

Stan wdrożenia systemu USOS

Wyniki ankiety 2010

Mariusz Czerniak

Liczby, liczby ...

- 2000 rok – początek projektu
- 30 uczelni uczestniczy w projekcie
- 22 uczelnie odpowiedziały na ankietę

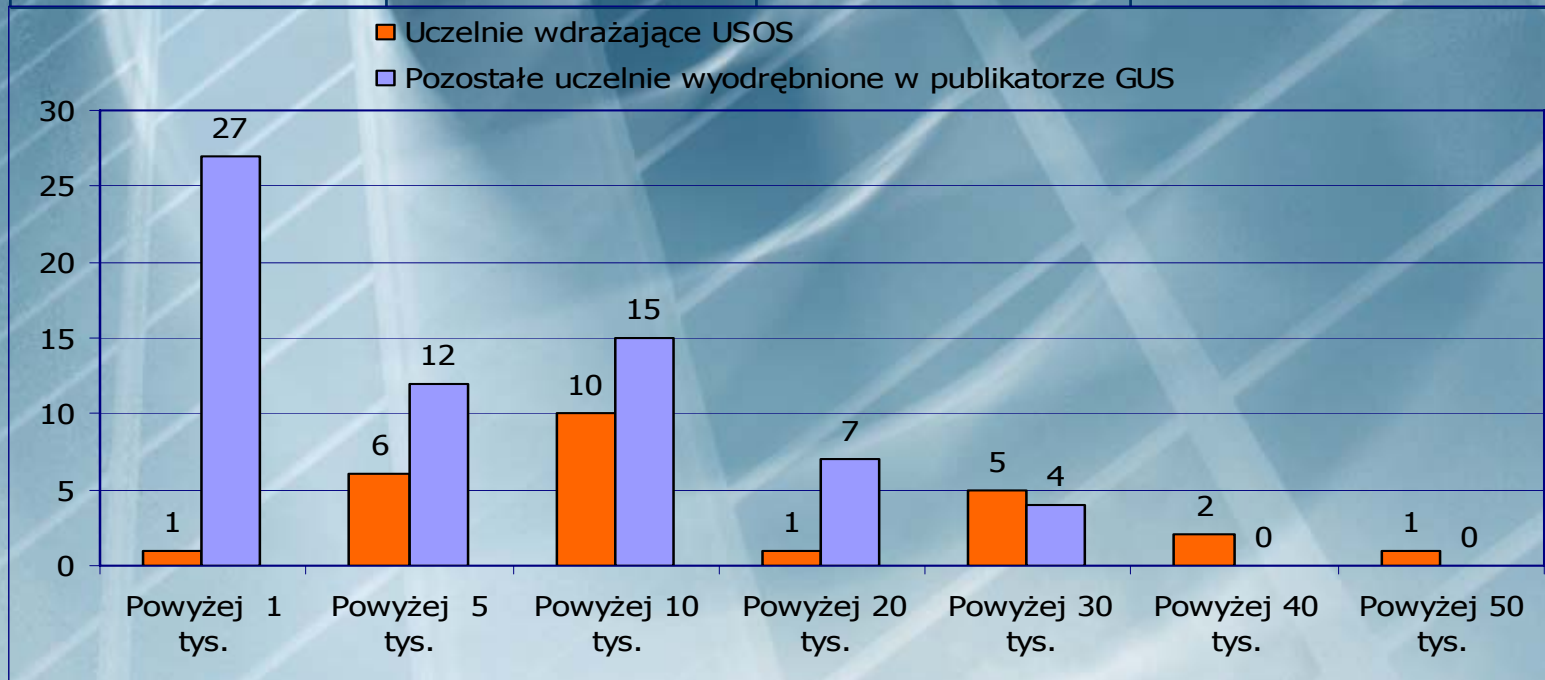
Rok	2000 2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Liczba uczelni przystępujących do projektu	9	5	2	4	3	2	5
Liczba uczelni rozpoczynających wdrożenie	7	5	3	1	3	0	2

