



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

**STRATEGIA ROZWOJU
WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA
I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO
NA LATA 2015 – 2020**

Fragmenty

Autorzy:

**Artur Bartosik
Anna Walczyk**

Kielce 2015



Strategia Rozwoju Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego została sformułowana w oparciu o przyjętą przez Senat Politechniki Świętokrzyskiej, Uchwałą Nr 162/15 z dnia 28 stycznia 2015 roku, Strategię Rozwoju Politechniki Świętokrzyskiej na lata 2015-2025, a także zewnętrzne i wewnętrzne dokumenty oraz materiały wyznaczające uwarunkowania i kierunki rozwoju Wydziału.

Zgodnie z założeniami wdrażania Strategii Rozwoju Politechniki Świętokrzyskiej, opracowana Strategia Wydziału uwzględnia:

- zachowanie spójności ze Strategią Rozwoju Politechniki Świętokrzyskiej w zakresie misji, wizji, celu nadrzędnego, celów strategicznych, celów szczegółowych i działań oraz posiada taki sam układ formalny,
- dokładną diagnozę posiadanego potencjału rozwojowego Wydziału,
- główne kierunki rozwoju Wydziału i działania w zakresie realizacji następujących funkcji: kształcenie studentów (I, II, III stopień studiów), badania naukowe, rozwój kadry, współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz transfer wiedzy i technologii,
- model rozwoju Wydziału zestawiający posiadane zasoby i możliwości rozwoju z realizowanymi funkcjami,
- duży stopień szczegółowości w prezentacji działań wyznaczonych w ramach celów szczegółowych obejmujący: wskaźniki do pomiaru efektów oraz organy odpowiedzialne za ich osiągnięcie.

Opracowana Strategia jest kontynuacją dotychczas realizowanej Strategii Rozwoju i dostosowuje kierunki rozwoju Wydziału do nowych realiów funkcjonowania wyznaczonych zarówno z perspektywy Uczelni, jej otoczenia społeczno-gospodarczego, oraz aktualnej sytuacji Wydziału. Kierunki te uwzględniają przede wszystkim funkcje wskazane w Strategii Rozwoju Politechniki Świętokrzyskiej. Realizacja tych funkcji odbywać się będzie w ramach następujących obszarów strategicznych dla Wydziału:

1. Kształcenie. Rozwój studentów. Dydaktyka
2. Nauka. Badania naukowe. Współpraca z ośrodkami naukowo-badawczymi
3. Kadra naukowo-dydaktyczna
4. Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym
5. Organizacja i zarządzanie

W obszarach tych zostały wyznaczone cele: strategiczne, szczegółowe i działania, w których ujęto główne kierunki rozwoju Wydziału. Najważniejszą cechą przyjętych celów jest ich wzajemna współzależność.



Prezentowana Strategia Rozwoju obejmuje długi czas funkcjonowania Wydziału, tj. lata 2015-2020. Z tych względów zakłada się możliwość jej modyfikacji w odpowiedzi na dynamiczne zmiany zachodzące na Wydziale, Uczelni i otoczeniu.

Dane podstawowe i dotychczasowy rozwój

Wydział został utworzony 20 lipca 2001 roku Zarządzeniem Nr 10 Ministra Edukacji Narodowej i Sportu, jako wówczas czwarty Wydział Politechniki Świętokrzyskiej. Jest to wydział interdyscyplinarny, skupiający pracowników reprezentujących dziedziny nauk podstawowych, technicznych oraz ekonomicznych. Wydział mieści się w budynku C, Kampusu Politechniki Świętokrzyskiej. Adres: Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce. Witryna: <http://www.tu.kielce.pl/wydzial-zarzadzania-i-modelowania-komputerowego/>

Struktura organizacyjna Wydziału przedstawia się następująco:

