

**E-administracja
ePUAP, e-podpis**

**Szanse i zagrożenia dla uczelni
wyższej oczyma praktyka**

Janina Mincer-Daszkiewicz

jmd@mimuw.edu.pl

CPI, Warszawa, 8.03.2011

Ja, MUCI i USOS

- Ja: Instytut Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego,
Lider projektu USOS z ramienia MUCI
- MUCI
Międzyuczelniane Centrum Informatyzacji;
konsorcjum 35 polskich uczelni
<http://muci.edu.pl>
- USOS
Uniwersytecki System Obsługi Studiów;
system do obsługi spraw studiów, własność MUCI
<http://usos.edu.pl>

Użytkownicy USOS



Plan prezentacji

- **E-podpis** na uczelni: gdzie ma zastosowanie, czy musi kosztować
- **ePUAP**
 - Szanse i obowiązki uczelni wynikające ze zmienionej ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne
 - Jak integrować ePUAP z systemami uczelnianymi
- **E-Administracja**
 - Elektroniczne dokumentowanie spraw studiów
 - Plany MNiSW – UCZELNIA Plus

Zmiany prawno-organizacyjne ...

- Rozporządzenie MNiSW z dnia **13.05.2009** zmieniające rozporządzenie w sprawie **dokumentacji przebiegu studiów** z dnia 2.11.2006 → m.in. **rejestry elektroniczne, wydruki danych z systemów informatycznych, rezygnacja z indeksów** (niestety jeszcze nadal obowiązuje wymóg przechowywania większości dokumentacji w formie papierowej)
- Ustawa z dnia **12.02.2010** o zmianie **ustawy o informatyzacji** działalności podmiotów realizujących zadania publiczne → reguluje funkcjonowanie **ePUAP**, wprowadza **profil zaufany**
- **Nowelizacja KPA** – elektroniczna wymiana dokum. (art. 14)
- **4.02.2011** Sejm przyjął ustawę o zmianie ustawy **Prawo o szkolnictwie wyższym** (planowane wejście w życie **1.10.2011**) → powiększy **zakres danych** przekazywanych (także elektronicznie) z uczelni do systemów inform. MNiSW

Podpisy elektroniczne na uczelni

- Jako pierwsze certyfikatami poświadczającymi tożsamość zaczęły się posługiwać **uczelniane serwery WWW** (np. *Internetowa Rekrutacja Kandydatów*)
- Podpisy elektroniczne dla osób fizycznych są stosowane na uczelniach korzystających z **Krajowego Rejestru Matur** (niekwalifikowane)
- Na szeroką skalę kwalifikowane podpisy elektroniczne pojawiły się wraz z wprowadzeniem **Elektronicznej Legitymacji Studenckiej**
- Zapewne wkrótce uczelnie zaczną korzystać z **profilu zaufanego** na platformie ePUAP



Uniwersytet Warszawski, Rejestracja kandydatów na studia

Start

Katalog

Rejestracja



Droгие Kandydatki i Dro

Aktualnie otwar

Informacje o stronie <https://irk.uw.edu.pl/>



Ogólne



Media



Uprawnienia



Bezpieczeństwo

Tożsamość witryny

Witryna: **irk.uw.edu.pl**

Właściciel: **Ta witryna nie dostarcza informacji o swoich właścicielach**

Zweryfikowane przez: **TERENA**

Prywatność i historia

Czy ta witryna była wcześniej odwiedzana? **Tak, 9 razy**

Czy ta witryna przechowuje informacje na tym komputerze (ciasteczka)? **Nie**

Czy hasła użyte na tej witrynie zostały zapisane? **Tak**

Szczegóły techniczne

Połączenie szyfrowane: wysoki poziom szyfrowania (AES-256 256-bit)

Oglądana strona została zaszyfrowana przed przesłaniem przez sieć Internet. Szyfrowanie danych poważnie utrudnia niepowołanym osobom dostęp do informacji przesyłanych pomiędzy komputerami. Dzięki temu prawdopodobieństwo odnotowania przez osobę nieuprawnioną danych przesyłanych w sieci jest bardzo niskie.

