



Janina Mincer-Daszkiewicz

Instytut Informatyki

Uniwersytet Warszawski

jmd@mimuw.edu.pl

Mobilni studenci

czyli o wsparciu informatycznym dla
krajowej i międzynarodowej
wymiany studentów

Wymiana międzynarodowa

Polska w Europie

- Polska w Europie:
 - **1 maja 2005** – członek Unii Europejskiej
- Polskie uczelnie w Europie:
 - **1999** – podpisanie deklaracji Bolońskiej
 - Współpraca międzynarodowa w ramach programów LLP-Erasmus, Erasmus-Mundus, Leonardo da Vinci, FSS i inne
 - Wymiana międzynarodowa studentów i pracowników (studia częściowe, staże)

Wymiana międzynarodowa w Polsce

Students from Abroad (2005)

Country of origin	Number of students	% of total foreign student population
Ukraine	2482	21,8%
Belarus	1483	13,0%
United States of America	758	6,7%
Norway	739	6,5%
Lithuania	485	4,3%
Russian Federation	456	4,0%
Kazakhstan	457	4,0%
Germany	344	3,0%
Viet Nam	226	2,0%
Canada	260	2,3%
Total students from top 5 countries of origin	5947	52,3%
Total students from top 10 countries of origin	7690	67,7%
Total population of students from abroad	11365	100,0%

Students Studying Abroad (2006)

Destination country	Number of students	% of total population of students abroad
Germany	15893	51,1%
France	3217	10,3%
United States	2968	9,6%
United Kingdom	2183	7,0%
Austria	1340 (estimate)	4,3%
Italy	1151	3,7%
Azerbaijan	506	1,6%
Switzerland	503	1,6%
Sweden	347	1,1%
Netherlands	322	1,0%
Total students in top 5 destination countries	25621	82,3%
Total students in top 10 destination countries	28450	91,4%
Total population of students abroad	31132	100,0%

Współpraca międzynarodowa na Uniwersytecie Warszawskim w roku 2007/2008

- Liczba partnerów w programie Erasmus: 345
- Liczba umów w ramach programu Erasmus: 1500
- Liczba studentów wyjeżdżających:
 - studia częściowe: 1200
 - staże: 70
- Liczba studentów przyjeżdżających: 450
- Liczba wyjeżdżających nauczycieli akad.: 215
- Liczba pracowników wyjeżdżających na staż: 175
- Budżet programu Erasmus (tylko stypendia i granty): **2.786.457 €**

Liczby rosną z każdym rokiem!

**Czy realizacja tych zadań
jest możliwa bez wsparcia
informatycznego?**

Historia informatyzacji BWZ w UW

- Biuro Współpracy z Zagranicą (**BWZ**) w UW: 15 pracowników
- Początki: arkusz kalkulacyjny, mała desktopowa baza danych, statyczne strony HTML – nie skalujące się z rosnącym obciążeniem
- Decyzja: projekt i implementacja podsystemu do obsługi BWZ i jednostek organizacyjnych uczelni zintegrowanego z centralnym systemem uczelnianym (**USOS**)

Analiza wymagań

Obszary działania:

- Umowy międzynarodowe
 - instytucje partnerskie, programy wymiany, umowy
- Mobilność
 - wyjazdy i przyjazdy studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich, pracowników
- Finanse
 - przydział i dystrybucja funduszy europejskich, krajowych, uczelnianych, od różnych fundatorów
- Sprawozdawczość
 - na rzecz uczelni, Narodowej Agencji Programu Erasmus Mundus, fundatorów, MENiS, GUS

Problemy

- „Udziałowcy” (pracownicy BWZ, studenci, nauczyciele akademicy, koordynatorzy z uczelni zagranicznych) mówią różnymi „językami” i mają odmienne oczekiwania
- Złożoność wynikająca z geograficznego rozproszenia (wiele języków, alfabetów, krajów, uczelni, kultur, unikatowych identyfikatorów)
- Programy współpracy międzynarodowej zmieniają się co roku
- Odmienne reguły finansowania (i zmienne w czasie)
- Oprogramowanie dla wielu uczelni w Polsce

USOS – podsystem dla BWZ



Biuro Współpracy z Zagranicą

USOS - BWZ

Studenci/uczelniefnst.