- 1. Katedra Ekonomii i Finansów**
 - Zakład Ekonomii i Polityki Gospodarczej
 - Zakład Finansów i Rachunkowości
- 2. Katedra Informatyki i Matematyki Stosowanej**
 - Zakład Informatyki Stosowanej
 - Zakład Matematyki Stosowanej
 - Laboratorium Modelowania Komputerowego
 - Uczelniana Sieć Komputerowa
- 3. Katedra Inżynierii Produkcji**
 - Zakład Metod Optymalizacji
 - Zakład Modelowania Procesów
 - Laboratorium Prototypowania
 - Laboratorium Badań Reologicznych
- 4. Katedra Matematyki i Fizyki**
 - Laboratorium Kalorymetrii DSC
- 5. Katedra Zarządzania i Marketingu**
 - Zakład Organizacji i Zarządzania
 - Zakład Marketingu
- 6. Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych**
- 7. Wydziałowe Laboratorium Komputerowe**



Na Wydziale zostali powołani pełnomocnicy dziekana ds.:

- Jakości kształcenia
- Osób niepełnosprawnych
- Programu Erasmus Plus
- Praktyk studenckich
- Praktyk studenckich zagranicznych

Polska Komisja Akredytacyjna przyznała Wydziałowi pozytywne oceny programowe na następujących kierunkach:

- ekonomia, studia pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólno-akademickim (Uchwała Nr 69/2014 z dnia 6 marca 2014),
- zarządzanie i inżynieria produkcji, studia pierwszego i drugiego stopnia (Uchwała Nr 7/2010 z dnia 21 stycznia 2010).

Na podstawie przeprowadzonej w 2013 roku kompleksowej oceny jakości działalności naukowej za lata 2009-2012 Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych przyznał Wydziałowi Zarządzania i Modelowania Komputerowego kategorię B.

Oferta kształcenia

Proces kształcenia studentów odbywa się na czterech kierunkach:

1. Edukacja techniczno-informatyczna, studia I stopnia
2. Ekonomia, studia I i II stopnia
3. Logistyka, studia I stopnia
4. Zarządzanie i inżynieria produkcji, studia I i II stopnia

Specjalności w ramach kierunków, poziomów i rodzajów studiów kształcenia na WZiMK (stan na kwiecień 2015)

1. Zarządzanie i inżynieria produkcji

- 1) Studia pierwszego stopnia stacjonarne:
 - specjalność: informatyka w zarządzaniu i modelowaniu
 - specjalność: zarządzanie produkcją i innowacjami
 - specjalność: technologie produkcji
 - specjalność: matematyczne modelowanie produkcji
 - specjalność: zarządzanie przedsiębiorstwem
- 2) Studia pierwszego stopnia niestacjonarne:
 - specjalność: inżyniersko-menedżerska
 - specjalność: zarządzanie produkcją i innowacjami
 - specjalność: technologie produkcyjne



- 3) Studia drugiego stopnia stacjonarne:
 - specjalność: informatyka w zarządzaniu i modelowaniu
 - specjalność: inżynieria zarządzania
 - specjalność: zarządzanie przedsiębiorstwem
- 4) Studia drugiego stopnia niestacjonarne:
 - specjalność: inżyniersko-menedżerska
 - specjalność: inżynieria zarządzania
 - specjalność: zarządzanie przedsiębiorstwem

2. Ekonomia

- 1) Studia pierwszego stopnia stacjonarne:
 - specjalność: finanse przedsiębiorstw
 - specjalność: logistyka przedsiębiorstw
- 2) Studia pierwszego stopnia niestacjonarne:
 - specjalność: finanse przedsiębiorstw
- 3) Studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne:
 - specjalność: ekonomia menedżerska
 - specjalność: finanse przedsiębiorstw
 - specjalność: gospodarka regionalna i lokalna

3. Edukacja techniczno-informatyczna

- 1) Studia pierwszego stopnia stacjonarne i niestacjonarne:
 - specjalność: informatyczno-inżynierska
 - specjalność: techniki informatyczne w edukacji

4. Logistyka

- 1) Studia pierwszego stopnia stacjonarne i niestacjonarne:
 - specjalność: zarządzanie logistyczne

Studia stacjonarne prowadzone są na wszystkich wyżej wymienionych kierunkach.

Studia niestacjonarne prowadzone są na kierunkach: ekonomia (I i II stopień), logistyka (I stopień) oraz zarządzanie i inżynieria produkcji (I i II stopień).