Podgląd certyfikatu:"*.irk.uw.edu.pl"

Ogólne | Szczegóły

Niniejszy certyfikat został zweryfikowany do wykorzystania przez:

Certyfikat SSL serwera

Wystawiony dla

Nazwa pospolita (CN) *.irk.uw.edu.pl

Organizacja (O) Uniwersytet Warszawski

Jednostka organizacyjna (OU) Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Numer seryjny 20:5C:F6:51:DC:E5:BC:3C:B1:82:F1:ED:34:99:80:5E

Wystawiony przez

Nazwa pospolita (CN) TERENA SSL CA

Organizacja (O) TERENA

Jednostka organizacyjna (OU) <Nie jest częścią certyfikatu>

Ważność

Wystawiony dnia 2010-03-08

Wygasa dnia 2013-03-08

Odciski

Odcisk SHA1 2F:3D:72:A4:8A:5E:8C:2E:32:01:3D:D6:EE:32:00:49:73:D8:E8:ED

Odcisk MD5 65:9D:02:2D:BD:32:79:E3:81:29:48:F9:DC:13:D0:85

Zamknij

Nieodpłatne certyfikaty serwerów

- Informacja na stronie konsorcjum PIONIER:
<https://tcs.pionier.gov.pl/>
- *Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe* podpisało umowę z organizacją TERENA (*Trans-European Research and Education Networking Association*) na pośrednictwo w **nieodpłatnym** pozyskiwaniu **TCS** (*Terena Certificate Service*)
- Usługa dodatkowa do przyłączenia do sieci PIONIER
- Tylko dla jednostek uprawnionych (badania, edukacja)

Nieodpłatne certyfikaty serwerów

- Jednostka wnioskująca tworzy certyfikat
- PCSS weryfikuje żądanie
- Certyfikat zostaje podpisany przez urząd certyfikujący **uznany jako zaufany w sieci** (firma Comodo CA Limited z Wielkiej Brytanii)
- Wymóg formalno-prawny – podpisanie umowy z PCSS
- Typy (zastosowania) certyfikatów, m.in.:
 - TERENA (Wildecard) SSL Certificate
 - TERENA eScience SSL Certificate
 - TERENA Personal Certificate i inne

Podpisy elektroniczne w KReM

- Na użytek wewnętrzny (kontakty OKE \leftrightarrow KReM \leftrightarrow uczelnia) wystarcza **podpis niekwalifikowany**
- Administrator z uczelni/OKE generuje podpis (parę kluczy) używając programu *GnuPG*
- **Klucz publiczny** ładuje do KReM-u
- **Klucz prywatny** wykorzystuje do podpisywania dostarczanych do KReM-u plików
- KReM odczytuje plik stosując klucz publiczny administratora
- KReM postępuje podobnie: udostępnia swój klucz publiczny, a prywatnym podpisuje pliki z danymi maturzystów

Podpisy elektroniczne w KReM

Aktywny: **TAK** (*dezaktywuj*)

Odcisk klucza: **7E6E8F351C90398C50F6ECEA3CAE0F640E414E2A**

Informacje z klucza:

Nazwa	Anna Olczak
Komentarz	KReM-UW
Email	aniao@mimw.edu.pl
Data ważności	2011-02-13 16:38:43

Ukryj klucz

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: GnuPG v1.4.8 (GNU/Linux)





```
mQGIBEmVIAMRBACCeOglunf2WKZE1q84cR/wWuxHdSgFFDCRbeCQLD1rjRwDX9KW
NP6xrOJu1Vsi+uWVG7dPyFJNLYZjbpzL2m+J4ZxQ0AuSA8S5CtXfTP2a/A1I7pLP
iDPdpDLhbc7qwYczszKgmUFp1pcV8CFmgocHB108a2j96CV4g7vUUh7pAwCg9Ewj
I8sqeUxZlkj8ljx2NnjGJ8D/REpJvolzo/PZ7W8oL1ULA+rv+ZXdqNG5KetbLIA
xq9otqUSQ5BFuuTFPCUMNSpJn4cnZNqjKtIBMEyz21zFKaMkeYGFORWr52JZKr
YHUHkBkG6reKJfuNi6v1GD+EE3VfUissnZ9FMXABoFPboSeHDeC9Q7jn9VzM+Vj
x/1hA/4/GsI5uKORpJMkDpqWoBguMJqYsHU4RsnzXulJnsLUhgK6ah4E2ke/SLDq
9QlrrVF362yalNQ4zaJ9rV0h305H8NwpJR8JB1HqGxZljMh+dG+hVbvpTW+meU
XVotfwzcH18G6NV0X3ACTczkboJAHwFt+sJUG+bvjmE3Nm+PLQpQW5uYsBPbGN6
YWsgKEtSZU0tVvcpIDxhbmIhb0BtaW13LmVkdS5wbD6IzGQTEQIAJgUCSZWUAwlb
AwUJA8JnAAYLCQgHAWIEF0IIAwQWAgMBAh4BAheAAAoJEDyuD2Q0QU4qxSgAoKxJ
```

