



WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU  
NATIONAL-LOUIS UNIVERSITY

# Centrum Badań i Programowania

# WSB-NLU

już 25 lat temu tworzyła pierwsze aplikacje do obsługi swoich procesów

# **WSB-NLU**

**w 1993 roku zainstalowała pierwszą  
w Europie Środkowej Bibliotekę  
Elektroniczną**

# **WSB-NLU**

**pierwsza w Polsce wdrożyła  
Elektroniczny Indeks**

**2015**

**Rewolucja WSB-NLU**

# WSB-NLU

stworzyła i wdrożyła

## JEDEN, KOMPLEKSOWY

system do obsługi Uczelni



CloudA

# Autorski system informatyczny WSB-NLU



Aktualności

Harmonogram

Oceny

Podania

Seminaria

Stypendia

Płatności

Praktyki

Biuro karier

The screenshot displays the CloudA website interface. At the top, there is a blue header with the CloudA logo and navigation icons. A left sidebar contains a menu with categories like Pracownicy, Harmonogram, Kursy, and more. The main content area features three news items: a trip announcement to Wrocław, a student discount notice, and a communication regarding email correspondence. A right sidebar includes a 'BREAKING NEWS' section with a lecture announcement and a mobile app download section with App Store and Google Play logos.

**CloudA**  
UCZELNIA W CHMURZE

Strona Główna

**Niepowtarzalna wycieczka do Wrocławia!**  
Organizujemy wycieczkę integracyjną do Wrocławia, pełną niespodzianek! Zabierzmy studentów, pracowników WSB-NLU oraz osoby towarzyszące!  
Termin wycieczki:  
-Wyjazd 22.10.2021r.(piątek) godzina 13:30,  
-Powrót 24.10.2021r.(niedziela) około 23:30 (2 noce we Wrocławiu).  
Wszystkich chętnych prosimy o przesłanie mailiem do 27.09.2021r. zgłoszenia uczestnictwa w wycieczce (adres: cbip@wsb-nlu.edu.pl) ↑  
W przypadku dużego zainteresowania liczy się kolejność zgłoszeń! ⚠  
Koszt wy ...

24 września Więcej >

**ZAPISZ SIĘ NA STUDIA**  
zyskaj **do 50% zniżki!**

**Obniż swoje czesne!**  
Uczelnia rozpoczynająca blisko 30 lat temu podbój sektora edukacyjnego kierunkiem ZARZĄDZANIE musi pamiętać, że ulgi i zniżki to istotny element funkcjonowania każdego przedsiębiorstwa świadczącego usługi w tym edukacyjne! Dlatego przypominamy o ważnych punktach odnośnie regulaminu opłat WSB-NLU.  
27.1 📧 studujesz z siostrą/bратem/mamą/tatą? – jednemu z Was przysługuje ZNIŻKA 10 %.  
27.2 📧 Twój rodzice studowali na WSB-NLU – jako ich dziecko możesz starać się o obniżkę w ...

22 września Więcej >

**Nowy komunikat**  
Korespondencja mailowa

Szanowni Studenci, Uprzejmie informujemy, że Studenci podczas kontaktów mailowych z Uczelnią, są zobligowani do korzystania wyłącznie z adresu e-mail w domenie WSB-NLU: login@student.wsb-nlu.edu.pl W celu pozyskania wyżej wymienionego adresu prosimy o kontakt z działem IT: administrator@wsb-nlu.edu.pl Wiadomości wysłane z innych adresów, pozostaną bez odpowiedzi. Z poważaniem Komisja stypendialna Kwestura do spraw studenckich

22 września Więcej >

**BREAKING NEWS** CLOUDA 24 UROCZYŚ

HARMONOGRAM OGŁOSZENIA ZARZĄDZENIA

**Piątek 2021-10-08**

Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej  
wykład  
dr Roman Krasowski 18:00 - 20:15  
Clouda [transmisja](#)