Słowniki

Umowy

Przyjazdy

Wyjazdy

Zakończ

USOS - BWZ, Milego dnia!

Komunikaty

Użytkownik: JMD
Baza: test
Wersja: 3.11

BWZ – Umowy o współpracy

Programy | Projekty | Projekty - budżety | **Umowy** | Warunki współpracy

Umowy

(*) Rodzaj	(*) Numer	(*) Data podpis	(*) Data rozpocz	Data ważności	(*) Status
Bilateralna	112/E/X06	13.11.2006	01.07.2007	30.09.2009	podpisana
Bilateralna	329/E/X106	20.01.2007	01.07.2007	30.09.2008	podpisana
Bilateralna	52/E/X06	10.11.2006	01.07.2007	30.09.2008	podpisana

Kod Erasmus: **VERONA01** | Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna: **Universita degli Studi di Verona** | Kraj: **Włochy** | Kontynent: **Europa**

Koordynator instytucjonalny uczelni macierzystej: **Kowalska60225 Ewa60225** | Koordynator umowy uczelni macierzystej: **Kowalska42871 Ewa42871**

Koordynator instytucjonalny zewnętrzny: **Walker494 Joan494** | Koordynator umowy zewnętrzny: **Walker495 John495**

Osoba *(tylko dla umowy indywidualnej)*: | Uwagi:

Projekty

Numer projektu	Tytuł projektu
Erasmus 45834	Erasmus 45834
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Jednostki organizacyjne zewnętrzne

Nazwa	Uczelnia zagr. lub instytucja zewn.
International Relations Office	Universita degli Studi di Verona
Facolta di Lingue e Letterature Straniere	Universita degli Studi di Verona
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Jednostki organizacyjne

(*) Jednostka	Nazwa jednostki
33210000	Katedra Italianistyki
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Współpraca jednostek

Nazwa	Uczelnia zagr. lub instytucja zewn.
> <input type="text"/>	Universita degli Studi di Verona
> <input type="text"/>	<input type="text"/>
> <input type="text"/>	<input type="text"/>
> <input type="text"/>	<input type="text"/>

Osoby zewnętrzne
Jednostki zewn.
Warunki współp.
Szukaj ...
Raporty
BOLOGNIA

BWZ – warunki współpracy w ramach umowy

Programy | Projekty | Projekty - budżety | Umowy | Warunki współpracy

Umowy

Rodzaj	Numer	Data podpisania	Data rozpoczęcia	Data ważności	Status
Bilateralna	52/E/X06	10.11.2006	01.07.2007	30.09.2008	podpisana
Bilateralna	509/E/XI06	11.01.2007	01.07.2007	30.09.2010	podpisana
Bilateralna	608/E/107	12.12.2006	01.07.2007	30.09.2010	podpisana
Bilateralna	416/E/XI06	02.01.2007	01.07.2007	30.09.2010	podpisana

Kod Erasmus: I VERONA01 | Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna: Università degli Studi di Verona | Kraj: Włochy

Warunki współpracy | Wyjazd z kraju A do B | Przyjazd do kraju A z B

(*) 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	09.1	01.07.2007	30.09.2008	PL	pierwszy	2	10			IT	pierwszy	2	10		
nauczyciele akac	09.1	01.07.2007	30.09.2008	PL		1	1	8		IT		1	1	8	

(*) Dla kogo: Studenci | Jednostka: 33210000 | Nazwa jednostki: Katedra Italianistyki

Nazwiska lub liczby | Opis tematów | Uwagi

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

Przyjazdy

- Dane z systemu internetowej rekrutacji kandydatów na studia są migrowane do centralnego systemu obsługi spraw studiów (student z uczelni zagranicznej staje się studentem studiów częściowych na UW)
- Student studiów częściowych ma dostęp do tych samych zasobów co lokalni studenci (ELS, konto pocztowe, konta do systemów internetowych, rejestracja na zajęcia, oceny, docelowo *Transcript of Records*)