Klucz publiczny: **7Mdjp1s4axc0Eej50HlnOnV2AJ9XLXC7oT5gUbF6YqOyvvdN0rkCDQRJIZOD**
EAgAkW7qCnGtsAA0eqvQIVM8Zss/wLRNxb0WdZ2MAfsUGOy+ASP8beo9yPDO9MAq
4fqwK71xJv4DQr4zuUYyfvG1gy/r4c9SA/1iACEd5uh/ZSHE+Q7PTFx02uOWthoj
vSUYZD2rdYVqC3YNqVktm8vn4ubV5CI9swl4az7rYzt4xHPX0oKUIPW+OVz//Oy1
0uZPu1fi7SZmYKeL6nGw8LbNGPp+8sn31+rI21YVRhk9NT7zzlj/PWs7qRB+tdwU
aNALALqlqHdrSzGccRPxdnykoG9YQYgzRkCJm0B5YB3LO12KI58g+KIJ9xRaaMq9
HfejOj1OypZsUVq8bBwp3q7HlwADBQf9HbqMKBUJy0ZRglqXBNJmEeE+0xy/uf/
GR9WRI21DNIGIEG5Y/Sq2wiUolp80VQ1OYGpbRImGsZkubjffskS52kdDkIC4g
50/wrUZLDm2epbbyaE8vRRC3p0Hky4dsCcLhxQ0QkTjzF7Lq0QzAxZsJglwv5wt3
SozeSOYxrcvKwXjzMal8FsrnWutuRUJ0XIULD+y1cn9M1Xu2v+Z75rcBHJZLG9r
BcBL290rRxBXjF/7ETWGoShsbrTsGQ123SfaGRUVN+scTs6n3C5pa+GR14uhquhr
BJVMh1HONrKAaFfTHUDICkfZ8tzxeQk6mEpL10khhRNQ1aL5W00XYhPBBgRAGAP
BQJJIZODAhSMBQkDwmcAAAoJEDyuD2Q0QU4q4x4AoLqk2tkMifZff711mfvyFyJ
Py57AKCViNHXF3D+Slr+oVqwYf5afT1Q==
 =vTd+
 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Podpisy elektroniczne w KReM

Jednostka: Rodzaj:

Status: Od: do:

Data otrzymania	Login nadawcy	Nazwa jednostki	Nazwa pliku	Rodzaj	Status	Format	Liczba wierszy
2010-09-16 09:31:50	pawelg	Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku	91082004282.txt	zapytania	Nieudana weryfikacja podpisu	txt	0 
2010-09-15 14:08:45	pawelg	Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku	201009151411.txt	zapytania	Nieudana weryfikacja podpisu	txt	0 
2010-09-15 14:07:37	pawelg	Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku	201009151411.txt	zapytania	Nieudana weryfikacja podpisu	txt	0 
2010-09-13 11:09:29	UMCS_Zbigniew	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	pes2010f.csv.gpg	zapytania	Nieudana weryfikacja podpisu	txt	0 

- Przepisy wymagają **podpisów kwalifikowanych**
- Uczelnie musiały kupić większą liczbę takich podpisów dla pracowników administracji
- Podpisy są potrzebne podczas drukowania ELS i przedłużania ważności
- Certyfikaty są drogie, szybko tracą ważność, są imienne, są wykorzystywane w niewielkim stopniu

Instalowanie certyfikatu w systemie

Osoby

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Jednostka osoby
Kowalska100004	Ewa100004			21040000
Kowalska100008	Ewa100008			21000000
Kowalska100009	Ewa100009			21010000
Kowalska100011	Ewa100011			21000000


Uprawnienia | **Certyfikaty**

Wydawca	Nr seryjny	Ważny od	Ważny do	Data unieważnienia

Zainstaluj certyfikat
Pokaż cert. z bazy
Unieważnij certyfikat

Wybierz certyfikat do podpisu

Karta Unizeto - Certyfikaty

Wystawiony dla	Wystawiony przez	Ważny do	Numer seryjny
 osoba upoważniona do ...	CERTUM QCA	2008.09.07	1F D7

Odczytaj kartę
OK

Właściwości: Certyfikat

Ogólne | Szczegóły | Ścieżka certyfikacji

Informacje o certyfikacie

Użycie certyfikatu:

- Usługa niezaprzeczalności
- * Aby uzyskać więcej informacji, zobacz oświadczenie wystawcy.