- Od przystąpienia do projektu do wdrożenia

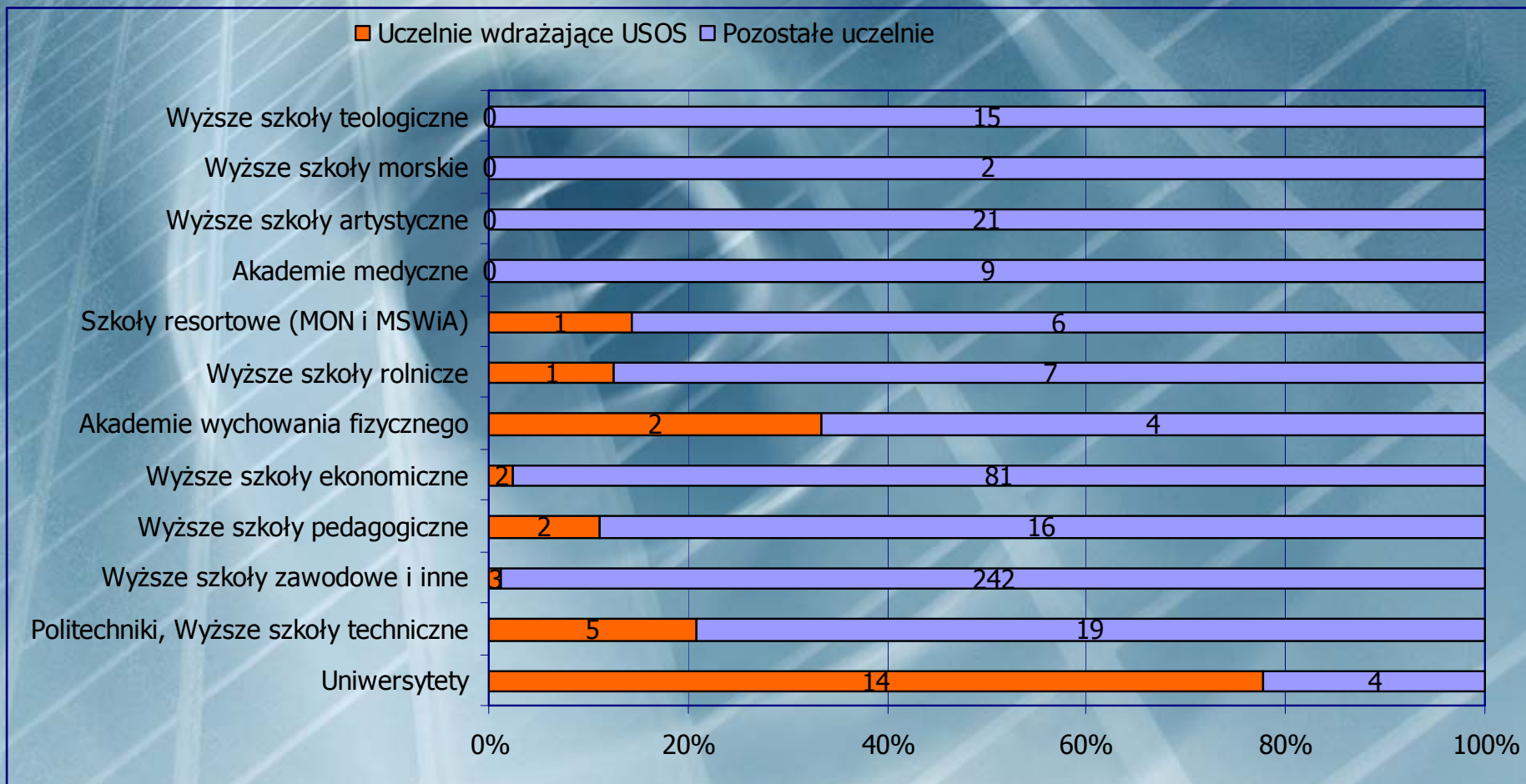
	W tym samym roku	Po roku	Po 2 latach	Po 3 latach	Po 4 latach	Po 5 latach
Liczba uczelni	11	5	1	3	1	1

Studenci uczelni uczestniczących w projekcie na podstawie GUS 2008

	Wdrażające USOS	Udział w rynku edukacyjnym	Udział w obsłudze studentów
Uczelnie publiczne	27	20,61%	40,00%
Uczelnie niepubliczne	3	0,92%	0,74%



Kategorie uczelni uczestniczące w projekcie na podstawie GUS 2008



Potencjał uczelni wg rankingu Rzeczpospolita/Perspektywy 2009

Pozycja uczelni wdrażającej system	Liczba uczelni
Pierwsza trójka	3
Kolejne w pierwszej dziesiątce	2
Druga dziesiątka	1
Trzecia dziesiątka	2
Czwarta dziesiątka	2
Piąta dziesiątka	3
Szóstka dziesiątka	4
Siódma dziesiątka	4