BWZ – Przyjazdy

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

Nazwisko	Imię	PESEL	Jednostka osoby	Email	Obywatelstwo
Kowalska131258	Ewa131258		04010000	kowalska131258@usos.pl	hiszpańskie
Kowalska149048	Ewa149048		04010000	kowalska149048@usos.pl	belgijskie
Kowalska149360	Ewa149360		04010000	kowalska149360@usos.pl	niemieckie

Przyjazdy

Kod Erasmus: E MURCIA01
Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna: Universidad de Murcia
Kraj: Hiszpania
Kontynent: Europa
Osoba zewnętrzna:

Umowa: 328/E/XI06
Rodzaj umowy: bilateralna
Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna: Universidad de Murcia
Typ współpracy: studenci-studia
Numer teczki: BWZ982EUC08-S0003

Dziedzina: 04000
Opis dziedziny: Biznes i zarządzanie
Forma kształcenia: studia
Rodzaj studiów:
Rok studiów:

(*) Rok akademicki przyjazdu: 2008
(*) Typ przyjazdu: studia
Planowany czas pobytu: Rok
Czy kurs Polonicum: Tak

(*) Data rozp.: 01.10.2008
(*) Data zak.: 28.06.2009
Data przyjazdu: 26.09.2008
Data wyjazdu:
Przed./skrótanie:
Powód:

Stan osoby: Przyjechała
Status za granicą: Student
Status w kraju: Student
Czy zakwaterowanie:
Miejsce zakwaterowania:
Prywatne:

Opiekunowie: Jednostki przyjmujące: Uwagi:

Uczelnia przyjmująca

Opiekun organizacyjny	E-mail	Telefon
Opiekun naukowy	E-mail	Telefon

Wyjazdy

- Rekrutacja na wyjazdy odbywa się na wydziałach
- Pełne wsparcie procesu rekrutacji zapewnia moduł Usosweb *Wymiana studencka*
- Kluczową rolę pełni wydziałowy koordynator ds. programu Erasmus
- Na podstawie umów definiuje się oferty, student składa wnioszek, pracownik dydaktyczny pisze opinię, komisja ustala listę rankingową, koordynator przydziela wyjazdy

Lista umów w ramach jednostki

USOS
Web

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

koszyk



PROTOKOŁY

EGZAMINY

DEZYDERATY

OPINIOWANIE PODAŃ

WYMIANA STUDENCKA

- ▶ jednostki koordynowane
- ▶ Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
 - ▶ **umowy**
 - ▶ przyznaj wyjazd
 - ▶ wyjazdy przyznane
 - ▶ zestawy programów
 - ▶ oferty wyjazdów
 - ▶ rekrutacje
 - ▶ wzory opinii
- ▶ moje komisje
- ▶ moje opinie

WYNIKI ANKIET

Koordinacja wyjazdów Erasmus

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



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

- 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. zaczną obowiązywać nie później niż za rok.

Umowy zawarte z tą jednostką

Kraj ▲▼	Kod Erasmus ▲▼	Nazwa uczelni ▲▼	Status ▲▼	Numer ▲▼	Od ▲▼	Do ▲▼	Opcje
Belgia	B ANTWERP01	Universiteit Antwerpen	nowa	1296/E/XII08	2009-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Wielka Brytania	UK EDINBUR01	The University of Edinburgh	przedłużona	1130/E/X08	2009-07-01	2011-09-30	szczegóły ▶
Włochy	I MILANO16	Universita degli Studi di Milano - Bicocca	podpisana	1065/E/X08	2009-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Holandia	NL AMSTERD02	Vrije Universiteit Amsterdam	przedłużona	1268/E/XI08	2008-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Portugalia	P LISBOA02	Universidade de Lisboa	podpisana	995/E/II08	2008-07-01	2011-09-30	szczegóły ▶
Wielka Brytania	UK ABERDEE01	University of Aberdeen	podpisana	972/E/I08	2008-07-01	2011-09-30	szczegóły ▶
Wielka Brytania	UK LONDON017	King's College London	wznowiona	941/E/I08	2008-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Belgia	B BRUSSEL01	Vrije Universiteit Brussel	przedłużona	923/E/I08	2008-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Dania	DK ODENSE01	Syddansk Universitet	podpisana	659/E/II07	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶
Dania	DK KOBENHA01	Kobenhavns Universitet	podpisana	214/E/XI06	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶
Dania	DK ARHUS01	Aarhus Universitet	podpisana	193/E/XI06	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶
Hiszpania	E BARCEO02	Universidad Autónoma de Barcelona	podpisana	1004/E/III08/OSM	2007-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Litwa	LT VILNIUS01	Vilniaus Universitetas	podpisana	215/E/XI06	2007-07-01	2013-09-30	szczegóły ▶
Niemcy	D SAARBRU01	Universität des Saarlandes	podpisana	283/E/XI06	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶
Niemcy	D MUNCHEN01	Ludwig-Maximilians-Universität München	podpisana	464/E/XII06	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶
Niemcy	D DARMSTA01	Technische Universität Darmstadt	podpisana	540/E/I07	2007-07-01	2010-09-30	szczegóły ▶