Wystawiony dla: osoba upoważniona do wystawiania legitymacji studenckiej

Wystawiony przez: CERTUM QCA

Ważny od: 2006-09-08 12:40:22 +02'00'

Ważny do: 2008-09-07 12:40:22 +02'00'

Zainstaluj certyfikat... Oświadczenie wystawcy

Sprawdzanie certyfikatu na ELS

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

Dane na legitymacji

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Nr albumu
Kowalski2210	Jan2210		70010100018	12341893
Nr interfejsu stykowego	Nazwa uczelni	Wersja	Duplikat	Data ważności
10 57 42 4F 41 19 1A 03	Uniwersytet Warszawski	1	a	31.01.2007 00:00

Dane w USOS

Nazwisko	Imię	Drugie imię	PESEL	Nr albumu	Jednostka osoby	Obywatelstwo
Kowalski2210	Jan2210		70010100018		10000000	PL

Programy osoby

Kod programu	Opis programu	Data przyjęcia	Data nast. zaliczenia	Planowana data ukoń.
DM-JSIM	Jednoczesne Studia Informatyczne	01.10.2001	15.09.2006	
DM-MAT	Matematyka, stacjonarne, jednolite n	01.10.2001	22.09.2007	


Legitymacje Zlecenia wydruku Adresy

Nr interfejsu stykowego	Nr interfejsu bezstykowego	Data wyda
10 57 42 4F 41 19 1A 03	228 01177572	11.09.20

Uwagi

Właściwości: Certyfikat

Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji

 **Informacje o certyfikacie**

Użycie certyfikatu:

- Usługa niezaprzeczalności
- * Aby uzyskać więcej informacji, zobacz oświadczenie wystawcy.

Wystawiony dla: osoba upoważniona do wystawiania legitymacji studenckiej

Wystawiony przez: CERTUM QCA

Ważny od: 2006-09-08 12:40:22 +02'00'

Ważny do: 2008-09-07 12:40:22 +02'00'

Zainstaluj certyfikat... Oświadczenie wystawcy

OK

Aspekty organizacyjne wdrożenia ELS

- Uczelnie mają podpisy kwalifikowane (dużo!)
 - Umieją się nimi posługiwać
 - Rozwiązały problemy organizacyjne związane z wprowadzeniem podpisów
 - Poniosły koszty i chciałyby je zamortyzować
 - Zaczynają widzieć korzyści wynikające z posługiwania się dokumentami elektronicznymi podpisanymi cyfrowo, w porównaniu z dokumentami papierowymi podpisanymi ręcznie
- (to nie było takie oczywiste przy wprowadzaniu ELS)*

Elektroniczne archiwa dokumentów

- Elektroniczne **Archiwum** sprzężone z systemem do obsługi spraw studiów
- Dokumenty podpisane elektronicznie
- **Serwer Podpisów** z apletem w Javie – rozwiązanie problemu dostępu do specjalistycznego oprogramowania
- Automatyzacja procesów obiegu dokumentów
- Co warto przechowywać w Archiwum:
Księga albumów, Księga dyplomów, Prace dyplomowe, Podania studenckie, Protokoły egzaminacyjne, Duplikaty wydanych dokumentów (dyplom, suplement do dyplomu, decyzje admin. – rozwiązanie problemu śledzenia historii zmian danych)

Zalogowany jest: Michał Lewowski

Archiwum

[STRONA POWITALNA](#)

[NOWY DOKUMENT](#)

[MOJE DOKUMENTY](#)

[WYSZUKIWARKA](#)

[PRZEGLĄDANIE
ARCHIWUM](#)

Serwer podpisów

[NOWE ZLECENIE PODPISU](#)

[ZLECENIA PODPISÓW](#)

[APLET DO
PODPISYWANIA](#)

[MOJE KOMUNIKATY](#)

Witamy w Archiwum Dokumentów Uniwersytetu Warszawskiego

Archiwum Dokumentów Podpisanych Elektronicznie i Serwer Podpisów

Nowy dokument


Jednostka organizacyjna*	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki
Rok akademicki*	2007/2008
Ops (polski)*	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> wygeneruj automatycznie
Opis (angielski)*	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> wygeneruj automatycznie
Typ dokumentu	Dyplom
Typ*	-- wybierz --
Typ dyplomu*	-- wybierz --
Student*	Imie <input type="text"/> Nazwisko <input type="text"/> <input type="button" value="WYBIERZ"/> <input type="button" value="WYCZYŚĆ"/>
Tytuł pracy*	<input type="text"/>
Kierunek studiów*	Kod <input type="text"/> Nazwa <input type="text"/> <input type="button" value="WYBIERZ"/> <input type="button" value="WYCZYŚĆ"/>
Plik*	<input type="text"/> <input type="button" value="Przełóżaj..."/> <input type="text" value="bez podpisu"/>

Załączniki

Tytuł*	Plik*	Typ podpisu	
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Przełóżaj..."/>	brak	<input type="button" value="USUŃ"/>
<input type="button" value="DODAJ ZAŁĄCZNIK"/>			
<input type="button" value="UTWÓRZ"/>			

