodzimierz</ imie2>
< nazwisko>Nowakowski</ nazwisko>
< pesel>12345678901</ pesel>
< cudzoziemiec>N</ cudzoziemiec>
</ danePodstawowe>
</ osoba>
< daneDotyczaceStudiow>
< instytucjaKod>UW/10000000</ instytucjaKod>
< formaStudiow>Stacjonarne</ formaStudiow>
< limitPunktowEcts>180</ limitPunktowEcts>
< sumaPunktowEcts>32</ sumaPunktowEcts>
< liczbaWolnychPunktowEcts>0</ liczbaWolnychPunktowEcts>
< dataZarejestrowaniaStudenta>2013-10-01</ dataZarejestrowaniaStudenta>
< kierunekId>5984</ kierunekId>
< pierwszyKierunek>T</ pierwszyKierunek>
< zwolnionyZOplatZaStudia>T</ zwolnionyZOplatZaStudia>
< pobieraPomocMaterialna>N</ pobieraPomocMaterialna>
</ daneDotyczaceStudiow>
< daneDotyczaceStudiow>
< instytucjaKod>UW/10000000</ instytucjaKod>
< formaStudiow>Stacjonarne</ formaStudiow>
< sumaPunktowEcts>167</ sumaPunktowEcts>
< liczbaWolnychPunktowEcts>0</ liczbaWolnychPunktowEcts>
< dataZarejestrowaniaStudenta>2011-10-01</ dataZarejestrowaniaStudenta>
< kierunekId>5986</ kierunekId>
< pobieraPomocMaterialna>N</ pobieraPomocMaterialna>
</ daneDotyczaceStudiow>
</ student>
```



# Część X

## Integracja serwisów

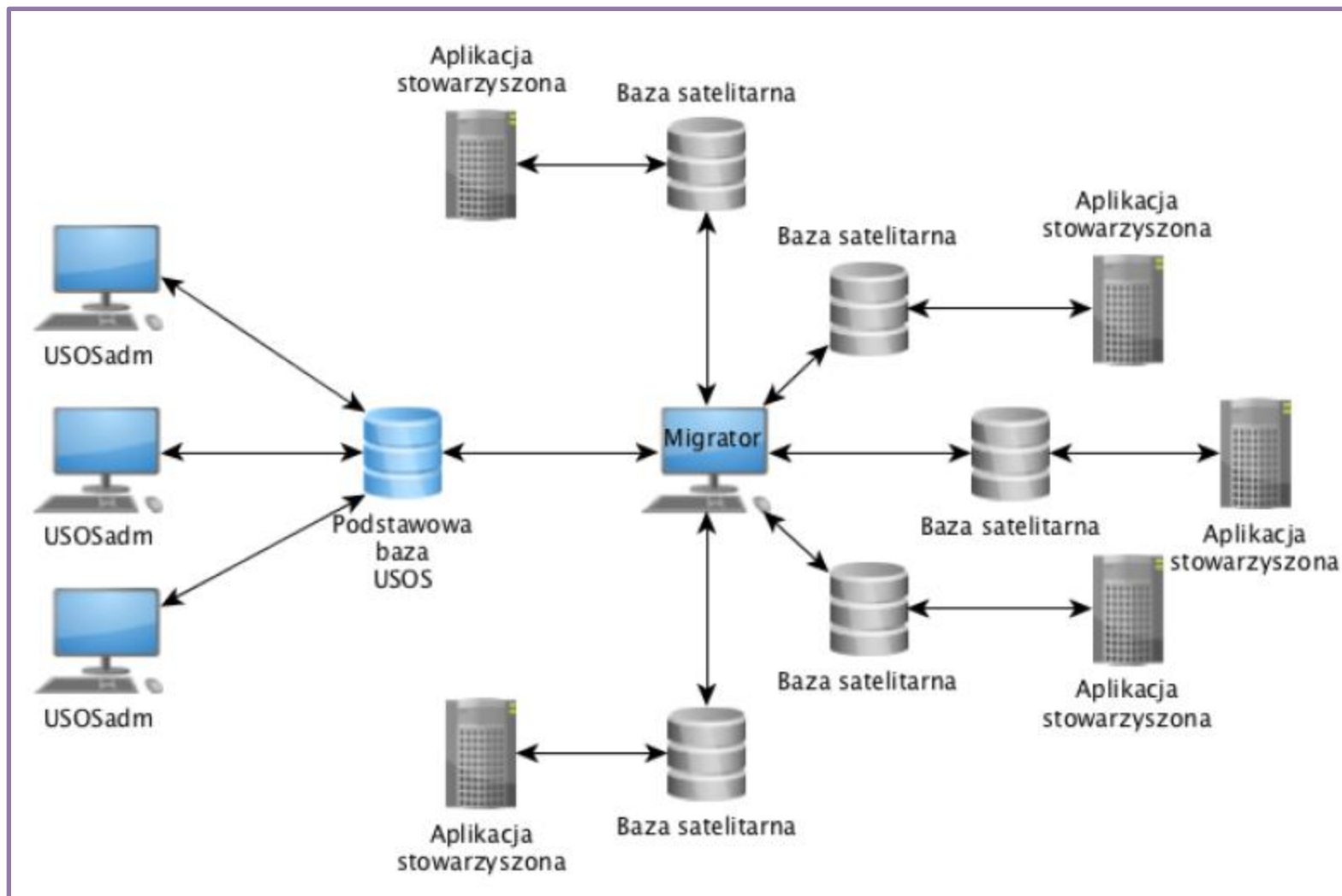
### Migrator, USOS API

# Systemy informatyczne na uczelni wyższej

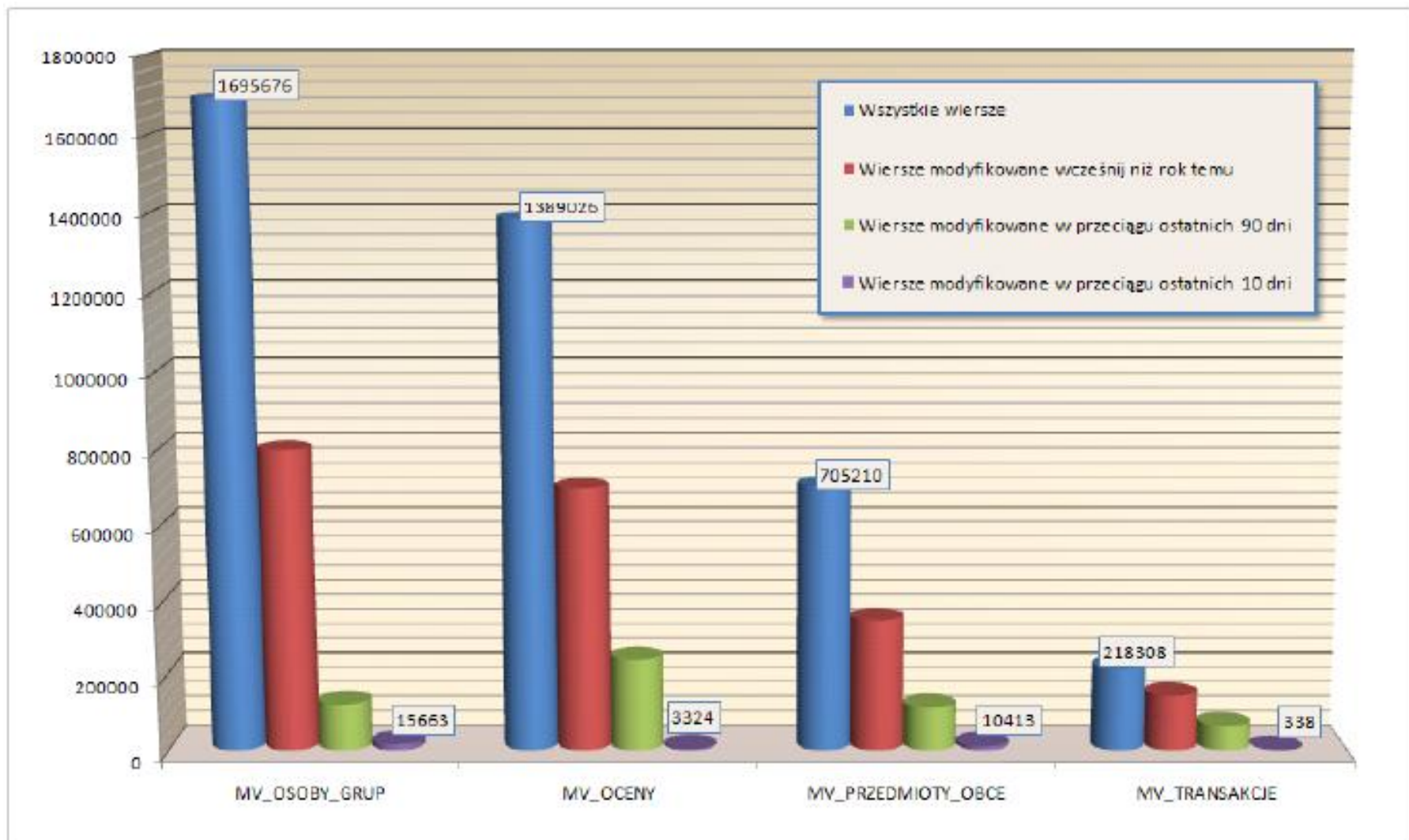
1. Typowe aplikacje dostępne w środowisku uczelni wyższej:
  1. System internetowej rekrutacji kandydatów.
  2. System typu dziekanat dla uczelnianej administracji.
  3. Aplikacje dla studentów i pracowników (wirtualny dziekanat).
  4. Informator o studiach dla kandydatów na studia, studentów z zagranicy i z innych uczelni (informator ECTS).
  5. Platforma do zdalnego nauczania (e-learning).
  6. Programy pocztowe, system biblioteczny.
  7. Portale uczelni i jej jednostek.
  8. Centralny System Uwierzytelniania z pojedynczym logowaniem.