Przebieg kwalifikacji na wyjazdy

Spis wniosków

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

[wróć do konfiguracji rekrutacji](#)



Poniżej znajduje się lista wniosków złożonych przez studentów w ramach rekrutacji trwającej od **2009-01-12** do **2009-02-08**

Ponadto **9** studentów rozpoczęło wypełnianie wniosków, ale jeszcze ich nie **złożyli**.

Na tej stronie można przeglądać wnioski złożone przez studentów od chwili otwarcia rekrutacji. Przeglądając wniosek można zmodyfikować ocenę wniosków i zmodyfikowanie oceny wniosków w zależności od danych zawartych we wniosku.

Jeśli zajdzie potrzeba, to można wysłać wiadomość:

- do wszystkich studentów, którzy złożyli wnioski
- do wszystkich studentów, którzy przygotowują swoje wnioski
- do wszystkich studentów, których wnioski nie zostały jeszcze rozpatrzone
- do wszystkich studentów, których wnioski zostały już odrzucone

Ponadto, gdy okres składania wniosków przez studentów się skończył, można:

- wczytać średnie z rankingu - Ranking to średnia studenta obliczona... czytaj dalej

*W tej chwili średnie pochodzą z rankingu **Ranking zbiorczy na wspólne seminaria informatyczne i matematyczne**.*

- przejść do części pozwalającej na przyznawanie wyjazdów studentom

Student			Średnia	Ocena wniosku	Opcje
Nazwisko	Imię	Status			
Wojciech		przyznano wyjazd	0	0	→ zobacz
Weronika		złożony	0	0	→ zobacz
Tomasz		złożony	0	0	→ zobacz
Przemysław		przyznano wyjazd	0	0	→ zobacz
Michał		przyznano wyjazd	4.59259	96	→ zobacz
Michał		złożony	0	0	→ zobacz
Marcin		przyznano wyjazd	0	0	→ zobacz
Marcin		przyznano wyjazd	4.37037	85	→ zobacz
Magdalena		złożony	4.05357	90	→ zobacz
Maciej		złożony	3.05714	70	→ zobacz
Krzysztof		wycofany	0	0	→ zobacz
Konrad		złożony	0	0	→ zobacz
Karol		złożony	0	0	→ zobacz
Kamil		przyznano wyjazd	0	0	→ zobacz
Kamil		złożony	4.16667	84	→ zobacz
Jan		złożony	0	0	→ zobacz
Dominika		złożony	0	0	→ zobacz
Dominika		przyznano wyjazd	4.51852	90	→ zobacz

Przyznawanie wyjazdów

Koordinacja wyjazdów Erasmus

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

Wyjazdy przyznane

- wydrukuj listę
- wyślij wiadomość do wszystkich 9 osób z poniższej tabelki
- wyłącz wszystkie filtry

OPCJE FILTRU

Etap kwalifikacji: (dowolny)

Rok akademicki: 2009

Nazwa uczelni:

Kod Erasmus uczelni:

Kraj:

Przyznane nie wcześniej niż:

Przyznane nie później niż:

ZASTOSUJ

ALBO

KONKRETNY STUDENT

imię i nazwisko studenta

ZASTOSUJ

Elementy 1..9 z 9 POKAŻ OPCJE

Nazwisko ▲▼	Imię ▲▼	Kraj ▲▼	Kod Erasmus ▲▼	Uczelnia ▲▼	Data przyznania ▲▼	Rok akademicki ▲▼	Etap kwalifikacji ▲▼	Opcje
Przemysław		Francja	F PALAISE01	Ecole Polytechnique	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Kamil		Szwecja	S UPPSALA01	Uppsala Universitet	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Marcin		Hiszpania	E VALENCI01	Universidad de Valencia	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Dominika		Wielka Brytania	UK ABERDEE01	University of Aberdeen	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Marcin		Wielka Brytania	UK EDINBUR01	The University of Edinburgh	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Adam		Niemcy	D DARMSTA01	Technische Universität Darmstadt	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Aleksander		Wielka Brytania	UK ABERDEE01	University of Aberdeen	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj
Wojciech		Holandia	NL AMSTERD02	Vrije Universiteit Amsterdam	2009-02-15	2009	Uzupełnianie (student, koordynator)	i → uzupełnij → odwołaj

Wyjazdy – Finanse

- Dane studentów zakwalifikowanych trafiają z USOSweb do USOS i są dostępne w module BWZ
- BWZ podpisuje umowę ze studentem (drukowane raporty)
- BWZ ustala wysokość stypendiów, wydaje dyspozycje wypłaty
- Kwestura generuje pliki przelewów walutowych do banków krajowych lub zagranicznych

BWZ – Stawka stypendialna i wybór funduszy

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

Nazwisko	Imię	PESEL	Jednostka osoby	Email	Obywatelstwo
Kowalska100011	Ewa100011		21000000	kowalska100011@usos.pl	polskie
Kowalska100016	Ewa100016		21010000	kowalska100016@usos.pl	polskie
Kowalska100020	Ewa100020		30050000	kowalska100020@usos.pl	polskie

Wyjazdy

(*) Jednostka Nazwa jednostki Kod Erasmus (*) Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna Kraj
 21220000 Katedra Europeistyki UK BRIGHT001 University of Sussex Wielka Brytania

Numer umowy Rodzaj umowy Uczelnia zagraniczna lub instytucja zewnętrzna Typ współpracy Numer teczki
 847/E/XI07 Bilateralna University of Sussex studenci-studia BWZ981EUC08-S0229

Dziedzina Kod programu (*) Rodzaj studiów (*) System studiów (*) Rok studiów
 14.1 WM-EU magisterskie niestacjonarne - 3

(*) Rok akad. wyj. Plan. czas pobytu Planowany czas pobytu komentarz Czy praktyki Czy druga tura Punkty ECTS i kod sektorowy praktyk Czy kiedyś Erasmus Leonardo Czy EILC Czy umowa
 2008 Inny Pierwszy trymestr (3 m-ce)

Pobyt od Pobyt do Data wyjazdu Data powrotu Rzeczywista data wyjazdu Rzeczywista data powrotu Przekużenie/skrócenie (*) Otrzymywane styp. Jeśli inne to jakie
 06.10.2008 12.12.2008 26.09.2008 13.12.2009 brak

Liczba miesięcy ze styp. bez styp. Czy dofinansowanie z tytułu niepełnospr. (*) Dofinansowanie z jednostki (*) Typ wyjazdu (*) Stan
 2,25 0 brak studia aktywny

Grupa stypendiów Pierwsza stawka stypendialna (wyższa) Powody rezygnacji

Uwagi **Finanse** Decyzja - LA Języki, ECTS

Liczba mies.	Kod i opis funduszu (tylko dostępne dla umowy)	Fakt. I-ba mies.	Różnica mies.	Kwota	Czy rozl.	Data rozliczenia
<input checked="" type="checkbox"/>	2,25 ERASMUS ERASMUS studia				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	ERASMUS-PRAKTYKA ERASMUS praktyki				<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	2,25 UW EURO UW wypłaty w Euro				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	

Wypłaty
Przelicz
Rozlicz

BOLONIA

BWZ – Harmonogram wypłat stypendiów

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: polskie Grupa stypendiów: Pierwsza stawka stypendialna (wyższa)

Wypłaty

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							

Waluta wypłaty: EUR EUR EUR EUR EUR
 Stan wypłaty: Z Z Z Z Z
 Data wydruku raportu: 03.10.2007 03.10.2007 14.11.2007 14.11.2007 14.11.2007
 Data zlecenia przelewu: 04.10.2007 04.10.2007 15.11.2007 15.11.2007 15.11.2007

Opis funduszu: ERASMUS studia

BWZ – Generowanie plików przelewowych

Eksport danych

Cykl dydaktyczny Czy wersja testowa?