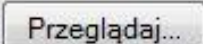
Dodawanie nowego dokumentu

Nowe zlecenie podpisu

Tytuł*	Praca magisterska
Uzasadnienie prośby	Mój pracodawca wymaga ode mnie tego dokumentu.
Format podpisu*	ETSI wewnętrzny ▼
Czas do podpisania*	2009-05-31 

Osoba podpisująca	Osoba podpisująca*	Wybierz	Usuń
Osoba podpisująca	Pracownik BSS	WYBIERZ	USUŃ
DODAJ PODPISUJĄCEGO			

Adresat*	Michał Lewowski	WYBIERZ
----------	-----------------	---------

Plik*	C:\Users\Michał\workspace_web\Archiwum\d 
Opis	Praca magisterska Michała Lewowskiego (ml219525).

UTWÓRZ

Tworzenie nowego zlecenia

Przekazywanie dokumentów między uczelniami

- Europa: pilotażowo (kilka uczelni) jest wdrażany system do przekazywania **podpisanych dyplomów z suplementami**
- Polska:
 - **IRK-MOST** – rekrutacja uczestników programu MOST (19 polskich uczelni)
 - przekazywanie **podpisanych porozumień o programie zajęć i wykazów zaliczeń** (skan dokumentu podpisanego ręcznie lub podpis elektroniczny dokumentu w PDF)



IRK MOST

Program Mobilności Studentów

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

MOST

PROGRAM MOBILNOŚCI STUDENTÓW

Program Mobilności Studentów MOST jest formą studiowania, prowadzoną od dziewięciu lat przez uczelnie – strony Porozumienia na Rzecz Jakości Kształcenia. Opiera się na zasadach, jakie obowiązywały przy wyjazdach w ramach Socratesa. Koordynatorem Programu jest Uniwersytecka Komisja Akredytacyjna, działająca na zlecenie Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich. Warunki studiowania w Programie określa Regulamin, który uczelnie przyjęły 13 grudnia 1999 roku. Na wniosek UKA KRUP trzykrotnie go zmieniała. **Obowiązujący tekst regulaminu znaleźć można na stronie internetowej Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej – Program Mobilności Studentów <http://www.uka.amu.edu.pl>.**

Wszystkie uczelnie uczestniczące w programie przyjmują i wysyłają studentów. Do najczęściej wybieranych przez studentów 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: prawa, psychologii, socjologii, prawa, politologii. Właśnie na tych kierunkach liczba chętnych przekracza liczbę miejsc zgłoszonych przez uczelnie. Jeśli zwiększenie liczby oferowanych miejsc nie jest możliwe, macierzyste uczelnie decydują który spośród jej studentów mają zostać zakwalifikowani na te miejsca, a którym można zaproponować inny ośrodek. Wyniki kwalifikacji są zamieszczane na stronie internetowej UKA. Zainteresowanie Programem jest duże i liczba uczestniczących w nim studentów z semestru na semestr rośnie. Zarówno KRUP, jak i będąca jej organem UKA, jest zainteresowana szerszym niż dotychczas udziałem studentów z kierunków matematyczno-przyrodniczych i chemicznych.

PESEL: Hasło: [+załóż nowe konto](#)
[+odzyskiwanie hasła](#)

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

Wykaz zaliczeń -- zawartość

lista

Chemia, studia I stopnia, stacjonarne (UW)

Rok: 2010/2011 (Semestr letni)

Poziom studiów: Doktoranckie

Status ocen: Zgłoszone do podpisu

Nazwa	Punkty	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Okres	Ocena
Algebra komputerowa	6	60	Zaliczenie ocenę na	Rok	4
Chemia teoretyczna - laboratorium	6	60	Zaliczenie ocenę na	Semestr zimowy	3
Podsumowanie	12	120			

Potwierdzenia

Uczelnia przyjmująca:

Wykaz zaliczeń został zaakceptowany dnia 2010-09-01 09:19:23 przez Dziekan Uw.