2. Dane mają być wprowadzane tylko w jednym miejscu, ale są potrzebne w wielu ...
3. Konieczny jest przepływ danych między wieloma różnymi aplikacjami i w różnych kierunkach, na przykład:
  1. Z IRK i USOS do Informatora ECTS.
  2. Między USOS a USOSweb, USOS API, UL, Ankieterem, Moodle.
  3. Z USOS do CAS + LDAP, BUW, portali.
  4. Z baz danych USOS różnych uczelni do bazy danych biurokarier.edu.pl.

# Narzędzia integracji w projekcie USOS

1. **Migrator** - narzędzie do synchronizacji bazy danych USOS z lokalnymi bazami aplikacji webowych.
  1. Porównuje i synchronizuje dane zmienione od ostatniej migracji, czyli działa przyrostowo.
  2. Prosta konfiguracja - definicja uzgadnianych tabel.
  3. Jeśli dane mają być przenoszone w obu kierunkach, to po stronie bazy satelitarnej wymagane jest logowanie operacji, których efekty mają być przeniesione do bazy centralnej.
  4. Wymaga sterowników do obsługi wspieranych baz danych (obecnie: Oracle, PostgreSQL, MySQL, MS SQL).
  5. Uruchamiany z częstotliwością zależną od potrzeb serwisu.
  6. Szybkość działania zależy od ilości migrowanych danych, może być rzędu 1-5 minut bądź 15-40 minut.
  7. Wszystkie wykonywane operacje są szczegółowo logowane.
  8. Sprawdza się bardzo dobrze jako narzędzie integracji z systemami wewnętrznymi i zewnętrznymi (np. ERP, systemy biblioteczne, systemy do zdalnego nauczania).



Przepływ danych między USOS a aplikacjami stowarzyszonymi przy wykorzystaniu Migratora.  
 (źródło: praca mgr K. Szarek, UW 2013)



Wpływ daty modyfikacji na liczbę migrowanych wierszy podczas drugiego etapu synchronizacji

(źródło: praca mgr W. Rygielskiego, UW 2007)



# Narzędzia integracji w projekcie USOS

1. **USOS API** - serwer i zestaw metod (API) dających dostęp do danych zawartych w bazie systemu USOS.