Aplikacja mobilna CloudA

Pobierz w **App Store** **GOBIERZ Z Google Play**

CloudA Meets

# Innowacyjna edukacja CloudA

Transmisje

Konferencje

Materiały  
online

Projekty

Moduł zadań

Testy online

Nagrania  
wykładów

# ZACHWILĘ ZACZYNAMY



**Wsparcie edukacji stacjonarnej**  
**Realizacja zajęć online**

**Dzięki CloudA możesz załatwić  
wszystkie sprawy przez Internet**

Obsługa dydaktyki

Dziekanat

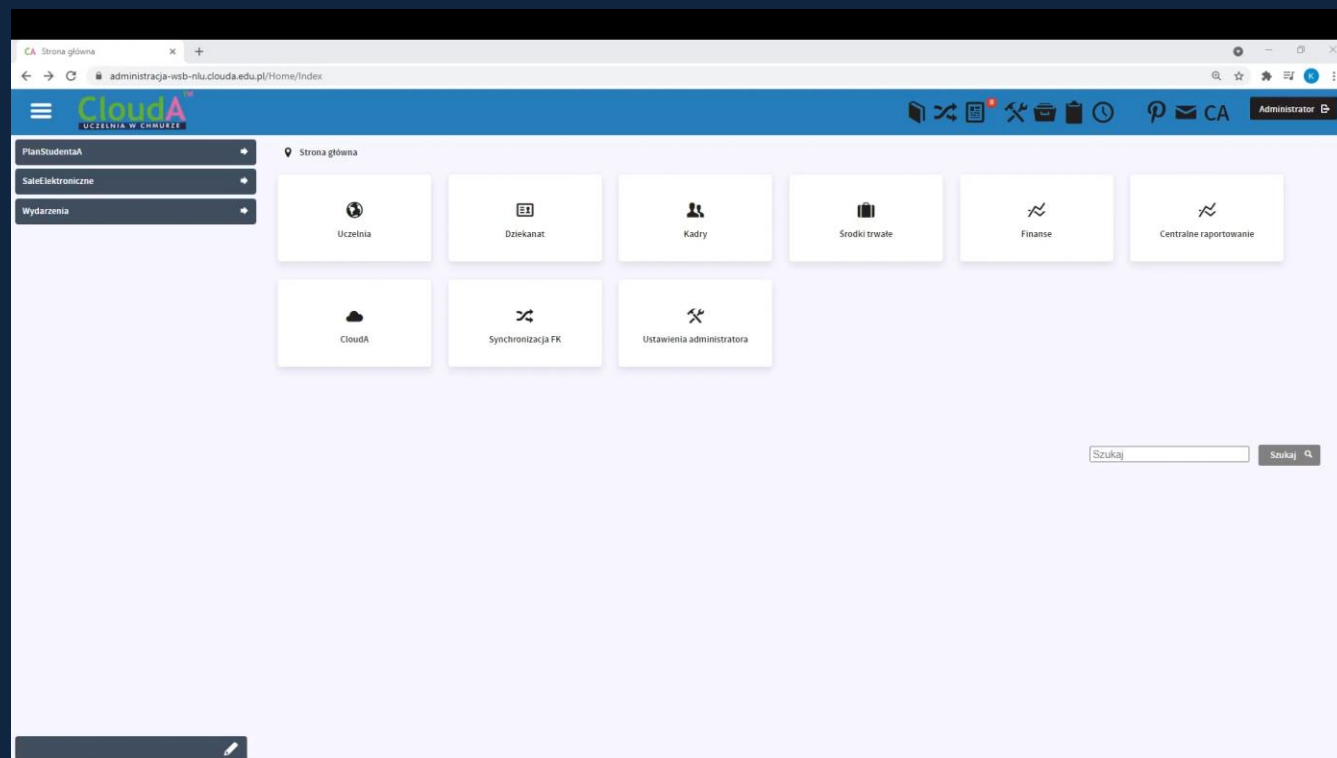
Kadry

Finanse

Zarządzanie  
multitransmisjami

POLON, JSA, ORPPD

Controlling



# Kompleksowa obsługa Dziekanatu

The screenshot displays a web browser window with the URL `administracja-wsb-nlu.clouda.edu.pl/Home/WirtualnyDziekanat`. The page features a blue header with the **CloudA** logo and a navigation menu. Below the header, the breadcrumb `Strona główna > Dziekanat` is visible. The main content area contains a grid of 12 functional modules, each represented by an icon and a text label:

- Studenci** (Students): Represented by a person icon.
- Obiegówka** (Circulation): Represented by a document icon.
- Obsługa dydaktyki** (Teaching support): Represented by a gear icon.
- Obsługa studenta** (Student support): Represented by a gear icon.
- Podania - obieg** (Applications - circulation): Represented by a document icon.
- Praktyki** (Practices): Represented by a gear icon.
- Rekrutacja** (Recruitment): Represented by a person icon with a plus sign.
- Sprawy naukowe** (Scientific matters): Represented by a gear icon.
- Ustawienia** (Settings): Represented by a wrench and screwdriver icon.
- Wymiana** (Exchange): Represented by an airplane icon.
- Zarządzaj Studiami** (Manage Studies): Represented by a gear icon.
- Zarządzanie Wydziałem** (Faculty Management): Represented by a gear icon.

# Zarządzanie studiami

The screenshot shows a web browser window with the URL `core-administracja-wsb-nlu.clouda.edu.pl/KRKPanel`. The page features the CloudA logo and a navigation breadcrumb: `Strona główna > Dziekanat > Zarządzaj Studiami > PRK`. Below the breadcrumb is a horizontal menu of eight yellow buttons, each with an icon and a label:

- Efektory** (Briefcase icon)
- Kategorie efektów** (Gear icon)
- Obszary efektów** (Key icon)
- Plan studiów - Zestawienia** (Open book icon)
- Profile efektów** (Magnifying glass icon)
- Przedmioty** (List icon)
- Raport jakości** (Document icon)
- Sylabusy** (Book icon)

At the bottom of the page, the following contact information is displayed:

© Centrum Badań i Programowania  
ul. Zielona 27, 33-300 Nowy Sącz, tel. +48 18 44 99 135, [clouda@wsb-nlu.edu.pl](mailto:clouda@wsb-nlu.edu.pl)



# Efekty – Przedmioty – Sylabusy

CloudA

Strona główna > Dziekanat > Zarządzaj Studiami > PRK > Przedmioty

Przedmioty

Dane Rodzaje zajęć **Efekty** Opis Podrzędne Plany Pytania dyplomowe

Zapisz Anuluj Odblokuj edycję

Przedmiot dodany do edycji planu studiów, nie można już wprowadzić zmian.

Ekfekt kształcenia

50 1 / 1 (rekordów: 2) Przedmioty Szukaj

Numer	Treść	Obszar	Kategoria
W_27	Student/Słuchacz posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie języków i paradygmatów programowania (w szczególności programowania obiektowego) oraz systemów wbudowanych.		Wiedzy
U_31	Student/Słuchacz potrafi programować w co najmniej kilku nowoczesnych językach programowania.		Umiejętności