» [Drukuj](#) (Możesz udostępnić innym wykaz zaliczeń podając ten [adres](#))

Student – przed wyjazdem wprowadza porozumienie o programie zajęć, po powrocie wykaz zaliczeń

Dziekan -- strona startowa

Rekrutacja -- wyniki



- zapisy studentów wyjeżdżających
- zapisy studentów przyjeżdżających

Dokumenty



Zatwierdzone:

- porozumienia o programie zajęć
- wykazy zaliczeń

Oczekujące na zatwierdzenie:

- porozumienia o programie zajęć
- wykazy zaliczeń

Dziekan – potwierdza wprowadzone dokumenty.
Lista dokumentów podpisanych i dokumentów do podpisu

Zatwierdzone porozumienie o programie zajęć -- lista

Identyfikator	Imię	Nazwisko	Uczelnia macierzysta	Uczelnia przyjmująca	Studia	Okres	Status
00700000003@IRK	Grzegorz	Zezłowski	UW	UKSW	Administracja - studia I stopnia - stacjonarne	Rok	Zgłoszone do podpisu
nowyuzytownik@UW	Nowy	Użytkownik	UW	UL	Bibliotekoznawstwo i informacja naukowa, studia I stopnia, stacjonarne	Rok	Podpisane
nowyuzytownik@UW	Nowy	Użytkownik	UW	UW	Chemia, studia I stopnia, stacjonarne	Rok	Podpisane
nowyuzytownik@UW	Nowy	Użytkownik	UW	UW	Chemia, studia I stopnia, stacjonarne	Rok	Podpisane
razem: 4							

Wyszukiwanie

[więcej informacji o wyszukiwarce](#)

Dziekan – dokumenty podpisane i dokumenty do podpisu

Porozumienie o programie zajęć

Rok akademicki 2010/2011 (semestr letni)

Kierunek studiów: Administracja - studia I stopnia - stacjonarne

Imię i nazwisko studenta:

Grzegorz Andrzej Zeźłowski

Uczelnia wysyłająca:

Uniwersytet Warszawski (University of Warsaw)

Uczelnia przyjmująca:

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Proponowany program zajęć w uczelni przyjmującej

Nazwa przedmiotu (w j. polskim)	Nazwa przedmiotu (w j. angielskim)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
Analiza III	Calculus III	Egzamin	9

Uczelnia wysyłająca:

W dniu 2010-09-24 12:44:59 proponowany program zajęć został potwierdzony skanem podpisanego dokumentu.

Prawdziwość skanu nie została zweryfikowana.

Skan dostępny jest [w systemie IRK-MOST](#).

Uczelnia przyjmująca:

W dniu 2010-08-19 23:59:45 proponowany program zajęć został potwierdzony skanem podpisanego dokumentu.

W dniu 2010-08-23 19:57:03 koordynator Marta Jastrzębska potwierdził prawdziwość skanu.

Skan dostępny jest [w systemie IRK-MOST](#).

Porozumienie o programie zajęć w postaci PDF

- Kandydaci na studia
 - przekazywanie decyzji rekrutacyjnej (inicjatywa UJ)
- Studenci
 - umowa o odpłatności za studia
 - decyzje odnośnie pomocy materialnej
 - podania studenckie
 - decyzje o skreśleniu ze studiów
 - wszelkie inne decyzje administracyjne
- **Potrzebna jest zmiana przepisów**
(nowelizowana ustawa nie wystarcza!), gdyż nadal obowiązuje konieczność poświadczenia odbioru

- Podstawa prawna: Ustawa z dnia 12.02.2010 o zmianie **ustawy o informatyzacji działalności** podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw
- Trzeba określić zobowiązania uczelni wynikające z ustawy (potrzebna ekspertyza prawna)
- Niestety nadal brak podstawowych rozporządzeń, o których mówi art. 16 ustawy

Artykuł 16

3. Prezes Rady Ministrów określi, w drodze rozporządzenia:

1. warunki organizacyjno-techniczne doręczania dokumentów elektronicznych, w tym reguły tworzenia elektronicznej skrzynki podawczej,
2. formę urzędowego poświadczania odbioru dokumentów elektronicznych przez adresatów,
3. sposób sporządzania i doręczania pism w formie dokumentów elektronicznych,
4. sposób udostępniania kopii dokumentów elektronicznych oraz warunki bezpieczeństwa udostępniania formularzy i wzorów dokumentów, uwzględniając minimalne wymagania dla rejestrów publicznych i wymiany danych w postaci elektronicznej oraz potrzebę usprawnienia i ujednoczenia obiegu dokumentów między podmiotami publicznymi.