Zespoły wdrożeniowe

- Osoby uczestniczące w początkowej fazie wdrożenia

Liczebność zespołu	Liczba uczelni
Do 2 osób	10
Od 3 do 4 osób	8
5 osób	2
6 i więcej osób	2 (UŚ, UWM)

- Osoby aktualnie zatrudnione

Liczebność zespołu	Liczba uczelni
Do 2 osób	7
Od 3 do 4 osób	8
Od 5 do 6 osób	3
Od 7 osób	4 (UŁ, UŚ, UW, UWM)

Zespoły wdrożeniowe (2)

- Zmiany zatrudnienia w trakcie wdrożenia

Liczebność zespołu	Liczba uczelni
Zmniejszenie	2 (PWSZ EI, UKW)
Bez zmian	7
Zwiększenie o co najwyżej 2 osoby	8
Zwiększenie o co najmniej 3 osoby	5

- Użytkownicy przypadający na jednego wdrożeniowca

Liczebność użytkowników	Liczba uczelni
Do 30 osób	10
Od 31 do 60 osób	5
Od 61 do 100 osób	4 (PCz, UMK, UO, UW)
Powyżej 101 osób	1 (UAM)

Podstawy prawne wdrożenia systemu na uczelni

- 9 uczelni (APS im. M. Grzegorzewskiej, PWSZ Elbląg, PCz, UJ, UO, UPT, UR w Krakowie, UW, UWM)
- przykłady uchwał senatu, zarządzeń lub decyzji rektora w sprawie:
 - informatyzacji uczelni (UWM)
 - wdrożenia w uczelni Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studentów (APS, PWSZ, UO, UR)
 - koordynacji działań związanych z wdrażaniem Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów (UW)
 - ustalenia oraz ujednoczenia procedur administracyjnych dotyczących obsługi studiów realizowanych z wykorzystaniem systemu USOS

Podstawy prawne funkcjonowania systemu na uczelni

- 11 uczelni (APS im. M. Grzegorzewskiej, AP w Siedlcach, PCz, PWSZ Elbląg, UKSW, UKW, UMK, UR w Krakowie, UŚ, UW, UWM)
- przykłady uchwał senatu, zarządzeń rektora w sprawie:
 - podziału obowiązków pomiędzy poszczególne jednostki organizacyjne, regulaminu pracy z USOS
 - powołania Biura ds. USOS
 - zmian w regulaminie studiów
 - prowadzenia dokumentacji studiów z wykorzystaniem USOS
 - obowiązków związanych z przeprowadzaniem egzaminów i zaliczeń oraz dokumentowaniem ich wyników w systemie USOS
 - prac dyplomowych w systemie APD
 - Elektronicznego Albumu Studentów i Elektronicznej Księgi Dyplomów
 - elektronicznej legitymacji studenckiej

Wsparcie użytkowników

- ▣ Przygotowanie dokumentacji
 - ▣ 15 uczelni
 - ▣ przykłady tytułów:
 - ▣ USOS... wiem, USOS dla opornych, USOS nie kończąca się historia, USOS prawdę ci powie, Bryk dla Rad Programowych
- ▣ Udostępnienie stron internetowych
 - ▣ 18 uczelni
 - ▣ w przypadku 9 uczelni dostęp przynajmniej do części materiałów jest możliwy po uwierzytelnieniu
- ▣ Uruchomienie list dyskusyjnych
 - ▣ 6 uczelni (PRz, UAM, UJ, UMK, UŚ, UW)
- ▣ Stały zespół pomocy
 - ▣ każda z ankietowanych uczelni dysponuje stałym zespołem świadczącym pomoc użytkownikom

Platforma sprzętowa

- ▣ Serwery wyposażone są w procesy następujących producentów

Nazwa	Liczba uczelni	
	Serwer bazy danych	Serwery aplikacji
AMD	3	5
INTEL	14	14
SUN lub IBM	4	0

