



## Specyfikacja

### 1. Dostęp

1.1. Usługa czasowa - do 31.03.2023

1.2. Usługa dostępu musi dawać możliwość jej przedłużenia na kolejne okresy.

2. Aplikacja mobilna powinna umożliwiać dostosowanie grafiki własnej wyświetlanej dla profili Studenta i Prowadzącego
3. Autoryzacja w panelu logowania musi odbywać się przy użyciu tych samych danych do logowania jak w programie Wirtualny Dziekanat używanym przez Uczelnię. Dane o grafice powinny być pobierane bezpośrednio z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię.
4. Zmiana hasła przez użytkownika Aplikacji mobilnej musi powodować zmianę hasła w programie Wirtualny Dziekanat i w samej aplikacji w czasie rzeczywistym (online)
5. Aplikacja mobilna musi poprawnie rozpoznawać z jakim użytkownikiem w czasie logowania ma do czynienia i poprawnie logować do profilu Studenta lub Wykładowcy.
6. Aplikacja mobilna musi oferować studentowi studiującemu na kilku kierunkach jednocześnie wybór kierunku, z którego student chce aktualnie przejrzeć dane i w dowolnym momencie umożliwiać zmianę podglądu danych z innego kierunku studiów.
7. Menu Aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinno zawierać pozycje:
  - ✓ panel główny,
  - ✓ profil,
  - ✓ komunikaty,
  - ✓ plan zajęć,
  - ✓ finanse,
  - ✓ stypendia,
  - ✓ przedmioty

Widoczność poszczególnych pozycji menu powinna być uzależniona od posiadanych przez Uczelnię licencji na te elementy w systemie dziekanatowym wykorzystywanym





przez Uczelnię oraz konfiguracji odpowiednich przełączników w systemie dziekanatowym.

8. Pozycja Panel główny w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane:

- ✓ aktualne saldo studenta,
- ✓ plan zajęć w układzie dziennym,
- ✓ informacje podstawowe na temat Toka studiów takie jak:
  - stan aktualnego semestru,
  - aktualny rok i semestr studenta,
  - średnia z aktualnego semestru,
  - średnia za poprzedni semestr
  - średnią za studia

9. Pozycja Profil w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane zgrupowane na odrębnych zakładkach:

- ✓ aktualne zdjęcie,
- ✓ imię i nazwisko,
- ✓ bieżący status,
- ✓ numer albumu,
- ✓ aktualny rok i semestr,
- ✓ informacje o kierunku studiów wraz z możliwością jego zmiany za pomocą odpowiedniego przycisku,
- ✓ informacje o wydziale,
- ✓ informacje o nazwie toku,
- ✓ informacje o studiach i tytule zawodowych, który student uzyska po zakończeniu nauki,
- ✓ przycisk do zmiany hasła,
- ✓ informacje o grupach, do których student przynależy w danym semestrze akademickim wraz z możliwością przejrzania przynależności w poprzednich semestrach,
- ✓ informacje o planach studiów wraz z listą przedmiotów, których student będzie uczył się w bieżącym semestrze akademickim wraz z możliwością przejrzania przedmiotów w poprzednich semestrach

Informacje te mają być pobierane bezpośrednio z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię i w przypadku aktualizacji tych danych przez dziekanat na bieżąco mają być aktualizowane w aplikacji mobilnej

10. Pozycja Komunikaty w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane: powiadomienia wysłane przez dziekanat na odrębnej do tego celu zakładce, powiadomienia wysłane przez prowadzącego na odrębnej do tego celu zakładce, wszystkie powiadomienia od prowadzącego i studenta na jednej





**KOMPETENCJE  
WIEDZA  
INNOWACJE**

Zintegrowany program rozwoju WSEI  
II ETAP



**WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE**

CENTRUM PROJEKTÓW I STRATEGII ROZWOJU WSEI  
ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin (Pokój 107), tel.: +48 81 749 32 49  
[www.wsei.lublin.pl](http://www.wsei.lublin.pl)

wspólnej zakładce, powiadomienia nieodczytane powinny pojawiać się zawsze jako pierwsze na liście, możliwość przeszukania powiadomienia za pomocą wyszukiwania po dowolnej treści, powiadomienie powinien zawierać:

- ✓ nadawcę,
- ✓ temat,
- ✓ treści wiadomości,
- ✓ datę,
- ✓ załącznik/załączniki.

Student ma mieć możliwość pobrania załącznika na telefon.