- Wysyłanie, odbieranie, doręczanie dokumentów
- Obsługa płatności
- Pobieranie danych ze słowników
- Pobieranie informacji o wybranym podmiocie
- Subskrypcja zdarzeń (otrzymywanie powiadomień przy wystąpieniu pewnych zdarzeń)
- Zarządzanie dokumentami w składzie
- Katalog Usług Publicznych: import/eksport opisu usługi, wyszukiwanie usług wg dostępnych kryteriów
- SSO (*single sign-on*) czyli przekazywanie tożsamości

Szukaj w portalu ePUAP [Alfabetyczna lista spraw](#)
[Więcej opcji wyszukiwania](#)[Lista spraw](#) ▾[O ePUAP](#) ▾[Podmioty Publiczne](#) ▾[Pomoc](#) ▾[Kontakt](#) ▾[Obywatele](#)[Podmioty publiczne](#)[Integratorzy](#)[Słownik](#)Jesteś w: [Strona główna](#) > [Pomoc](#) > [Integratorzy](#) > **Dokumentacja**[Wprowadzenie](#)[Podręczniki](#)**[Dokumentacja](#)**[Obszary integracji](#)[Specyfikacja WSDL](#)[Przykładowe aplikacje](#)[Modelowanie procesów](#)[FAQ](#)

Dokumentacja

- [Współpraca ePUAP z systemami zewnętrznymi 2.1](#) (PDF 334 KB)
- [Podsystem płatności - współpraca z systemami zewnętrznymi i instytucjami finansowymi](#) (PDF 307 KB)
- [Instrukcja użytkownika - podsystem komunikacyjny](#) (PDF 4,52 MB)
- [Wykorzystanie SAML 2.0 w systemie ePUAP](#) (PDF 626 KB)
- [Interfejsy PZ_02_05](#) - (PDF 622 KB) Instrukcja dla użytkowników integrujących się z ePUAP w zakresie interfejsów podsystemu Profil Zaufany

ePUAP – dokumentacja dla integratorów

Jak się przygotowywać?

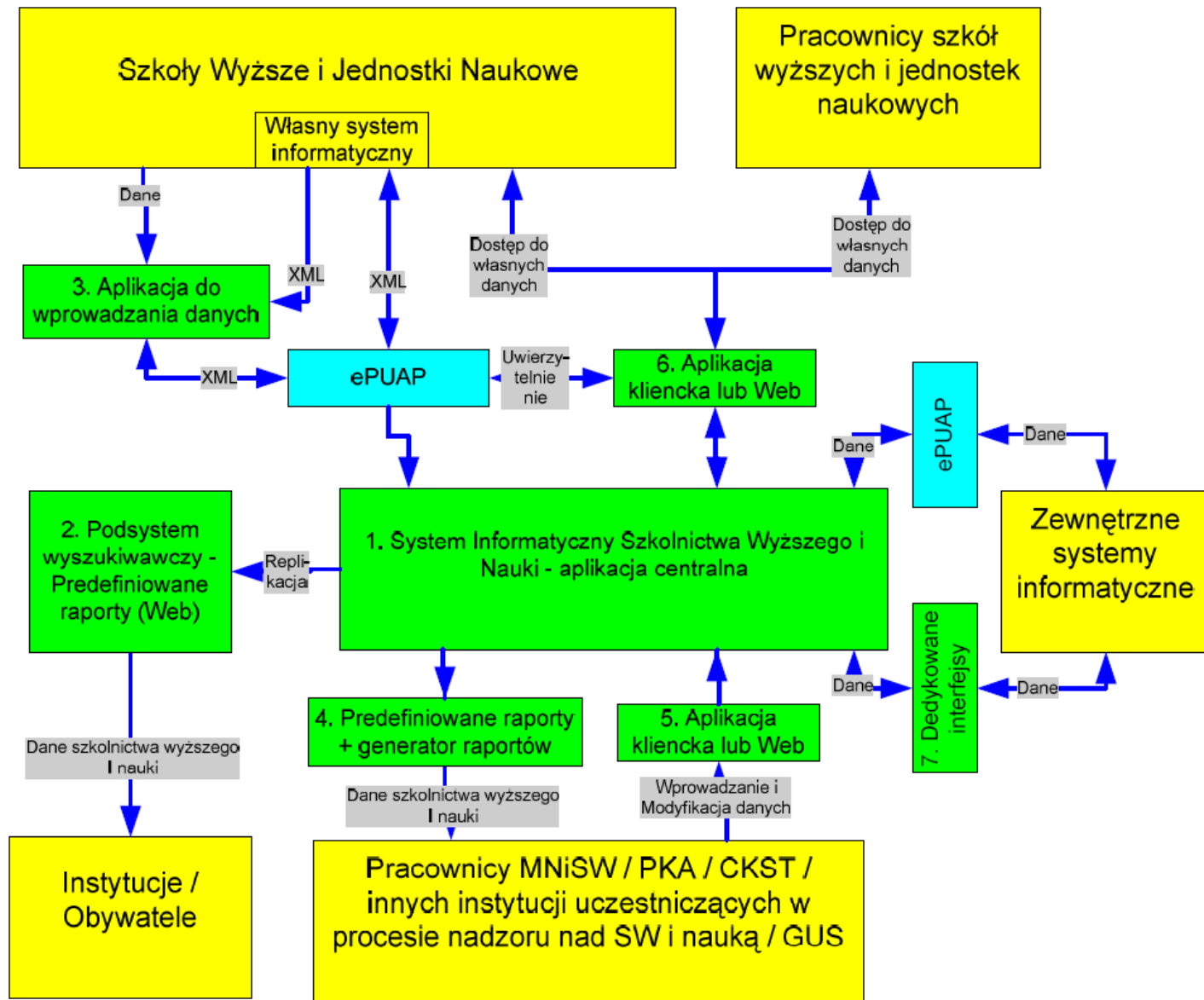
- Założenie konta w ePUAP
 - Skrzynka podawczo-odbiorcza (niejasna sytuacja uczelni niepublicznych)
 - Profil zaufany
- Modelowanie procesów (narzędzie BPEL)
- Współpraca z innymi uczelniami przy tworzeniu repozytorium wzorów dokumentów elektronicznych
- Od strony technicznej – zintegrowanie ePUAP z systemami uczelnianymi (jak IRK i USOS)
- Testy z wykorzystaniem środowiska testowego dostępnego w ramach ePUAP