  1. Daje dostęp do danych aplikacjom posiadającym „klucz administracyjny” lub wymagającym uwierzytelnienia użytkownika.
  2. Używana przez aplikacje USOS i przez aplikacje zewnętrzne (np. mobilne pisane przez zewnętrznych dostawców).
  3. Zapewnia zgodność wstecz - bardzo ważna cecha z punktu widzenia zewnętrznych dostawców oprogramowania.
  4. Dostępny publicznie pod adresem:  
<https://usosapps.uw.edu.pl/developers/api/>
  5. Odnotowany na: <http://www.programmableweb.com/api/usos>
2. A w przyszłości też
  1. System powiadomień o zdarzeniach.
  2. Korporacyjna szyna danych.



- **Introduction**
- [Authorization](#)
- [Working with API](#)
  - [USOS API Installations](#)
  - [Basic rules](#)
  - [Datatypes](#)
  - [Vocabulary](#)
  - [Diagrams](#)
  - [Error handling](#)
- [Method Reference](#)
  - [apiref](#) Accessing API docs
  - [apisrv](#) API server data
  - [blobbox](#) Storing binary data
  - [cards](#) Accessing user's ID cards info
  - [courses](#) Info on courses
  - [credits](#) Study credits info
  - [fac](#) Information on faculties
  - [fileshare](#) Sharing files
  - [geo](#) Geographical data
  - [groups](#) Accessing group info
  - [mailing](#) Sending email messages
  - [oauth](#) OAuth Authorization
  - [terms](#) Info on Academic Terms
  - [tt](#) Accessing activity timetables
  - [users](#) Accessing user info
- [Examples](#)
- [Contact us](#)

[Sign up for an API key](#)

## **USOS API Reference**

**USOS API** is a simple and fat-free REST protocol, which allows developers to access academic database. In case of this installation, you will be accessing **The University of Warsaw's** data, but there are [many other](#) institutions which use USOS API.

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.*



- [Introduction](#)
- [Authorization](#)
- [Working with API](#)
  - [USOS API Installations](#)
  - [Basic rules](#)
  - [Datatypes](#)
  - [Vocabulary](#)
  - [Diagrams](#)
  - [Error handling](#)
- [Method Reference](#)
  - [apiref](#) Accessing API docs
  - [apisrv](#) API server data
  - [courses](#) Info on courses
  - [fac](#) Information on faculties
  - [geo](#) Geographical data
  - [local](#) Local modules
    - [clog](#) USOS changelogs
  - [mailing](#) Sending emails
  - [oauth](#) OAuth Authorization
  - [oraconn](#) Raw Oracle queries
  - [terms](#) Info on Academic Terms
  - [tt](#) Accessing activity timetables
  - [users](#) Accessing user info
- [Examples](#)
- [Contact us](#)

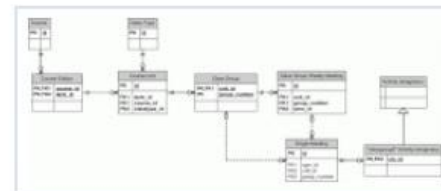
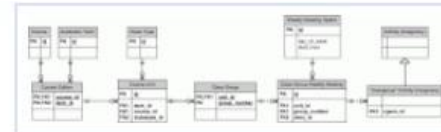
[Sign up for an API key](#)

## Accessing activity timetables

:: *services/tt module*

These methods allow you to access timetables of various university-related events, such like:

- A list of student activities (lectures, tutorials, exams etc.).
- A list of teacher activities (classes instructed).
- A list of all activities related to a single course unit.
- etc.



Some examples of usage:

- Use these to display schedules in various formats on various devices.
- Convert timetables to other formats.
- A javascript snippet which can be embedded on any webpage and would display a current timetable for a given course unit.
- Synchronize data with a desktop and web calendar apps.

## Methods

<a href="#">classgroup</a>	Get activities related to single class group.
<a href="#">classgroups</a>	Get activities related to given class groups.
<a href="#">course edition</a>	Get all activities related to a specified course edition.
<a href="#">course editions</a>	Get all activities related to specified course editions.
<a href="#">staff</a>	Get public staff member's activities.
<a href="#">student</a>	Get activities related to user's studies.
<a href="#">user</a>	Get all activities related to the user.

# Specyfikacja metody

## services/users/user

Consumer: **required** Token: **optional** Scopes: n/a SSL: not required

<http://apps.usos.edu.pl/services/users/user>

Get information on a given user.

<b>fields</b>	<b>required</b>	Pipe-separated list of informational fields/sections you're interested in. This must be any subset of keys, which are described in the <b>returns</b> section.
<b>user_id</b>	<i>optional</i>	Default value: <b>access token issuer</b>  ID of a user. If you won't supply this parameter, then <code>user_id</code> will be extracted from your Access Token (you may use this method to identify the User who issued your Access Token).
<b>format</b>	<i>optional</i>	Default value: <b>json</b>  Format in which to return values. See <a href="#">supported output formats</a> .
<b>callback</b>	<i>optional</i>	Required only if you've chosen <b>jsonp</b> as a return format.

Plus **required** standard OAuth Consumer signing arguments: `oauth_consumer_key`, `oauth_nonce`, `oauth_timestamp`, `oauth_signature`, `oauth_signature_method`, `oauth_version`. Plus **optional** `oauth_token` for Token authorization.

### Returned value:

A dictionary of selected fields and their values **OR null** if user does not exist (or you have no permission to read this user's data).

Please note, that you **may** receive more fields than you specified. Still, you **may not** expect to receive fields you did not specify.

Available fields:

- **id** - user's ID,
- **first\_name** - user's first name,
- **last\_name** - user's last name,
- **sex** - capital M for male, F for female,
- **email** - user's email address (or null if unknown),  
*Additional permissions note:* Access Token with an **'email'** scope required (or administrative access).
- **homepage\_url** - user's homepage URL (or null if none),
- **profile\_url** - user's usosweb profile URL,
- **phone\_numbers** - a list of strings - contact phone numbers (these are purely academic-related contact numbers and will be always empty for non-academic users),  
*Additional permissions note:* Access Token required (or administrative access).
- **has\_photo** - boolean, indicates if user has a photo (photo is accessible via separate method).  
*Additional permissions note:* Access Token required (or administrative access).
- **student\_number** - string or null, a primary student number (usually not null if the person is a student).  
*Additional permissions note:* Access Token with the **'studies'** scope required (or administrative access).
- **pesel** - string or null, a PESEL number of this user.  
*Additional permissions note:* Access Token with the **'personal'** scope required (or administrative access).



# Część XI

## Zarządzanie zasobami

### Planista, SRS, USOS-Pensum, EVA

# Planista

1. Aplikacja desktopowa na platformę Windows lub Linux wspomagająca układanie planu zajęć na dowolny tydzień roku kalendarzowego (zajęcia nieregularne).
2. Z panelu dostępnych jest wiele opcji. Plan zajęć można oglądać na siatce standardowej lub odwróconej, dla konkretnej sali, prowadzącego zajęcia, grupy przedmiotów.