- ▣ Mają do dyspozycji

Kategoria	Liczba uczelni
1 procesor	4
2 lub więcej procesorów	17

- ▣ Liczba serwerów aplikacji stowarzyszonych

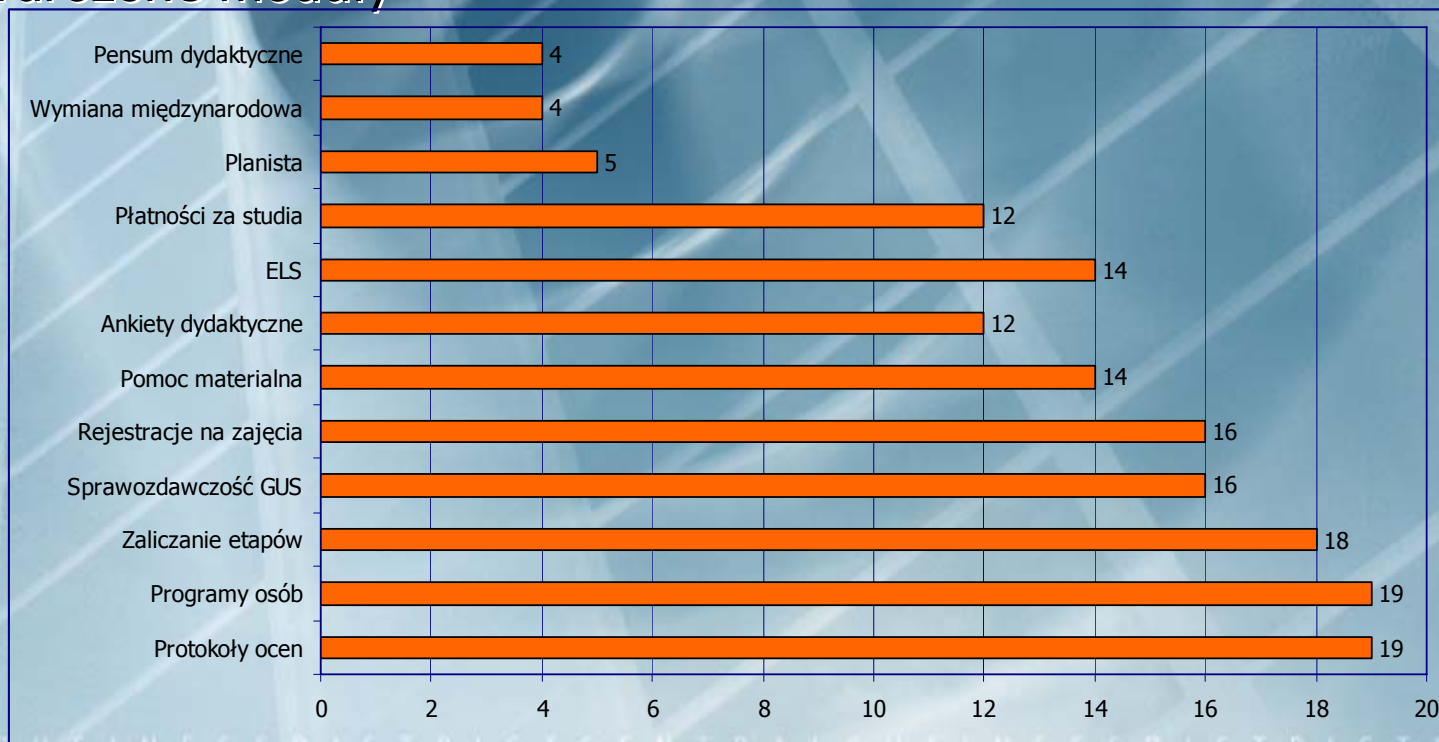
Kategoria	Liczba uczelni
1 do 3 serwerów	16
4 i więcej serwerów	3 (UŚ – 4, AP Siedlce -5, UW – 7)

Wdrożenie USOS

Wersja systemu

Numer	Liczba uczelni
3.11	7
4.00 i wyższa	15

Wdrożone moduły



Najczęściej wdrażane moduły

W pierwszym roku wdrożenia

Nazwa modułu	Liczba uczelni
Programy osób	13
Zaliczanie etapów na podstawie wymagań etapowych	5

W drugim roku wdrożenia

Nazwa modułu	Liczba uczelni
Protokoły ocen	7
Pomoc materialna	6

W trzecim roku wdrożenia

Nazwa modułu	Liczba uczelni
Rejestracje na zajęcia	5
Płatności za usługi edukacyjne	2