Tytuły uzyskiwane przez absolwentów studiów prowadzonych na WZiMK:

- inżyniera i licencjata dla studiów I stopnia,
- magistra dla studiów II stopnia.

Uprawnienia naukowe. Od roku akademickiego 2011-2012 Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji – decyzja Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dnia 26 września 2011 r.

Studenckie koła naukowe funkcjonujące na WZiMK:

1. Arystoteles



2. Grafen
3. Exemplum - Innowacyjne Metody Projektowania Wyrobów
4. Forum Biznes Center Club
5. Funkcjonał
6. Logistics
7. Zipper
- 8.

Misja i wizja

Misja

Kształcenie studentów zapewniające wysoką jakość kwalifikacji merytorycznych i kompetencji społecznych. Absolwent WZiMK powinien uzyskać odpowiednią wiedzę teoretyczną, posiadać umiejętności praktyczne związane ze studiowanym kierunkiem oraz rozwijać kompetencje społeczne, takie jak: umiejętność pracy w zespole, aktywność, mobilność, otwartość, kreatywność, twórcze rozwiązywanie problemów oraz zrozumienie potrzeby uczenia się przez całe życie.

Prowadzenie badań naukowych, których cechą jest interdyscyplinarność oraz integracja nauk podstawowych i stosowanych, stanowiących niezbędny element kształcenia oraz mających na celu rozwój kadry naukowej i tworzenie podstaw rozwoju cywilizacyjnego.

Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi w celu rozwiązywania współczesnych wyzwań i problemów.

Realizacja misji będzie możliwa dzięki stosowaniu nowoczesnych metod dydaktycznych, doskonaleniu oferty kształcenia i wewnętrznego systemu jakości, sprzyjaniu rozwojowi kadry naukowo-dydaktycznej, wzrostowi poziomu badań naukowych, intensyfikacji współpracy z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz szeroko pojętym otoczeniem społeczno-gospodarczym.

Wizja

Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego jest nowoczesnym wydziałem postrzeganym jako:

- interdyscyplinarny, kształcący kadry wysoko oceniane przez pracodawców,
- oferujący nowoczesną edukację, łączącą innowacyjne sposoby przekazywania wiedzy, aktualne treści programowe, tradycje akademickie oraz oczekiwania społeczności studenckiej w odniesieniu do wszystkich form kształcenia,
- otwarty na współpracę naukową i gospodarczą w wymiarze krajowym oraz międzynarodowym,
- posiadający nowoczesną infrastrukturę sprzyjającą badaniom i dydaktyce,
- podmiot sprawnie i skutecznie zarządzany.



Cel nadrzędny

Celem nadrzędnym rozwoju jest wzmocnienie pozycji konkurencyjnej Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego na rynku edukacyjnym w obszarze prowadzonych kierunków kształcenia oraz badawczo-wdrożeniowym na rzecz nauki i gospodarki.

Cele strategiczne

Cele strategiczne

W wyznaczonych obszarach działalności WZiMK zostały sformułowane cele strategiczne umożliwiające realizację fundamentalnych kierunków rozwoju Wydziału zawartych w: misji, wizji, celu nadrzędnym oraz przyjętych założeniach do Strategii.

Obszar	Cel strategiczny	
Kształcenie (I, II, III stopień studiów). Rozwój studentów. Dydaktyka	1	Doskonalenie oferty i jakości kształcenia oraz procesu dydaktycznego zgodnie z oczekiwaniami studentów i wymogami współczesnego rynku pracy
Nauka. Badania naukowe. Współpraca z ośrodkami naukowo-badawczymi	2	Rozwój potencjału naukowo-badawczego Wydziału i intensyfikacja współpracy z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowo-badawczymi
Kadra naukowo-dydaktyczna	3	Doskonalenie struktury zatrudnienia oraz rozwój kompetencji kadry naukowo-dydaktycznej
Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym	4	Rozwój współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym samorządowym
Organizacja i zarządzanie	5	Skuteczne i sprawne zarządzanie w perspektywie bieżącej i strategicznej w obszarze działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej, ogólnorozwojowej Wydziału oraz finansów i infrastruktury