3. Konflikty w planie są automatycznie wykrywane i zgłaszane.
4. Planista operuje na tym samym zestawie danych co **System Rezerwacji Sal (SRS)**.
5. Wpisywanie do systemu wszystkich zmian w planie ma kluczowe znaczenia dla:
  1. Studentów i pracowników, którzy mają dostęp jedynie do planu w postaci elektronicznej.
  2. Użytkowników SRS, którzy muszą polegać na informacji dostępnej webowo składając rezerwacje.
  3. Raportu z wykorzystania sal na uczelni.
  4. Komercyjnego udostępniania (i rozliczania) sal.



# Panel planowania: 1000-2012L - Plan semestru letniego MIM



Wybierz sale (20)

Terminy  Spotkania

Zoom X: 100%

Wszystkie częstotliwości

Wybierz grupy zajęciowe

Oficjalne  Z planu

Zoom Y: 100%

Wybrane cykle: 2012, 2012L

Środa 02.10.2013

- [1000-114bRRZa: CW... x
- [1000-114bRRZa: CW... x
- [1000-114bRRZa: CW... x
- [1000-114bRRZa: CW... x
- [1000-114bRRZa: WY... x
- [1000-212bPO: CW/1... x
- [1000-212bPO: CW/1... x
- [1000-212bPO: CW/2... x
- [1000-212bPO: CW/3... x
- [1000-212bPO: CW/4... x
- [1000-212bPO: CW/5... x
- [1000-212bPO: CW/6... x
- [1000-212bPO: CW/7... x
- [1000-212bPO: CW/8... x
- [1000-212bPO: CW/9... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: LAB/... x
- [1000-212bPO: WYK... x
- [1000-212bPO: WYK... x

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
201A											
202A											
2041						12:15 [159636] [1000-1D09RC] gr. 1 [SEM-MGR] prow: prof. dr		14:15 [159896] [1000-212bPO] gr. 1 [LAB] prow: mgr Agnieszka			
2042						12:15 [160176] [1000-212bPO] gr. 4 [LAB] prow: dr hab. Krzysztof		14:15 [159895] [1000-212bPO] gr. 3 [LAB] prow: dr Kazimierz Grygiel			
2043				10:15 [159877] [1000-218bPWR] gr. 5 [LAB] prow: dr Konrad		12:15 [160188] [1000-2M11ZPF] gr. 1 [LAB] prow: dr Marcin		14:15 [159901] [1000-2N09ZSO] gr. 2 [LAB] prow: Marcin			
2044		08:30 [160166] [1000-214bWWW] gr. 7 [LAB] prow: mgr		10:15 [159878] [1000-218bPWR] gr. 1 [LAB] prow: dr Agata				14:15 [159894] [1000-212bPO] gr. 5 [LAB] prow: dr Jacek Sroka			
2045											
221D						12:15 [160177] [1000-212bPO] gr. 2 [LAB] prow: mgr Artur Zaroda					
301A											
3120		08:30 [160159] [1000-114bRRZa] gr. 1 [CW] prow: prof. dr		10:15 [159889] [1000-114bRP1a] gr. 1 [CW] prow: dr Witold		12:15 [160183] [1000-212bPO] gr. 1 [CW] prow: mgr Agnieszka		14:15 [159900] [1000-212bPO] gr. 2 [CW] prow: mgr Artur Zaroda		16:15 [160203] [1000-135RC1a] gr. 1 [CW] prow: dr Joanna	
3130		08:30 [160170] [1000-114bRP1a] gr. 2 [CW] prow: dr Witold		10:15 [159874] [1000-114bRRZa] gr. 2 [CW] prow: prof. dr hab.		12:15 [160182] [1000-212bPO] gr. 3 [CW] prow: dr Kazimierz Grygiel		14:15 [159899] [1000-212bPO] gr. 4 [CW] prow: dr hab. Krzysztof		16:15 [160201] [1000-218bZO] gr. 1 [CW] prow: dr Filip Murlak	
3140		08:30 [160158] [1000-114bRRZa] gr. 3 [CW] prow: prof. dr		10:15 [159898] [1000-114bRP1a] gr. 3 [CW] prow: dr Piotr Miłoś		12:15 [160181] [1000-212bPO] gr. 5 [CW] prow: dr Jacek Sroka					
314D											
3150		08:30 [160169] [1000-114bRP1a] gr. 4 [CW] prow: dr Piotr		10:15 [159873] [1000-114bRRZa] gr. 4 [CW] prow: dr hab. Marek		12:15 [160179] [1000-212bPO] gr. 7 [CW] prow: dr Marcin Dziubiński		14:15 [159898] [1000-212bPO] gr. 8 [CW] prow: mgr Piotr Różański		16:15 [160200] [1000-218bZO] gr. 2 [CW] prow: dr Eryk Koczyński	
3160		08:30 [160157] [1000-114bRRZa] gr. 5 [CW] prow: dr hab.		10:15 [159896] [1000-114bRP1a] gr. 2 [CW] prow: dr hab. Anna		12:15 [160178] [1000-212bPO] gr. 9 [CW] prow: mgr Paweł Góra		14:15 [159897] [1000-212bPO] gr. 10 [CW] prow: Szymon		16:15 [159641] [1000-1S12MMN] gr. 1 [SEM-MON] prow: dr hab.	