11. Aplikacja ma umożliwiać obsługę powiadomień typu PUSH wysyłanych z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię dla:

- ✓ pojedynczego studenta lub prowadzącego,
- ✓ dla wybranych studentów lub prowadzących,
- ✓ toku/toków studenta,
- ✓ grupy/grup studenckich do których student został przypisany,
- ✓ dla wszystkich studentów znajdujących się w systemie

Powiadomienia typu PUSH muszą trafiać odpowiednio do wskazanych wcześniej w systemie dziekanatowym wykorzystywanym przez Uczelnię odbiorców lub grup odbiorców w aplikacji mobilnej.

12. Aplikacja ma umożliwiać obsługę powiadomień typu PUSH wysyłanych z modułu Wirtualny Prowadzący stanowiącego integralną część systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię.

Student musi mieć możliwość odbioru powiadomień typu PUSH od prowadzącego wysłanego w kontekście:

- grupy z którą prowadzący ma zajęcia,
- protokołu na którym znajduje się student,
- studenta uczonego przez prowadzącego bądź dowolnego studenta wybranego z listy wszystkich studentów

13. Pozycja Plan zajęć w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać informacje o planie studenta oraz o planie grupy studenta. Pozycje te powinny być zależne od konfiguracji w systemie dziekanatowym wykorzystywanym przez Uczelnię, tak by Uczelnia decydowała, który z planów pokazywać w profilu Studenta.

14. Pozycja Plan zajęć w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane:





## KOMPETENCJE WIEDZA INNOWACJE

Zintegrowany program rozwoju WSEI  
II ETAP



WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE

CENTRUM PROJEKTÓW I STRATEGII ROZWOJU WSEI  
ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin (Pokój 107), tel.: +48 81 749 32 49  
www.wsei.lublin.pl

- domyślnie powinny pokazywać się zajęcia dla studenta z bieżącego dnia z możliwością nawigowania się do dnia poprzedniego i dni kolejnych a także wybór odpowiedniej daty z kalendarza;
- dane te będą zaciągane na bieżąco z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię,
- pojedyncze zajęcia powinny wyświetlać godzinę zajęć, nazwę zajęć, dane wykładowcy, rodzaj zajęć (wykład, ćwiczenia laboratorium itp.),
- kod budynku i sale w której będą odbywać się zajęcia,
- aplikacja powinna wyświetlać dla użytkownika informację o odwołanych zajęciach oraz zajęciach na których będzie zastępstwo wykładowcy, aplikacja powinna umożliwiać podgląd szczegółów zajęć i z tej pozycji student powinien mieć możliwość przejścia do profilu swojego wykładowcy i jego planu zajęć za pomocą odpowiednich elementów graficznych (ikonek);

15. Pozycja Finanse w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane:

- ✓ bieżące saldo studenta i numer indywidualnego konta Studenta przypisanego w systemie dziekanatowym do wpłat zgrupowane na osobnej zakładce,
- ✓ bieżące opłaty studenta z tytułu czesnego i inne opłaty wygenerowane w systemie dziekanatowym wraz z informacją o kwocie płatności, terminie płatności, aktualnym stanie opłaty,
- ✓ dacie dokonanej przez studenta wpłaty,
- ✓ informacje o naliczonych odsetkach, przyznanych umorzeniach, bonifikatach, przedawnieniu w kontekście danej płatności, status płatności
- ✓ Student w łatwy sposób powinien móc wyszukać płatności nieopłacone za pomocą odpowiedniego przełącznika/filtru oraz wyszukiwać opłaty wpisując dowolny tekst w pole wyszukiwania.

16. Pozycja Stypendia w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane:

- ✓ informacje o przyznanych/nieprzyznanych stypendiach w danym semestrze akademickim w tym nazwę stypendium,
- ✓ numer wniosku,
- ✓ datę złożenia wniosku na osobnej do tego celu zakładce,
- ✓ lista stypendium powinna być możliwa do przejrzania również z semestrów minionych,
- ✓ edycja danego wniosku z przyznaniem stypendium powinna umożliwić studentowi przegląd naliczeń stypendialnych oraz poczynionych przez uczelnię wpłat





17. Pozycja Przedmioty w menu aplikacji mobilnej dla profilu Studenta powinna zawierać następujące dane:

- ✓ listę przedmiotów dla aktualnego semestru akademickiego studenta pobraną z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię wraz z informacją o wykładowcy,
- ✓ formie zaliczenia,
- ✓ punktach ECTS oraz o aktualniej ocenie wystawionej za przedmiot przez wykładowcę,
- ✓ lista przedmiotów powinna być możliwa do przejrzania również z semestrów minionych,
- ✓ aktualny stan semestru, numer semestru
- ✓ średnia za ten semestr

