

Strategia Rozwoju

Wrocławskiej Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej we Wrocławiu

na lata 2021-2030

Misją Wrocławskiej Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej jest efektywne i nowoczesne kształcenie umożliwiające studentom WWSIS pozyskanie oraz rozwój kompetencji niezbędnych dla budowy konkurencyjnej gospodarki opartej na wiedzy oraz społeczeństwa informacyjnego. Składają się na to następujące cele szczegółowe:

- kształcenie studentów z uwzględnieniem bieżących trendów w nauce
- kreowanie dostępu do najnowszych osiągnięć nauki i ich zastosowań rynkowych
- kreowanie umiejętności aplikacji wiedzy w działaniach praktycznych
- kreowanie nawyku ustawicznego doskonalenia umiejętności zawodowych
- kształtowanie pożądanych cech osobowościowych i społecznych studentów
- kształtowanie pożądanych postaw przedsiębiorczych i innowacyjnych
- promowanie interdyscyplinarności wiedzy i holistycznego postrzegania świata
- wychowanie w duchu poszanowania prawa, tolerancji, kultury, patriotyzmu oraz demokracji i odpowiedzialności

Cele strategiczne Wrocławskiej Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej

Realizacja misji WWSIS powiązana jest bezpośrednio z realizacją zdefiniowanych celów strategicznych dla każdego z funkcjonalnych obszarów działalności uczelni. W szczególności są to priorytety odnoszące się do sfer dydaktycznej, naukowej, współpracy z szeroko rozumianym otoczeniem zewnętrznym oraz do bazy dydaktycznej i naukowej.

I. Cele strategiczne – dydaktyka

Wrocławska Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej prowadzi działalność dydaktyczną w ramach trzech kierunków studiów: Informatyki, Automatyki i Robotyki oraz Bioinformatyki. Oferta uczelni zawiera także studia podyplomowe oraz specjalistyczne kursy. Wzmocnienie obszaru dydaktycznego powinno koncentrować się na dbaniu o dostosowanie zajęć do wymogów wynikających z procesów globalizacyjnych i rynkowych oraz na zapewnieniu profesjonalnej kadry.

Cele strategiczne

- Kształtowanie oferty kształcenia w odpowiedzi na zmiany zachodzące na regionalnym rynku pracy z uwzględnieniem także trendów ogólnokrajowych
- Integracja oferty kształcenia z wymaganiami stawianymi przez sektor przedsiębiorstw
- Szersze umiędzynarodowienie procesu kształcenia.
- Podnoszenie kwalifikacji pracowników badawczo-dydaktycznych oraz dydaktycznych
- Wzmocnienie potencjału uczelni poprzez zwiększenie liczebności kadr o najwyższych kompetencjach dydaktycznych

II. Cele strategiczne – nauka

Wrocławska Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej stara się rozwijać swoją działalność naukową. Proces ten jest powiązany z wolą włączenia się przez uczelnię w nurt ważnych dla gospodarki prac badawczych. Wzmacnianie potencjału naukowego uczelni przyczynia się ponadto do kreowania jej pozytywnego wizerunku oraz czyni dydaktykę atrakcyjniejszą i efektywniejszą.

Cele strategiczne

- Wzmocnienie potencjału naukowego uczelni poprzez zwiększenie liczebności kadr o najwyższych kompetencjach w tym zakresie
- Udział w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych
- Rozwój znaczenia naukowego uczelni w regionalnej sferze akademickiej
- Organizacja wydarzeń o charakterze naukowym – seminariów i konferencji
- Aktywizacja Wydawnictwa Naukowego WWSIS

III. Cele strategiczne – współpraca z otoczeniem zewnętrznym

Współpraca z otoczeniem zewnętrznym ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania uczelni. Kształtowanie jej powiązań z sektorem przedsiębiorstw może wpływać

pozytywnie na ofertę dydaktyczną – podmioty gospodarcze będące pod silną presją rynkową są nierzadko pionierami w zakresie wdrażania oraz rozwoju nowych rozwiązań technologicznych, produktowych i procesowych, co generuje zapotrzebowanie na zmiany w programach studiów i efektach uczenia się. Sektor przedsiębiorstw wchodzi też w interakcje z instytucjami szkolnictwa wyższego w ramach działalności B+R.

Cele strategiczne

- Intensyfikacja współpracy z sektorem przedsiębiorstw (sfera dydaktyczna i naukowa)
- Rozwój współpracy z instytucjami publicznymi
- Rozwój współpracy z innymi ośrodkami naukowymi i akademickimi w regionie
- Promocja osiągnięć naukowych i dydaktycznych uczelni w regionie
- Szersza prezentacja osiągnięć uczelni

IV. Cele strategiczne – baza dydaktyczna i naukowa

Właściwa baza dydaktyczna jest kluczowym aktywem umożliwiającym uczelni wypełnianie jej podstawowej misji, tj. prowadzenie działalności dydaktycznej oraz badawczej. Odpowiednia infrastruktura materialna (budynki, wyposażenie, aparatura naukowa) i niematerialna (oprogramowanie, licencje, patenty) stanowi podstawę do realizacji całej aktywności uczelni, wpływając na efektywność procesu kształcenia i poziom prowadzonych badań naukowych.

Cele strategiczne

- Dalsza poprawa infrastruktury dydaktycznej i naukowej uczelni
- Stała modernizacja wyposażenia sprzętowego wraz z zapewnianiem aktualnego oprogramowania
- Rozwój zasobów biblioteki w korelacji z ofertą dydaktyczną uczelni.