1

Filtry

Trwające  Językowe  Niepoprawny język

Bez nazwy angielskiej  Wzorcowy KRK  Wzorowany na wzorcu KRK

Opiekun przedmiotu Jednostka organizacyjna

Semestr edycja




























Bez efektów  Bez opisu

wzorcowy wzorowany

Filtruj

Dodaj Mapa Inne przedmioty wzorcowe

50 1 / 1 (rekordów: 8.308) znaleziono 12 rekordów Przedmioty c#

Id	Kod	Nazwa	Liczba ECTS	Wyk.	Ćw.	Inne	Forma zał.	Trwający	Językowy	Język	
8305	PRG_1_011.3 00	Programowanie w języku C#	6	15	0	35	Z/E	TAK	NIE	angielski	  
8304	PRG_1_011.2 00	Programowanie w języku C#	6	15	0	35	Z/E	NIE	NIE	polski	  
8303	PRG_1_011.1 00	Programowanie w języku C#	6	15	0	20	Z/E	TAK	NIE	polski	  
7859	SPA_250.A.1	Programowanie w języku C#	6	15	0	20	E	NIE	NIE	angielski	  
7857	SPA_250.Z.2	Programowanie w języku C#	6	15	0	20	E	TAK	NIE	polski	  
7856	SPA_250.Z.1	Programowanie logiki biznesowej w języku C#	7	15	0	15	E	NIE	NIE	polski	  
7483	SPA_250.A	Programowanie logiki biznesowej w języku C#	6	15	0	15	E	NIE	NIE	angielski	  
7041	SPA_250.ZI	Programowanie logiki biznesowej w języku C#	6	15	0	15	E	NIE	NIE	polski	  
2171	KBAD_001	Programowanie w języku C#	1	8	0	0	Z	NIE	NIE	rosyjski	  


# Elektroniczna teczka studenta, obiegi dokumentów

– wybierz filtr kategorii – Utwórz teczkę


informatyka/stacjonarne/inżynierskie/polski/2019-2023/Rok: III

Dodaj dokument ☰ Powiadomienia:  Wyslij H

Karta okresowych osiągnięć Karty okresowych osiągnięć  
Rok Akademicki: 2020/2021  
Karta 2.0

 2020/2021 Dodał: Jolanta Prędka  
Data dodania: 2022-01-27 15:33:39

Karta okresowych osiągnięć Karty okresowych osiągnięć  
Rok Akademicki: 2019/2020  
Karta 2.0

 2019/2020 Dodał: Jolanta Prędka  
Data dodania: 2020-12-23 11:40:00

# Elektroniczne Zarządzanie Dokumentami

Moja kancelaria

core-administracja-wsb-nlu.clouda.edu.pl/MojaKancelaria

CloudA

Strona główna > Uczelnia > Elektroniczne Zarządzanie Dokumentami (EZD) > Moja kancelaria

Filtruj

Kancelaria Typ Rodzaj Status

Numer Tytuł

Podmiot Data rejestracji od Data rejestracji do  Dokumenty, które zarejestrowałem

Sprawa

Dodaj

50 1 / 1 (rekordów: 3) Dokumenty Szukaj

Id	Tytuł	Data rejestracji	Autor
5	Testowy 1	2022-06-01	inż WSB-NLU Pomoc
4	Testowy 2	2022-05-25	inż WSB-NLU Pomoc
1	Testowy 3	2022-05-17	inż WSB-NLU Pomoc

Dokument - edycja

Dane Pliki Dekretacja Sprawy Obieg Projekty Komentarze

Zapisz Anuluj Wyślij email

Kancelaria\* Typ\* Rodzaj\* Status

ogólna korespondencja wewnętrzna Pismo Nowy

Tytuł\*

Testowy 1

Numer Data rejestracji\*

123 Wygeneruj 2022-06-01

Opis

Opis dokumentu

Podmiot

Pracownik  Student  Kontrahent

Nazwa Typ

Piotr Cichoński (pcichonski) Pracownik

Lokalizacja Znak pisma

Segregator duży szafka A 01/02/2022/WSB-NLU

Data dokumentu Data wpływu

2022-06-01 2022-06-01

Data realizacji

Pokaż wszystkie



# Nowoczesne narzędzia systemu CloudA



# Centralny Kalendarz CloudA

## CloudA Meets

## System zapisów konsultacje i wizyty w Dziekanacie

The screenshot shows the CloudA Meets interface. At the top, there is a navigation bar with the CloudA logo and social media icons. Below the navigation bar, the calendar view is displayed for the week of 27th September to 3rd October 2021. The calendar is organized into columns for each day and rows for each hour. Events are represented by blue blocks with titles and time slots.