3170		08:30 [160168] [1000-114bRP1a] gr. 6 [CW] prow: prof. dr		10:15 [159872] [1000-114bRRZa] gr. 6 [CW] prow: dr Tomasz							



# 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
10:00	10:00 [160091] [1000-112bWI2b] gr. 15 [CW] prow: Michał Matuszak	08:30 [159783] [1000-214bSIK] gr. 8 [LAB] prow: mgr Zbigniew Jurkiewicz	08:30 [160166] [1000-214bWWW] gr. 7 [LAB] prow: mgr Dariusz Stefański
11:00	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
12:00	10:15 [159883] [1000-711PFI] gr. 1 [CW] prow: dr Piotr Niezurawski	10:15 [159798] [1000-214bIOP] gr. 1 [LAB] prow: mgr Łukasz Kamiński	10:15 [159884] [1000-135IP1] gr. 1 [WYK] prow: prof. dr hab. Jacek Jakubowski
13:00	12:15 [159715] 1000-2M12GNP gr. 1 [CW] prow: dr Marcin Kamiński	10:15 [159878] 1000-218bPWF gr. 1 [LAB] prow: dr Agata Janowska	10:15 [159953] [1000-216bJPP] gr. 8 [LAB] prow: dr Mirosława Miłkowska
14:00	12:15 [159709] 1000-222bIPP gr. 7 [LAB] prow: mgr Marcin Stefaniak	12:15 [160125] 1000-1M05TRb gr. 1 [WYK] prow: dr hab. Wojciech Otto prof. UW	12:15 [159637] 1000-1D11MF gr. 1 [SEM-MGR] prow: dr hab. Karol Krzyżewski prof. UW, dr hab. Piotr Karol
15:00	12:15 [159550] 1000-1S12NRE gr. 1 [SEM-MON] prow: dr hab. Agnieszka Kałamajska prof. UW	12:15 [160130] 1000-216bJPP gr. 3 [LAB] prow: dr Mirosława Miłkowska	12:15 [160180] 1000-212bPO gr. 6 [CW] prow: mgr Marek Grabowski
16:00	14:15 [159743] [1000-222bIPP] gr. 9 [LAB] prow: Łukasz Czajka	12:15 [160137] 000-112bAM2I gr. 15 [CW] prow: dr hab. Katarzyna Pietruska-Pałuba prof. UW	12:15 [159633] [1000-1S11MF] gr. 1 [SEM-MON] prow: dr hab. Piotr Jaworski prof. UW, dr hab. Karol
17:00	14:15 [159744] [1000-222bIPP] gr. 8 [LAB] prow: mgr Zbigniew Jurkiewicz	14:15 [159854] [1000-112bGA2b] gr. 15 [CW] prow: Dominika Pawlik	12:15 [159995] 000-112bWI2I gr. 12 [CW] prow: mgr Sebastian Stawicki
18:00	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
		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

Pokaż



Poniższe przyciski pozwalają na przeglądanie grup zajęciowych w poszukiwaniu braków w obecnie wybranym planie. Przy analizowaniu terminów i spotkań, brane są pod uwagę jedynie terminy i spotkania z planu.

### Bez terminów

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których nie jest zdefiniowany żaden termin.

Pokaż

### Bez spotkań

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których nie są zdefiniowane żadne spotkania, ale zdefiniowany jest przynajmniej jeden termin.

Pokaż

### Terminy bez czasu/częstotliwości

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których przynajmniej jeden termin nie ma ustalonej częstotliwości lub dnia odbywania się.

Pokaż

### Spotkania bez prowadzących

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których przynajmniej jedno spotkanie nie ma zdefiniowanych prowadzących.

Pokaż

### Terminy bez sali

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których zdefiniowany jest przynajmniej jeden termin bez ustalonej sali.

Pokaż

### Spotkania bez sali

Pokazuje grupy zajęciowe, dla których przynajmniej jedno spotkanie nie ma ustalonej sali.

Pokaż

	Cykl	Kod	Nazwa	Typ	Nr
3	2012L	1000-1M12RER	Entropijne i zrenormalizowane rozwiązania dla równań różniczkowych cząstkowych	WYK-MON	1
8	2012L	1000-716BIS	Biologia systemów	WYK	1
9	2012L	1000-716BIS	Biologia systemów	CW	1
10	2012L	1000-716EWO	Ewolucjonizm	WYK	1
5	2012L	1000-716MM2	Modelowanie molekularne i obliczeniowa biologia strukturalna 2	WYK	1
6	2012L	1000-716MM2	Modelowanie molekularne i obliczeniowa biologia strukturalna 2	LAB	1
7	2012L	1000-716MM2	Modelowanie molekularne i obliczeniowa biologia strukturalna 2	LAB	2
11	2012L	1000-716MNP	Modele matematyczne nauk przyrodniczych	WYK	1
12	2012L	1000-716MNP	Modele matematyczne nauk przyrodniczych	LAB	1
4	2012L	1000-726LIC	Pracownia licencjacka	LAB	1

# System Rezerwacji Sal (SRS)

1. Serwis służący do rezerwowania sal w skali uczelni.
2. Pozwala na efektywne zarządzanie wykorzystaniem pomieszczeń dydaktycznych, a także kosztami związanymi z ich wynajmem.
3. Najważniejsze funkcje:
  1. możliwość oglądania na grafiku zajęć cyklicznych rozbitych na spotkania w kolejnych tygodniach,
  2. mechanizm wyszukiwania konkretnych zajęć lub wolnych sal o zadanych atrybutach (pojemność, wyposażenie),
  3. możliwość składania rezerwacji sal i definiowania wydarzeń niecyklicznych,
  4. nadawanie uprawnień użytkownikom (studenci mogą wyszukiwać wolne sale, pracownicy mogą składać rezerwacje, planista może obsługiwać zgłoszenia),
  5. możliwość eksportowania poszczególnych planów zajęć do formatu PDF.
4. Raport wykorzystania sal dydaktycznych w skali uczelni.

Menu główne

- Kalendarz**
- Rozbijanie terminów**
- Dodaj rezerwację**
- Moje rezerwacje**
- Moje wydarzenia**
- Preferencje**
- Raporty**

Kalendarz

Styczeń 2013

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Opcje kalendarza

Wyszukiwanie sal

**Kampus**

nie wybrano

zmień>>>

**Jednostka organizacyjna**

[x] [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

zmień>>>

**Budynek**

[x] [3320] Budynek Dydaktyczny - Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki - Kampus Ochota

zmień>>>

**Sala**

[x] 4420 [miejsca: 178, Ekran do rzutnika, zawieszony na stałe, Gniazdko sieciowe (Internet), Projektor multimedialny, zamontowany na stałe, Rolety na oknach, Sieć radiowa (Internet)]

zmień>>>

Sala: 4420 Liczba zmian: 2 Pokaż

	Poniedziałek, 2013-01-07	Wtorek, 2013-01-08	Środa, 2013-01-09	Czwartek, 2013-01-10	Piątek, 2013-01-11	Sobota, 2013-01-12	Niedziela, 2013-01-13
08:00							