Zadania Wrocławskiej Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej we Wrocławiu

Zadania stanowią zestaw konkretnych działań, które uczelnia zakłada zrealizować, mając na uwadze osiągnięcie zdefiniowanych priorytetów strategicznych.

V. Zadania – dydaktyka

- Stała aktualizacja programów studiów i sylabusów na wszystkich kierunkach studiów
- Powierzenie zajęć dydaktycznych także praktykom z sektora przedsiębiorstw, których działalność biznesowa jest zbieżna z profilem uczelni
- Stworzenie szerszych możliwości udziału w międzynarodowych programach mobilności nauczycieli i studentów, zwłaszcza Erasmus+
- Prowadzenie spotkań z wykładowcami mających na celu podnoszenie jakości dydaktyki
- Zapraszanie ekspertów spoza uczelni do prowadzenia zajęć w formie e-learningu
- Prowadzenie zajęć dla studentów w siedzibach kluczowych firm z branży
- Pozyskiwanie zewnętrznych źródeł finansowania na potrzeby rozwoju oferty dydaktycznej, w tym zwłaszcza środków z programów UE
- Aktywizacja Samorządu Studentów WWSIS
- Promocja studentów legitymujących się ponadprzeciętnymi wynikami nauki
- Rozwój platformy e-learningowej
- Analiza możliwości uruchomienia uczelnianego technikum

VI. Zadania strategiczne – nauka

- Dążenie do uzyskania kategorii B na Wydziale Informatyki
- Aplikowanie o granty NCN, NCBiR, UE.
- Realizacja badań podstawowych przez pracowników uczelni

- Realizacja projektów B+R w ramach konsorcjum firma + uczelnia
- Intensyfikacja współpracy zagranicznej uczelni z innymi ośrodkami naukowymi i akademickimi poprzez wymianę pracowników badawczo-dydaktycznych, realizację wspólnych projektów naukowych oraz przygotowywanie publikacji.
- Dalszy rozwój Wydawnictwa Naukowego WWSIS. Przygotowanie harmonogramu prac służących uzyskaniu większej liczby punktów przez uczelniany Biuletyn
- Organizacja konferencji oraz seminariów naukowych
- Wspieranie pracowników w celu zdobywania stopni naukowych

VII. Zadania – współpraca z otoczeniem zewnętrznym

- Organizacja krajowych i międzynarodowych staży oraz praktyk dla studentów, absolwentów i wykładowców
- Zawarcie strategicznych aliansów związanych z ustaleniem dedykowanych specjalizacji dla przemysłu – ustalenie w porozumieniu z przedsiębiorstwami siatek zajęć
- Realizowanie prac dyplomowych na zamówienie przemysłu (konsultacje tematów z firmami, wyznaczanie promotorów pomocniczych)
- Wspólna organizacja z instytucjami zewnętrznymi (publicznymi i prywatnymi) różnych przedsięwzięć o charakterze akademickim oraz zawodowym
- Cykliczna organizacja wydarzeń o charakterze społecznym
- Promocja uczelni w szkołach średnich
- Monitoring losów absolwentów na rynku pracy

VIII. Zadania strategiczne – baza dydaktyczna i naukowa

- Stała aktualizacja sprzętu i niezbędnego oprogramowania w korelacji z wymaganiami programów nauczania oraz realizowanymi badaniami
- Pozyskiwanie zewnętrznych źródeł finansowania rozwoju bazy materialnej uczelni, w tym zwłaszcza środków z programów UE

- Podjęcie starań o pozyskanie nowego budynku dla celów dydaktycznych
- Zwiększenie przestrzeni użytkowej budynku WWSIS
- Pełniejsze dostosowanie obecnego głównego budynku WWSIS do potrzeb osób niepełnosprawnych

Skorelowanie wybranych priorytetów z poszczególnymi wydziałami Wrocławskiej Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej we Wrocławiu

Cele strategiczne — Informatyka:

1. Współpraca z firmami informatycznymi w celu realizacji praktyk studenckich oraz inicjacji badań naukowych.
2. Współpraca z firmami informatycznymi w celu pozyskania atrakcyjnych miejsc pracy dla absolwentów Informatyki.
3. Stworzenie nowych specjalizacji na kierunku Informatyka, zgodnych z kierunkami rozwoju rynku informatycznego.

Cele strategiczne – Automatyka i Robotyka

1. Współpraca z firmami związanymi z automatyką i robotyką w celu realizacji praktyk studenckich oraz inicjacji badań naukowych.
2. Współpraca z firmami związanymi z automatyką i robotyką w celu pozyskania atrakcyjnych miejsc pracy dla absolwentów Automatyki i Robotyki.
3. Stworzenie nowych specjalności na kierunku Automatyka i Robotyka zgodnych z kierunkami rozwoju rynku pracy.

Cele strategiczne – Bioinformatyka

1. Współpraca z firmami bioinformatycznymi w celu realizacji praktyk studenckich oraz inicjacji badań naukowych.
2. Współpraca z firmami bioinformatycznymi w celu pozyskania atrakcyjnych miejsc pracy dla absolwentów Bioinformatyki.

3. Stworzenie nowych specjalizacji na kierunku Informatyka, zgodnych z kierunkami rozwoju rynku bioinformatycznego.