Cały dzień	pon. 27.09	wt. 28.09	śr. 29.09	czw. 30.09	pt. 1.10	sob. 2.10	niedz. 3.10
07				Wydarzenie Wyjazd integracyjny do Wrocławia			
08							
09	Wydarzenie  Konferencja		Wydarzenie  Spotkanie koła naukowego		Wydarzenie  Konferencja	Wydarzenie  Konferencja	
10							
11		Wydarzenie  Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej					Wydarzenie  Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej
12					Wydarzenie  Spotkanie koła naukowego		Wydarzenie  Fizyka
13							
14		Wydarzenie  Fizyka					
15	Wydarzenie  Spotkanie w auli		Wydarzenie  Laboratorium z chemii				Wydarzenie  Spotkanie w auli
16							
17							
18				Wydarzenie  Spotkanie koła naukowego			
19							
20							
21							
22							
23							

Elektroniczna pieczęć  
Uczelni



# CloudA Smart

The screenshot displays the CloudA Smart web interface. At the top, the browser address bar shows the URL `wsb-nlu.clouda.edu.pl/CloudS/Zarzadzanie?idPomieszczenia=1`. The interface features a blue header with the CloudA logo and navigation icons. A left sidebar contains a menu with categories like 'Pracownicy', 'Harmonogram', 'Prowadzę kursy', 'Repozytoria', 'Transmisje', 'Egzaminy', 'Seminarium', 'Projekty', 'Biblioteka', 'Badania naukowe', 'Moje dane', and 'Administracja'. Below the sidebar, there are three main control buttons: 'POWRÓT', 'USTAWIENIA', and 'WYŁĄCZ WSZYSTKIE'. The main content area is titled 'Zarządzanie Centrum Badań i Programowania' and is divided into several sections:

- Grupy:** A list of device groups with toggle switches and refresh icons. The groups are: C108 (toggle off), C103 (toggle on), and Korytarz + C105 (toggle on).
- Światło:** A grid of light control cards. The cards are: Korytarz lampka - bliżej wejścia (toggle on), Korytarz lampka - bliżej C105 (toggle on), C103 Lampka (toggle on with settings icon), C103 LED (toggle on), C108 Światło (toggle off), and Korytarz LED (toggle on).
- Gniazdko:** A single card for 'C105 Gniazdko' with a toggle switch turned on.
- TV:** A single card for 'Korytarz TV' with a toggle switch turned on.
- Klimatyzacja:** A card for 'C103 Klimatyzacja' showing 'Aktualna temperatura: 24 °C', 'Docelowa temperatura: 21 °C', 'Tryb pracy: Chłodzenie', and 'Tryb nawiewu: Niski'. It includes a toggle switch and a settings icon.



# CloudA - modne trendy



**Trendy 2022**

**Nowe technologie**

**White design**

**WCAG**

11:16

0.00 KB/s



## Strefa Projektów UJ

## System obsługi uczelni badawczej dla UJ

## System do obsługi sieci szkół ŻAK

## CloudA dla PUZ Tarnobrzeg

The screenshot displays the ID.UJ website interface. The left sidebar contains navigation links: Strona Główna, Informacje o ID.UJ, Konkursy, Moje projekty, Stypendia, Doktoranci, Regulaminy, Plany rzeczowo-finansowe, Projekty flagowe, Szkolenia, Do akceptacji, Zweryfikowane, Kontakt/Pomoc, and Przejmij rolę. The main content area features four news items, each with a document icon, a title, a date, and a 'Więcej' link:

- Modernizacja laboratoriów Katedry Chemii Organicznej** (08 czerwca): Katedra Chemii Organicznej Wydziału Farmaceutycznego UJCM otrzymała dofinansowanie w ramach programu strategicznego Inicjatywa Doskonałości w Uniwersytecie Jagiellońskim (ID.UJ) – Priorytetowy Obszar Badawczy „Jakość badań dla jakości życia – qLife”, na modernizację laboratoriów syntezy chemicznej. Kluczowy element wyposażenia pomieszczeń stanowią dygestoria, zapewniające – poprzez odprowadzanie oparów z komory roboczej – bezpieczeństwo podczas pracy z substancjami niebezpiecznymi oraz toksycznymi.
- Podsumowanie Minigrantów w POB Digiworld. Część IV** (27 maja): 30 maja odbędzie się kolejne spotkanie online na którym posłuchamy podsumowania wyników minigrantów, zrealizowanych dzięki POB Digiworld. Tym razem o swoich ukończonych projektach, opowiedzą: dr Przemysław Spurek oraz dr hab. Jakub Gabriel Studnicki. Serdecznie zapraszamy. Podsumowania wraz z możliwością zadawania pytań odbędą się o godz. 12.00 oraz o 12.30. godz. 12.00 Tytuł minigrantu: Autouzupelnianie chmur punktów 3D wspomagane sztuczną inteligencją Kierownik projektu: dr Przemysław Spurek P.
- "Punkt krytyczny" 1.06 - Smaczne! Od jedzeniowego lajstalu do globalnych systemów żywnościowych** (26 maja): Data: 01.06.2022. Czas rozpoczęcia: 18:30 Witryna internetowa: ...
- Pośmiertne badania obrazowe w Katedrze Medycyny Sądowej UJ CM** (23 maja): Katedra Medycyny Sądowej UJ CM dzięki uzyskanemu dofinansowaniu ze środków Priorytetowego Obszaru Badawczego qLife, mogła po ponad dwóch latach powrócić do wykonywania pośmiertnych badań obrazowych z użyciem własnego tomografu. Poza adaptacją pomieszczeń przy ulicy Grzegorzewskiej 16 jednostka zyskała nowoczesny sprzęt – tomograf komputerowy. O działalności Katedry oraz możliwościach aparatu mówił dr Artur Moskala – adiunkt w Katedrze Medycyny Sądowej. Panie Doktorze, kto będzie korzystał z to...

The right sidebar, titled 'Aktualne konkursy', lists several competitions with their dates and categories:

- WSMIP Konkurs na wyjazdy zagraniczne (konferencje) 01-06-2022 - 30-11-2022
- WSMIP Konkurs na wyjazdy zagraniczne (staże badawcze) 01-06-2022 - 30-11-2022
- W.FILOG - Rozwój infrastruktury badawczej - zakup oprogramowania (STRATEGIC RESEARCH INFRASTRUCTURE#2) 01-06-2022 - 31-12-2022
- W.FILOG - Moduł specjalny: Nauka dla społeczności ukraińskiej - Research to Ukrainian Society (RZUKS) 01-06-2022 - 31-12-2022
- Działanie Dofinansowanie Usług Serwisowych (DUS) na Wydziale Chemii 25-04-2022 - 31-12-2022
- Scientific Event- Wydział Chemii 08-04-2022 - 10-12-2022
- WPIA: Konkurs na dofinansowanie publikacji w ramach programu strategicznego Inicjatywa Doskonałości Naukowej UJ na Wydziale Prawa i Administracji 06-04-2022 - 30-06-2022
- W.FILOG - ROZWÓJ KOMPETENCJI POPRZEZ SZKOLENIA (SKILLS#1) 01-04-2022 - 31-12-2022
- WSMIP - Konkurs na umiędzynarodowienie publikacji i wsparcie wniosków grantowych

# Przyszłość CloudA



WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU  
NATIONAL-LOUIS UNIVERSITY



# **Sztuczna Inteligencja (AI) i Rozszerzona Rzeczywistość (AR)**



# Centrum Badań i Programowania WSB-NLU

[clouda@wsb-nlu.edu.pl](mailto:clouda@wsb-nlu.edu.pl)