- Projekt
„Koncepcja budowy, zawartości i organizacji systemu monitoringu, rankingowania, zasobów materialnych i niematerialnych szkolnictwa wyższego w Polsce”
→ zintegrowana platforma wspierająca funkcjonowanie departamentów MNiSW oraz do gromadzenia i udostępniania danych przekazywanych z uczelni i instytucji badawczych
- Nazwa robocza **UCZELNIA Plus**
- Ruszyła implementacja (przewidziana na 3 lata)

- Zakłada się integrację systemu UCZELNIA Plus z platformą **ePUAP**
- Możliwości wykorzystania ePUAP:
 - Składanie sprawozdań szkoły lub jednostki
 - Wprowadzanie innych danych
 - Generowanie raportów
- Podstawa prawna:
 - Nowelizowana ustawa **Prawo o szkolnictwie wyższym**
 - Szereg rozporządzeń (w przygotowaniu)

Art. 170c.

1. Minister właściwy do spraw szkolnictwa **wyższego prowadzi ogólnopolski wykaz studentów ...**
2. W ogólnopolskim wykazie studentów zamieszcza się informacje uczelni o:
 - 1) **uzyskanych punktach ECTS** i zajęciach wykorzystanych przez studentów studiów stacjonarnych uczelni publicznych wyrażonych w punktach ECTS, w tym bez wnoszenia opłat;
 - 2) **uprawnieniach** nadanych przez uczelnię publiczną do realizacji studiów na drugim kierunku studiów stacjonarnych ... oraz liczbie studentów studiujących na kierunkach, o których mowa w art. 170b ust. 1;
 - 3) przyznaniu **świadczeń pomocy materialnej** w uczelni publicznej i niepublicznej.
3. Dostęp do danych zawartych w ogólnopolskim wykazie studentów przysługuje właściwym ministrom ..., rektorom uczelni, Radzie oraz Komisji.
4. Minister właściwy do spraw szkolnictwa wyższego **określi, w drodze rozporządzenia:**
 - 1) **szczegółowy zakres danych**, o których mowa w ust. 1,
 - 2) **terminy i formę ich przekazywania** przez uczelnię



Architektura logiczna systemu (źródło „Koncepcja ...”)

- Obszary tematyczne:
 - Dane podstawowe jednostek
 - Rejestr Uczelni Niepublicznych
 - Pracownicy naukowci
 - Kierunki studiów
 - Studenci, Absolwenci, Doktoranci
 - Pomoc materialna
 - Sprawozdania finansowe
 - Plan rzeczowo-finansowy
 - Dotacje dla szkolnictwa wyższego

- Obszary tematyczne, cd:
 - Dotacje statutowe
 - Nieruchomości i infrastruktura
 - Laboratoria i aparatura
 - Biblioteki
 - Inwestycje
 - Patenty i dokonania
 - Projekty naukowe
 - Działalność upowszechniająca naukę
 - Ocena Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN)

Podsumowanie

- **Podpis elektroniczny** już sprawnie funkcjonuje na uczelniach wyższych (warto go wykorzystać do nowych zadań)
- Na uczelniach powstaną **archiwa dokumentów podpisanych elektronicznie** (potrzebne dalsze zmiany w rozporządzeniu o dokumentowaniu spraw studiów)
- Uczelnie będą przekazywać sobie **dokumenty podpisane elektronicznie** zamiast papierowych
- Uczelnie powinny przygotować swoje systemy informatyczne do współpracy z:
 - **ePUAP**
 - **UCZELNIA Plus**