Najbliższe plany wdrożeniowe

Nazwa modułu	Liczba uczelni
Wymiana międzynarodowa	5
Planista	3
Pensum dydaktyczne	3
Pomoc materialna	3
Płatności za studia	2
ELS	2
Rejestracje na zajęcia	1
Ankiety dydaktyczne	1

Elektroniczna Legitymacja Studencka

- 12 uczelni posiada własne centrum personalizacji
- 2 uczelnie drukują w firmie zewnętrznej
- Dodatkowe zastosowanie

Rodzaj zastosowania	Liczba uczelni
karta biblioteczna (bez nadrukowanego kodu kreskowego)	3
karta biblioteczna (z nadrukowanym kodem kreskowym)	8
karta miejska	6

Rejestracje na zajęcia i sprawozdawczość GUS

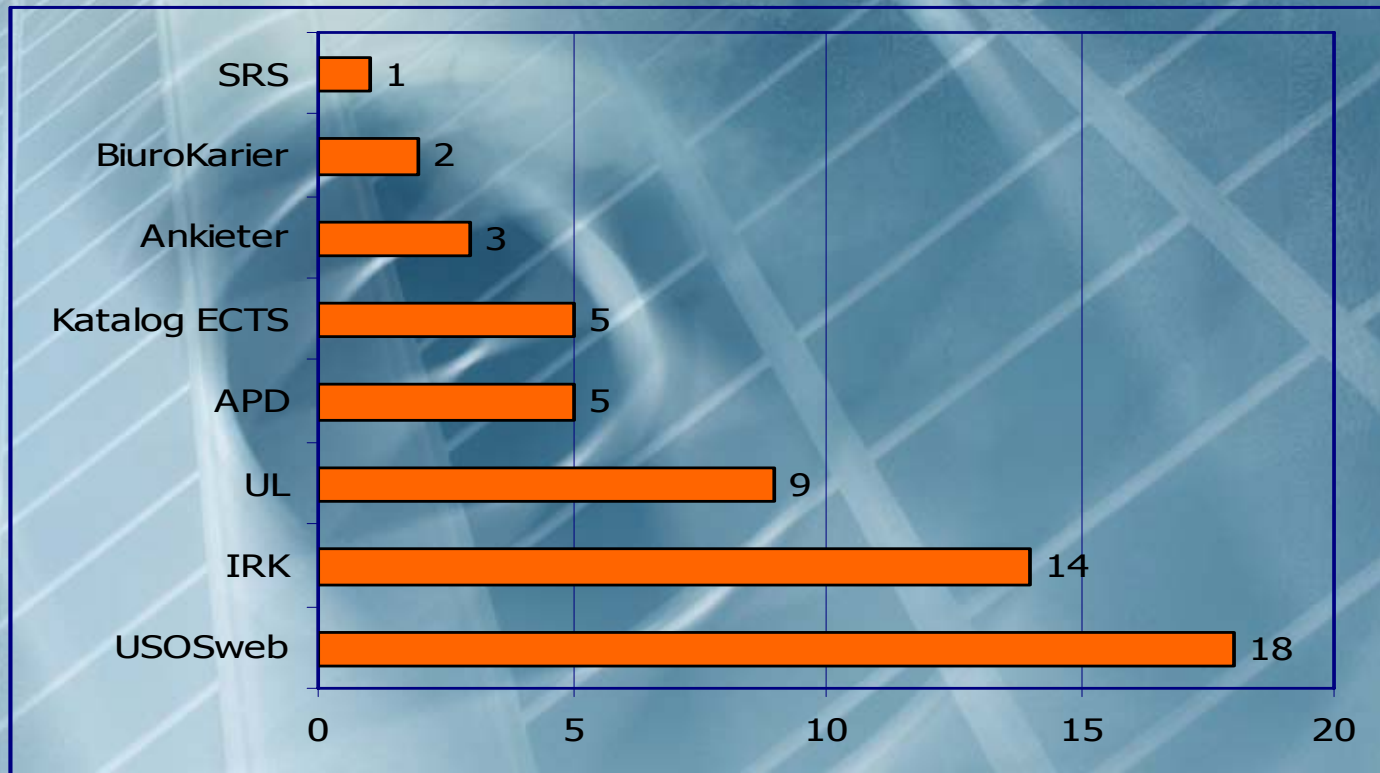
□ Rodzaje stosowanych rejestracji

Wybrana metoda	Liczba uczelni
dwuetapowa	7
bezpośrednia do grup	6
bezpośrednia do grup z rankingami	5
bezpośrednia do grup z turami dedykowanymi	10
żetonowa	9