Aplikacja mobilna powinna umożliwiać podgląd danych szczegółowych przedmiotu Studenta i z tej pozycji zezwolić studentowi na pogląd planu zajęć danego przedmiotu oraz planu zajęć wykładowcy prowadzącego przedmiot i jego profilu za pomocą odpowiednich elementów graficznych (ikonek)

18. Menu Aplikacji mobilnej dla profilu Wykładowcy powinno zawierać pozycje:

- ✓ panel główny,
- ✓ profil,
- ✓ komunikaty,
- ✓ plan zajęć

Widoczność poszczególnych pozycji menu powinna być uzależniona od posiadanych przez Uczelnię licencji na te elementy w systemie dziekanatowym wykorzystywanym przez Uczelnię oraz konfiguracji odpowiednich przełączników w systemie dziekanatowym.

19. Pozycja Profil w menu aplikacji mobilnej dla profilu Wykładowcy powinna zawierać następujące dane:

- ✓ aktualne zdjęcie,
- ✓ imię,
- ✓ nazwisko
- ✓ tytuł naukowy,
- ✓ nazwę jednostki w której wykładowca jest zatrudniony,
- ✓ przycisk do zmiany hasła,
- ✓ dane kontaktowe (telefon oraz adres e-mail),
- ✓ terminy konsultacji
- ✓

Informacje te mają być pobierane bezpośrednio z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię i w przypadku aktualizacji tych danych przez dziekanat na bieżąco mają być aktualizowane w aplikacji mobilnej.





20. Pozycja Komunikaty w menu aplikacji mobilnej dla profilu Wykładowcy powinna zawierać następujące dane:

- ✓ powiadomienia wysłane przez dziekanat,
- ✓ powiadomienia nieodczytane powinny pojawiać się zawsze jako pierwsze na liście,
- ✓ możliwość przeszukania powiadomienia za pomocą wyszukiwania po dowolnej treści,
- ✓ powiadomienie powinien zawierać nadawcę,
- ✓ temat,
- ✓ treści wiadomości,
- ✓ datę,
- ✓ załącznik/załączniki

Wykładowca ma mieć możliwość pobrania załącznika na telefon.

21. Pozycja Plan zajęć w menu aplikacji mobilnej dla profilu Wykładowcy powinna zawierać następujące dane:

- ✓ domyślnie powinny pokazywać się zajęcia dla wykładowcy z bieżącego dnia z możliwością nawigowania się do dnia poprzedniego i dni kolejnych a także wybór odpowiedniej daty z kalendarza;
- ✓ dane te będą zaciągane na bieżąco z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię,
- ✓ pojedyncze zajęcia powinny wyświetlać godzinę zajęć,
- ✓ nazwę zajęć, nazwę grupy z którą będą odbywały się zajęcia,
- ✓ rodzaj zajęć (wykład, ćwiczenia laboratorium itp.),
- ✓ kod budynku i sale w której będą odbywać się zajęcia,
- ✓ aplikacja powinna wyświetlać dla użytkownika informację o odwołanych zajęciach oraz zajęciach na których będzie zastępstwo wykładowcy,
- ✓ aplikacja powinna umożliwiać podgląd szczegółów zajęć

22. Aplikacja mobilna powinna być dostępna na platformę Android.

23. Aplikacja mobilna powinna być dostępna na platformę iOS.

24. Aplikacja mobilna powinna komunikować się z systemem dziekanatowym wykorzystywanym przez Uczelnię za pomocą API REST

25. Aplikacja mobilna powinna być dostępna co najmniej w języku polskim i angielskim. Aplikacja powinna pobierać tłumaczenia z Wirtualnego Dziekanatu.







**KOMPETENCJE  
WIEDZA  
INNOWACJE**

Zintegrowany program rozwoju WSEI  
II ETAP



**WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE**

CENTRUM PROJEKTÓW I STRATEGII ROZWOJU WSEI  
ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin (Pokój 107), tel.: +48 81 749 32 49  
[www.wsei.lublin.pl](http://www.wsei.lublin.pl)

26. Aplikacja mobilna musi umożliwiać dostosowanie kolorystyki przycisków i głównego tła aplikacji przez Uczelnię. Dane o kolorystyce powinny być pobierane bezpośrednio z systemu dziekanatowego wykorzystywanego przez Uczelnię.
27. Aplikacja powinna być do pobrania bezpłatnie na systemy android i ios z Gogle Play i App Store.