09:00	08:30 do 10:00 Wstęp do informatyki (potok I)	08:30 do 10:00 Wstęp do matematyki (potok I)	08:30 do 10:00 Systemy operacyjne	08:30 do 10:00 Analiza matematyczna I.1 (potok II)	08:30 do 10:00 Logika dla informatyków		
10:00							
11:00	10:15 do 12:00 Wstęp do programowania (podejście imperatywne)	10:15 do 12:00 Analiza matematyczna I.1 (potok I)	10:15 do 12:00 Wstęp do programowania (podejście imperatywne)	10:15 do 12:00 Geometria z algebrą liniową I (potok II)	10:15 do 12:00 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		
12:00							
13:00	12:15 do 14:00 Metody realizacji języków programowania	12:15 do 14:00 Bezpieczeństwo systemów komputerowych	12:15 do 14:00 Algebra III	12:15 do 14:00 Podstawy matematyki	12:15 do 14:00 Algorytmy tekstowe		
14:00							
15:00	14:15 do 16:00 Logika dla informatyków				14:15 do 16:00 Kryptografia dla informatyków I		
16:00		16:00 do 18:30 kolokwium Algebra I			16:00 do 20:00 klasówka z AMII.1		
17:00							
18:00			18:00 do 20:00 Michał Krych - kolokwium				
19:00							
20:00							

Menu główne

- Kalendarz**
- Rozbijanie terminów**
- Dodaj rezerwację**
- Moje rezerwacje**
- Moje wydarzenia**
- Preferencje**
- Raporty**

Kalendarz

Styczeń 2013

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Opcje kalendarza

Wyszukiwanie sal

**Kampus**

nie wybrano

zmień>>>

**Jednostka organizacyjna**

[X] [10000000] Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

zmień>>>

**Budynek**

[X] [3320] Budynek Dydaktyczny - Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki - Kampus Ochota

zmień>>>

**Sala**

[X] 4420 [miejsca: 178, Ekran do rzutnika, zawieszony na stałe, Gniazdko sieciowe (Internet), Projektor multimedialny, zamontowany na stałe, Rolety na oknach, Sieć radiowa (Internet)]

zmień>>>

Sala: 4420 Liczba zmian: 2 Pokaż Edytujesz wydarzenie: Podstawy matematyki edytuj

	Poniedziałek, 2013-01-07	Wtorek, 2013-01-08	Środa, 2013-01-09	Czwartek, 2013-01-10	Piątek, 2013-01-11	Sobota, 2013-01-12	Niedziela, 2013-01-13
08:00						Weekend	
09:00	08:30 do 10:00 Wstęp do informatyki (potok I)	08:30 do 10:00 Wstęp do matematyki (potok I)	08:30 do 10:00 Systemy operacyjne	08:30 do 10:00 Analiza matematyczna I.1 (potok II)	08:30 do 10:00 Logika dla informatyków		
10:00							
11:00	10:15 do 12:00 Wstęp do programowania (podejście imperatywne)	10:15 do 12:00 Analiza matematyczna I.1 (potok I)	10:15 do 12:00 Wstęp do programowania (podejście imperatywne)	10:15 do 12:00 Geometria z algebrą liniową I (potok II)	10:15 do 12:00 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		
12:00							
13:00	12:15 do 14:00 Metody realizacji języków programowania	12:15 do 14:00 Bezpieczeństwo systemów komputerowych	12:15 do 14:00 Algebra III	12:15 do 14:00 Podstawy matematyki	12:15 do 14:00 Algorytmy tekstowe		

Edycja wydarzenia

Atrybuty

Typ wydarzenia: zajęcia

Prowadzący dr Jacek Chrzęszcz

Nazwa Podstawy matematyki

Kod przedmiotu 1000-211bPM

Typ zajęć Wykład

Cykl dydaktyczny 2012Z

Liczba godzin 30

Jednostka organizacyjna Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Numer grupy 2

Terminy grupy 12:15 - 14:00 czwartek co tydzień w sali: 4420 [dodaj]

Zmień grupę zajęciową 1 2

Terminy i sale spotkań

Status	Nowa data	Data przed zmianą	Sala	Akcje
	12:15-14:00	2012-10-04	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-10-11	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-10-18	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-10-25	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-11-08	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-11-15	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-11-22	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-11-29	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-12-06	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-12-13	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2012-12-20	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2013-01-10	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2013-01-17	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>
	12:15-14:00	2013-01-24	4420	<a href="#">pokaż</a> <a href="#">edytuj</a> <a href="#">usuń</a>

Edytuj salę wybranych spotkań  
Usuń wybrane spotkania

Dodaj nowe spotkanie

Zapisz wszystkie zmiany w spotkaniach

Cofnij wszystkie zmiany w spotkaniach

## Edycja rezerwacji

Status rezerwacji: Nowa rezerwacja

Osoba składająca rezerwację: B...

### Tytuł rezerwacji

Kółko szachowe

### Okno dialogowe

2011-02-14 09:02:31 - Ba. ....

Sala potrzebna jest na spotkania kółka szachowego

### Wpisz swój komentarz

Zapisz zmiany

Zgłoś rezerwację do rozpatrzenia

## Terminy spotkań

Data	Sala	Budynek	Akcje
11:00-12:00 2011-02-14	2045	3320	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">Usuń</a> <a href="#">pokaż</a>

Dodaj termin do rezerwacji

## Edycja rezerwacji

Status rezerwacji: Rezerwacja oczekująca na rozpatrzenie

Osoba składająca rezerwację: B...

### Tytuł rezerwacji

Kółko szachowe

### Okno dialogowe

2011-02-16 12:02:44 - Ark      Ionek

Proponuję rozważyć zmianę sali

2011-02-14 09:02:31 - B...

Sala potrzebna jest na spotkania kółka szachowego

### Wpisz swój komentarz

Zapisz zmiany

Zaakceptuj rezerwację

Odrzuć rezerwację

## Terminy spotkań

Rezerwacja po zmianie przez administratora    Oryginalny stan rezerwacji

Status	Nowa Data	Data przed zmianą	Sala	Akcje
	11:00-12:00	2011-02-14	2045	<a href="#">Edytuj</a> <a href="#">pokaż</a> <a href="#">usuń</a>

Dodaj termin do rezerwacji

Zajęcia w jednostce rozliczenia

Zajęcia w innych jednostkach

Zajęcia nie odnotowane w USOS

Cykl dydaktyczny	Kod przedmiotu	Kod typu zajęć	Nr grupy	Wagi pensum:		pracownika	Liczba godzin					
				zajęć	grupy		zajęć	pracy	po przeł.	w pensum	ponadwym.	