Plik wyjściowy dla zleceń przelewów w formacie zagranicznym

Plik wyjściowy dla zleceń przelewów w formacie krajowym

Plik wyjściowy dla HMS

Waluta fund. = Kurs Waluta wypłaty

Poprzednie eksporty

Data wydruku	Data przelewu	Użytkownik	Komentarz
10.02.2009 11:36:34	11.02.2009 09:10:22		Liczba wierszy w plikach przelewowych: 74. Liczba wierszy w pliku dekretowym: 15
05.02.2009 13:07:25	06.02.2009 09:31:28		Liczba wierszy w plikach przelewowych: 78. Liczba wierszy w pliku dekretowym: 15
29.01.2009 12:58:13	30.01.2009 09:29:28		Liczba wierszy w plikach przelewowych: 15. Liczba wierszy w pliku dekretowym: 27.
26.01.2009 13:09:28	27.01.2009 09:18:59		Liczba wierszy w plikach przelewowych: 10. Liczba wierszy w pliku dekretowym: 19.
22.01.2009 14:55:41	23.01.2009 09:22:55		Liczba wierszy w plikach przelewowych: 14. Liczba wierszy w pliku dekretowym: 28.

Plik z przelewami zagranicznymi
 Plik z przelewami krajowymi
 Plik z przelewami innymi

Waluta fund.	Fundusz suma	Kurs	Waluta wypl.	Wypłaty suma
EUR	72.194,50	4,6434	PLN	335.227,94

Wyjazdy – porozumienie o programie zajęć

- Student wyjeżdżający musi uzgodnić z koordynatorem swój program zajęć na uczelni przyjmującej (ang. *Learning Agreement*)
- Program podlega zatwierdzeniu przez koordynatora z uczelni przyjmującej
- Program często ulega zmianie (nawet kilkakrotnie)
- Student wracając przywozi *Transcript of Records* (czyli LA z ocenami), którego zawartość docelowo trafi na suplement do dyplomu
- Zawartość LA staje się indywidualną decyzją o zmianie wymagań i jest podstawą rozliczenia etapu studiów studenta

Porozumienie o programie zajęć (LA)

Wydruk z USOSweb

LEARNING AGREEMENT

Academic year: Academic year 2009/10

Field of study: Mathematics (code 11.1)

Name of student:

Magdalena

Sending institution:

University of Warsaw

Country:

Poland

DETAILS OF THE PROPOSED STUDY PROGRAM ABROAD/LEARNING AGREEMENT

Receiving institution:

Vrije Universiteit Amsterdam

Country:

Netherlands

Current version

Course unit code (if any)	Course unit title (as indicated in the information package):	Number of ECTS credits if applied
400076	Applied Analysis: Financial Mathematics	6
400328	Functional Analysis	8
400244	Measure Theoretic Probability	8
	Stochastic Processes for Finance	6
400132	Neural Networks	6

Date

.....

Student's signature:

.....

SENDING INSTITUTION

We confirm that this proposed program of study/learning agreement is approved.

Departmental coordinator's signature

.....

Date:

Institutional coordinator's signature

.....

Date:

RECEIVING INSTITUTION

We confirm that this proposed program of study/learning agreement is approved.

Departmental coordinator's signature

.....

Date:

Institutional coordinator's signature

.....

Date:

n A jeśli nie mamy własnego systemu i nie możemy sami zbudować?

Kupujemy gotowe ...