□ Stosowana sprawozdawczość

Nazwa raportu	Liczba uczelni
GUS S-10	15
GUS S-11	10
GUS S-12	6

Aplikacje stowarzyszone



- ┌ Jedna uczelnia ma 7 instancji USOSweba, pozostałe po jednej
- ┌ Wykorzystanie „Load balancing”
 - 2 uczelnie (AP Siedlce, UMK) na potrzeby IRK
 - 1 uczelnia (UŁ) dla USOSweba i UL
 - 2 uczelnie (UŚ, UW) dla UL

Plany wdrożeniowe aplikacji

Nazwa modułu	Liczba uczelni
USOSweb	2
UL	1
APD	5
Katalog ECTS	3
Ankieter	2
SRS	6
Biuro Karier	1

Uwierzytelnianie

- Stosowanie IdM (Identity management)
 - Tylko UPT w Bydgoszczy informuje, że wdraża DOpen LDAP Foundation
- 6 uczelni korzysta z CAS (Central Authorization Service)
- Postać loginu użytkownika

Login	Liczba uczelni
Numer albumu	1
Adres email	2
PESEL	18

- Metoda uwierzytelniania

Nazwa metody	Liczba uczelni
CUS	1
LDAP	8
PosgreSQL	1
Uwierzytelnianie przez bazę USOS	9

Poczta studencka

- 10 uczelni udzieliło odpowiedzi

Opis rozwiązań	Liczba uczelni
Live@edu	1 (PCz)
Postfix/Cyrus	2
SUN Java Communication Suite	2
Własne	4
Własne + Cisco IronPor	1

- Integracja z system USOS

- własne skrypty, widoki
- tworzenie grup mailingowych w oparciu o dane z USOS
- zakładanie kont studenckich w oparciu o dane z USOS
- przekazywanie do USOS adresu email
- planowana integracja z CAS

Integracja z system USOS innych aplikacji uczelnianych

System kadrowo-płacowy

Opis metody	Liczba uczelni
Import do USOS przez pliki CSV	4
Specjalna aplikacja	2

System finansowo-księgowy

Opis metody	Liczba uczelni
Export z USOS przez pliki CSV	2
Specjalna aplikacja	2

System biblioteczny

Opis metody	Liczba uczelni
Skrypty lub widoki (numer bezstykowy ELS jest związany z kartą biblioteczną)	3
Export z USOS przez pliki CSV	3

Główne oczekiwania wobec USOS

Najbliższy rok

- ❑ Akademiki - podania
- ❑ Wygodniejsza obsługa systemu przez użytkowników
 - ❑ dopracowanie formularzy
 - ❑ usunięcie wszystkich drobnych usterek, uwzględnienie potrzeb wszystkich uczelni
 - ❑ poprawki - więcej parametrów edytowalnych, mniej danych wpisywanych „na sztywno” w formularzach
 - ❑ zesłownikowanie tego co możliwe
- ❑ Kodowanie w UNICODE, niemieckojęzyczna wersja dyplomu
- ❑ Płatności
 - ❑ okresy obrachunkowe, nowy moduł obsługi płatności
 - ❑ dodanie funkcjonalności umożliwiającej akceptowanie pewnych transakcji w USOS przez kierownika jednostki (np. zmiana numeru konta bankowego studenta, transakcji studenta, stypendiów)
- ❑ SRS – jako funkcjonalny system
- ❑ Poprawa bezpieczeństwa USOSweba

Główne oczekiwania wobec USOS

Dłuższa perspektywa czasowa

- Uwzględnienie potrzeb wszystkich uczelni (drobne przeróbki i poprawki)
- Parametryzacja systemu (np. raporty lokalne)
- Planista
- Przyjęcie jako standardu wybranego uczelnianego systemu ERP i integracja z systemem USOS
- Opracowanie międzyuczelnianej aplikacji antyplagiatowej
- Ujednolicenie interfejsów aplikacji webowych
- Zmiana interfejsu na nowocześniejszy jest oczekiwana przez 15 uczelni

Oczekiwanie zmiany	Liczba uczelni
Umiarkowanie pilne	8
Pilne	3
Krytyczne	3