2010/11L	2051-PL-S3-SDL	SEM	12			2,00	15		30		0	
2010/11L	2051-S1-3-SDL	SEM	5			1,50	30		45		0	
2010/11L	2051-S2-1-SML	SEM	5			0,00	30		0		30	
2010/11L	2051-SM-S1-2-MSP45	WYK	1				30		30		0	
2010/11L	2051-SM-S1-3-PZPP89	WYK	1				30		30	0	30	
2010/11L	2052-BW-N1-1-WSM	WYK	1				20		20	10	10	
2010/11L	2052-PL-N1-3-M-PZP	MON	1				20		20		0	
2010/11L	2052-SM-N1-2-MSP89	WYK	1				30	0	0		0	
Nazwa przedmiotu <b>Seminarium doktoranckie</b>							<b>Razem</b>	520	255	255	210	75

Przedmioty, zajęcia

Szczegóły zajęć

Grupy -&gt; szczegóły

Zajęcia w jednostce rozliczenia

Zajęcia w innych jednostkach

Zajęcia nie odnotowane w USOS

Kod jedn. org.	Cykl dydaktyczny	Kod przedmiotu	Kod typu zajęć	Nr grupy	Wagi pensum:		Liczba godzin					
					zajęć	grupy	pracown.	zajęć	pracy	po przeł.	pensum	ponadwym.
0703000000	2010/11L	0703-B1s2L-SM	SEM	1				30	30	30		0
Nazwa przedmiotu <b>Seminarium magisterskie</b>												
							<b>Razem</b>	30	30	30	30	0

Przedmioty, zajęcia

Szczegóły zajęć

Grupy -&gt; szczegóły

Zajęcia w jednostce rozliczenia

Zajęcia w innych jednostkach

Zajęcia nie odnotowane w USOS

Cykl dydaktyczny	Opis zajęć (nazwa przedmiotu, rodzaj zajęć, liczba grup)	Liczba godzin	Waga pensum	Godziny w pensum	Kod kosztorysu
2010/11	Zajęcia w Liceum i Gimnazjum Akademickim	30	2	0	20510000

Zajęcia na rzecz jednostki rozliczenia nie wykazane na pierwszej zakładce - są dodawane do przepracowanych godzin w górnym bloku

**INDYWIDUALNA KARTA OBCIĄŻEŃ DYDAKTYCZNYCH**

Okres rozliczenia pensum - WNEiZ - 2013/14  
od 01.10.2013 do 30.09.2014

**Dane osobowe:** ██████████  
**Pensum:** 60 godzin. (Status pensum: P, studia dr-3 rok)  
**Stanowisko:**

**Prowadzone zajęcia**

Przedmiot	Rodzaj zajęć	Nr grupy	Liczba prov.	Liczba stud.	Liczba godzin				Iloczyn wag	Godziny ponad- wymiarowe	Godziny wykonane	Do wypł.
					zajęć	pracy	przel.	w pens.				
<b>Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2013/14 (2013/14)</b>												
<b>Kosztorys: studia niestacjonarne Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania odbywane w Bydgoszczy (11520000B)</b>												
Konwersatorium - zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego (1152-F9-3-Konwer)	KON	91	2	30	30	30	30	30	1	0		
NS, FiR, Bydgoszcz, 3 rok 1 stopnia												
<b>Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2013/14 (2013/14)</b>												
<b>Kosztorys: studia niestacjonarne Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania odbywane w Toruniu (11520000T)</b>												
Konwersatorium- zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego (1152-Z9-3-Konwers)	KON	1	2	27	30	30	30	30	1	0		
NS, Zarządzanie, 3 rok I stopnia												
<b>Razem w cyklu</b>					<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>0</b>		
<b>Razem</b>					<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>0</b>		

**Opieka nad pracami dyplomowymi w okresie od 01.10.2013 do 30.09.2014**

Tytuł pracy	Data zatw.	Data złoż.	L. autorów
<i>Brak prac</i>			

Oświadczam, że powierzone mi zajęcia, w tym zajęcia w wymiarze przekraczającym liczbę godzin ponadwymiarowych określoną w art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) przyjmuję do realizacji. Zobowiązuję się do niezwłocznego powiadamiania dziekana o zaistniałych zmianach i do złożenia sprawozdania z działalności dydaktycznej po zakończeniu zajęć w okresie rozliczenia pensum.

14.03.2014 Mariusz Czerniak

*Data i podpis osoby przygotowującej raport*

*Data i podpis pracownika*

*Data i podpis bezpośredniego przełożonego*

*Data i podpis dziekana*

USOS: Indywidualna karta obciążeń dydak

Strona 1 z 1

Okres rozliczenia pensum - WNEiZ - 2013/14

**PENSUM PRACOWNIKÓW W ROZLICZENIU**

Lp	Numer akt	Stopień/Tytuł	Imię	Nazwisko	Stanowisko	Etait	Pensum z etatów	Zniżka o	Pensum wylicz.	Godziny pracy	Godziny pensum	Prace mgr zło.	Przew. komisji	Zajęcia niereg.	Poza jedn.	Komentarz
1	2	dr	██████	██████	██████	1	360		360	585	360	8	0	0		
2	4764	dr	██████	██████	██████	1	210		210	291	210	0	0	0		
3	2368	dr	██████	██████	██████	1	210		210	531	210	5	0	0		
4	1057	dr	██████	██████	██████	1	210		210	348	210	0	0	0		
5	431	dr hab.	██████	██████	██████	1	210		210	366	210	1	0	0		
6	5	dr hab.	██████	██████	██████	1	210		210	207	207	4	31	0	42	
7	5368	dr	██████	██████	██████	1	210		112	204	112	3	0	0		sem.II -urlop macierzyński, od 24.02-zwolnienie lekarskie

**ZESTAWIENIE GODZIN DYDAKTYCZNYCH  
REALIZOWANYCH W OKRESIE OD 01.10.2013 DO 30.09.2014.  