- Alternatywą jest oprogramowanie dostarczane przez zewnętrzną firmę, np. *movein* i *movon*, własność *uniresolution* (używane w ok. 300 uczelniach w 13 krajach europejskich i 2 poza Europą)
- Firma bardzo aktywna na rynku europejskim i – od niedawna – polskim
- Produkt komercyjny, dostępny od ręki
- Pozostaje problem integracji oprogramowania z używanym w uczelni systemem do obsługi spraw studiów

Podsumowanie (WIZJA)

Mobilność studentów w ramach uczelni

Wizja (rok, może dwa)

- Proste procedury
- Pozbyć się obiegu informacji na papierze w ramach uczelni
- Pełna dokumentacja mobilności w centralnym systemie do obsługi spraw studiów
- Styk ze światem zewnętrznym
 - Raporty dla Narodowej Agencji Programu Erasmus przekazywane elektronicznie
 - Elektroniczna wymiana danych z uczelniami partnerskimi

Narodowa Agencja Programu Erasmus?

Wizja (rok, może dwa)

- Wsparcie dla automatycznego pobierania raportów z uczelni i generowania globalnych statystyk
- GISE (Giełda Informacji Studentów Erasmusa)
<http://gise.erasmus.org.pl/search/index/2008>
 - przyjazny interfejs
 - dużo danych z wielu lat, wygodna wyszukiwarka, automatycznie budowane statystyki
 - dane do autoryzacji ankietowanych studentów przekazywane automatycznie z uczelni

Mobilność studentów w Europie

Wizja (trzy lata, może pięć)

- Proste procedury
- Bez obiegu informacji na papierze w skali Europy
- Projekt *Mobility* w ramach RS3G (grupa standaryzacyjna skupiająca duże konsorcja narodowe i dostawców oprogramowania dla uczelni) – usługi sieciowe do automatycznego przekazywania danych między systemami uczelnianymi
- Pokrewne inicjatywy: Europass, Eduroam SCHAZ, federacyjne zarządzanie tożsamością

Wymiana krajowa MOST

Trochę liczb ...

- Uniwersytet Warszawski
 - 2008/09: studenci UW wyjeżdżający na inne uczelnie – **61 osób**
 - 2008/09: studenci przyjeżdżający na UW z innych uczelni – **161 osób**
(źródło: BWZ na UW)
- Wszystkie uczelnie w sumie
 - 2009/10 (zima i cały rok, bez lata): **538 osób**
(źródło: <http://www.uka.amu.edu.pl/most.php>)

Co ze wsparciem informatycznym?

Wizja (rok, dwa, może trzy)

- IRK jako system rekrutacyjny dla wszystkich studentów planujących studia krótkoterminowe na inne polskiej uczelni
- Federacyjny system zarządzania tożsamością dla uczelni wyższych w Polsce
- Elektroniczna wymiana danych między systemami poprzez usługi sieciowe ...
- ... lub podpisany cyfrowo plik przekazywany poprzez ELS
- Centralny serwer podpisów

Podsumowanie

- Z każdym rokiem rośnie intensywność i zakres współpracy krajowej i międzynarodowej polskich uczelni
- Skala procesu powoduje, że wsparcie informatyczne jest niezbędne dla sprawnego działania
- Moduły do obsługi współpracy międzynarodowej i wymiany studenckiej powinny być ściśle zintegrowane z centralnym systemem do obsługi spraw studiów
- Automatyzacja wymiany danych z uczelniami partnerskimi wymaga standaryzacji formatu danych w skali międzynarodowej (zajmują się tym grupy standaryzacyjne, np. RS3G)
- Przedsięwzięcie trudniejsze od strony politycznej i logistycznej niż technicznej
- Trzeba o tym rozmawiać ...

Dostępne w Internecie

- International Cooperation and Mobility in Higher Education from IT Perspective, J.Mincer-Daszkiewicz, EUNIS 2008, <http://usos.edu.pl/eunis-2008/eunis2008.pdf>
- Web-services for Exchange of Data on Cooperation and Mobility between Higher Education Institutions, Fabio Arcella, J.Mincer-Daszkiewicz, Simone Ravaioli, EUNIS 2009, <http://usos.edu.pl/eunis/eunis2009.pdf>
- Konsorcjum MUCI – <http://muci.edu.pl>
- Strona domowa USOS – <http://usos.edu.pl>