LISTA WYNAGRODZEN.**

Imię i nazwisko	Kod kosztorysu	Stawka [PLN]	Liczba godzin w pensum	Kwota [PLN]	Liczba godzin ponadwym.	Kwota [PLN]
	07510000	49,00	0	0,00	60	2940,00
	09510000	49,00	0	0,00	30	1470,00
	11510000	49,00	360	17640,00	30	1470,00
	22510000	49,00	0	0,00	105	5145,00
			360	17640,00	225	11025,00
	11510000	49,00	210	10290,00	45	2205,00
	11520000T	70,00	0	0,00	36	2520,00
			210	10290,00	81	4725,00
	11510000	49,00	210	10290,00	240	11760,00
	11520000T	70,00	0	0,00	81	5670,00
			210	10290,00	321	17430,00
	11510000	49,00	210	10290,00	75	3675,00
	11520000T	70,00	0	0,00	63	4410,00
			210	10290,00	138	8085,00
	11510000	53,00	210	11130,00	111	5883,00
	11520000B	120,00	0	0,00	18	2160,00
	11520000T	100,00	0	0,00	27	2700,00
			210	11130,00	156	10743,00

Toruń, 17.03.2014

**ZESTAWIENIE GODZIN DYDAKTYCZNYCH REALIZOWANYCH W OKRESIE OD 01.10.2013 DO 30.09.2014**

Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania

**Kosztorys: studia stacjonarne Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania(11510000)**

Stanowisko służbowe	Tytuł zawodowy	Ogółem	Realizowana liczba godzin pracy		
			po przeliczeniu	wliczone do pensum	ponadwymiarowe
adiunkt	dr	49	16214	9686	6528
adiunkt	dr hab.	1	255	210	45
adiunkt	dr inż.	2	370	315	55
asystent	dr	5	1351	826	525
asystent	mgr	8	1995	1425	570
profesor nadzwyczajny	dr hab.	16	4607	3216	1391
profesor nadzwyczajny	prof. dr hab.	1	392	210	182
profesor zwyczajny	prof. dr hab.	12	3420	2415	1005
starszy wykładowca	dr	13	5872	4399	1473
starszy wykładowca	mgr	2	930	720	210
zatr. nieetatowe	mgr	49	1965	1905	60
zatr. nieetatowe		3	135	135	0
Razem kosztorys:			37506	25462	12044





[MAIN PAGE](#)

[CONTACT](#)

## Ewaluacja Nauczycieli Akademickich

---

Szanowni Państwo,

Witam na stronach aplikacji EVA, wspomagającej proces dokonywania ocen okresowych pracowników Wydziału MIM UW.

Mam nadzieję, że dzięki wspomaganiu przez ten system oceny będą przebiegały sprawniej i wygodniej dla wszystkich osób w nie zaangażowanych.

Osoby oceniane, opiniujące i oceniające proszę o zalogowanie się do aplikacji i wypełnienie odpowiednich pozycji kwestionariusza oceny.

Z poważaniem,

Dziekan Wydziału MIM UW.

---



SHORT CUTS

MOJE OCENY  
OKRESOWE

- ▶ Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14
- ▶ raport osiągnięć
- ▶ edycja pytania

# Raport osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

## Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14

[Wróć do raportu](#)

### Edycja pytania

#### I. Działalność naukowa

##### 3. Udział w badaniach naukowych (rola ocenianego w badaniach, wartość grantu):

###### a) projekty badawcze MNiSW

Entered 0 characters

[ZAPISZ I WRÓĆ DO RAPORTU](#)[SAVE CHANGES](#)[← ZAPISZ I WRÓĆ DO POPRZEDNIEGO PYTANIA](#)[ZAPISZ I PRZEJDZ DO NASTĘPNEGO PYTANIA →](#)



SHORT CUTS

MOJE OCENY  
OKRESOWE

- ▶ Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14
- ▶ raport osiągnięć

## Raport osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

### Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14

[✚ Wróć do szczegółów oceny okresowej](#)

#### Podgląd raportu

[→ Rozpocznij wypełnianie raportu](#)

ZATWIERDZ ODPOWIEDZI

pobierz jako PDF

#### 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).

*nie udzielono odpowiedzi*



2. Patenty i wdrożenia, projekty programistyczne.

*nie udzielono odpowiedzi*



3. Udział w badaniach naukowych (rola ocenianego w badaniach, wartość grantu):

a) projekty badawcze MNiSW

*nie udzielono odpowiedzi*



b) badania własne (BW)

*nie udzielono odpowiedzi*



c) projekty (granty) finansowane z subwencji fundacji (np. FNP)

*nie udzielono odpowiedzi*



d) projekty (granty) finansowane ze środków zagranicznych (np. programy ramowe UE)

*nie udzielono odpowiedzi*



e) informacja o złożonych wnioskach o finansowanie projektów badawczych

*nie udzielono odpowiedzi*



f) inne (jakie?)

*nie udzielono odpowiedzi*





SHORT CUTS

MOJE OCENY  
OKRESOWE

- ▶ Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14
- ▶ wyniki ankiet

## Wyniki ankiet studenckich

### Ewaluacja w jednostce Faculty of Physics w cyklu Academic year 2013/14

[✚ Wróć do szczegółów oceny okresowej](#)

### Wyniki ankiet

[→ Wystaw komentarz do wyników](#)

**i** Wyniki z okresu od: academic year 2005/06 to: academic year 2013/14

[pobierz jako PDF](#)

Cykl dydaktyczny	Typ pytania	Liczba odpowiedzi	Średnia wartość
Summer semester 2011/12	2011L Skala od 0 do 5	20	3.90
Winter semester 2011/12	2011Z Skala od 0 do 5	59	4.24
	Skala od 1 do 5	3	2.33
Academic year 2010/11	2010 Skala od 0 do 5	8	2.50
Summer semester 2010/11	2010L Skala od 0 do 5	44	4.39
Winter semester 2010/2011	2010Z Skala od 0 do 5	18	3.72
	Skala od 1 do 5	12	4.50
Academic year 2009/10	2009 Skala od 0 do 5	11	3.82
Summer semester 2009/10	2009L Skala od 0 do 5	264	3.68
	Skala od 1 do 7	29	3.52
Summer semester 2008/09	2008L Skala od 0 do 5	11	4.82
Winter semester 2008/09	2008Z Skala od 0 do 5	30	2.77
Summer semester 2007/08	Skala od 0 do 2	1	1
	2007L Skala od 0 do 4	2	3
Summer semester 2006/07	Skala od 0 do 5	5	4.80
	2006L Skala od 0 do 4	3	3.67
	Skala od 0 do 5	21	4.24

# Uwagi końcowe

1. Współpraca uczelni pozwala racjonalizować koszty IT, ujednolicać procedury i dokumenty w skali kraju.
2. Centralna baza danych ułatwia zarządzanie danymi w uczelni.
3. Dane powinny być wprowadzane tylko raz, w miejscu, w którym powstają, i przekazywane tam, gdzie są potrzebne.
4. Integracja systemów dziedzinowych jest właściwym rozwiązaniem problemu przepływu danych.
5. Należy na co dzień dbać o jakość danych, wdrażać procedury projakościowe.
6. Dobre dane gromadzone przez lata są podstawą strategicznego zarządzania uczelnią.
7. Dla właściwego funkcjonowania systemów informatycznych na uczelni konieczne jest wsparcie władz i podstawy prawne.
8. Wkrótce ruszą projekty europejskie mające na celu przesyłanie danych w postaci elektronicznej między uczelniami (*Erasmus Without Paper*).