

**RAPORT SAMOOCENY**  
**za rok akademicki 2018/2019**  
(studia inżynierskie)

**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA WSCHODNIOEUROPEJSKA w PRZEMYSŁU**

Instytut : Instytut Nauk Technicznych

Kierunek kształcenia: **Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów**

Liczba nauczycieli akademickich przypisanych do kierunku: 18

**1. Monitorowanie kwalifikacji nauczycieli akademickich uczestniczących w procesie kształcenia na kierunku Bezpieczeństwo i produkcja żywności**

a) Ocena zgodności kwalifikacji nauczycieli akademickich z prowadzonym kierunkiem studiów

Ogólna liczba nauczycieli akademickich biorących udział w procesie kształcenia:  <b>18</b>	1) zgodność wymogów formalnych (dyplomy) z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	8	
	2) zgodność dorobku naukowego nauczyciela akademickiego z dziedziną nauki związaną z kierunkiem studiów	
	tak	nie
	8	

b) Ocena aktywności naukowej i podnoszenia kwalifikacji przez nauczyciela akademickiego

Ocena	Liczba	Wskaźnik
publikacje naukowe - liczba osób publikujących	8	0,44
nauczyciele akademicki uczestniczący w konferencjach (wystawach, warsztatach artystycznych)	8	0,44
awanse naukowe	-	
patenty	-	

Inne uwagi:

Spośród 19 nauczycieli akademickich zatrudnionych (umowa o pracę i umowy o dzieło) w roku akademickim 2018/2019 i uczestniczących w procesie dydaktycznym na kierunku

**Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów** ośmiu publikowało swoje prace naukowe (42,1%) i uczestniczyło w konferencjach naukowych. Pracownicy opublikowali 8 prac w czasopismach indeksowanych (lista A MNiSW), 16 prac w innych czasopismach oraz 35 komunikatów konferencyjnych. Ponadto jeden z nich był redaktorem monografii i jeden redaktorem tematycznym w czasopiśmie Żywność-Nauka-Technologia-Jakość.

c) Wykaz:

- konferencji organizowanych przez Instytut:

- organizowanych wystaw, warsztatów artystycznych itp.:

#### **Warsztaty i kursy przeznaczone dla mieszkańców Przemysła:**

- Warsztaty w Gimnazjum im. Jana Gwalberta Pawlikowskiego w Medyce „Mikrobiologia w pigułce” Prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz, inż. Patrycja Napora (12.12.2018 r.)
- Zajęcia dla uczestników projektu „Kompetentny Senior Ambasadorem Społeczeństwa Wiedzy” realizowanym przez PWSW w ramach Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Wsparcie Uniwersytetów Trzeciego Wieku” Uniwersytet Trzeciego Wieku.
- Zajęcia dla uczestników Uniwersytetu Trzeciego Wieku z Baranowa Sandomierskiego. Prof. dr hab. inż. W. Barabasz, dr M. Marchel, inż. P. Napora (Czerwiec 2019 r.)

Ponadto w ramach *Dnia warsztatów i wykładów otwartych w PWSW* (28.11.2018 r.) zorganizowano wykłady:

- "Alternatywne źródła białka" – prof. dr hab. Wiesław Barabasz
- Oraz warsztaty :

**Dzień otwarty kierunków łącznie dla BIPŻ oraz IPKS „Piątek z żywnością i urodą”** (29.03.2019 r.)

Wzięło udział 5 szkół średnich m.in. z Jarosławia, Przemysła, Dynowa, Radymna:

Do organizacji włączyli się studenci I, II, III roku, oraz wykładowcy i pracownicy kierunków: dr Magdalena Marchel, dr Grzegorz Kasprzyk, mgr inż. Kornelia Jaworska Tomczyk, dr inż. Marek Zadernowski, prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz, prof. dr hab. inż. G. Jaworska, inż. Patrycja Napora, mgr inż. Danuta Olejarka.

Podczas *VIII edycji Dnia Nauki w PWSW*, Przemysł – 23.05.2019 r. odbyły się:

- Przygotowanie stoiska promującego kierunek IPKiS prowadzonej przez studentów I roku - koordynatorzy prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz, dr inż. Anna Pikulicka, inż. Patrycja Napora, mgr inż. Kornelia Jaworska-Tomczyk.
- Występ artystyczny - mgr inż. Kornelia Tomczyk

**Wyjazdy i aktywności promocyjne pracowników i studentów:**

Prowadzono także następujące warsztaty:

- Pokazy chemiczne dla uczestników konkursu ortograficznego w Zespole Szkół Zawodowych w Dynowie – inż. Patrycja Napora, prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz oraz studenci: Katarzyna Opar, Tomasz Leszczyński (22.05.2019 r.)

### Inne aktywności:

#### Dostosowanie składu Rady Programowej, do Uchwały Senatu PWSW

Dokonano oceny osiągania efektów kształcenia przez studentów kierunku. Rada programowa kierunku IPKiS dokonała oceny i zaopiniowała pozytywnie wszystkie zmiany w programie studiów na kierunku.

Uwzględniając sugestie studentów, zmieniono charakter części zajęć z „Technologii informacyjnej”, na zajęcia wyłącznie praktyczne.

W związku z koniecznością dostosowania Programu studiów do Ustawy 2.0:

- przeprowadzono dyskusje i ankietę dla studentów na temat sposobu i harmonogramu realizacji obowiązkowych praktyk na kierunku.
- dostosowano program studiów do wytycznych Senatu i Ustawy 2.0.
- spis uzyskanych patentów:

brak

Ocena systemu wspierającego rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Ocena	Liczba	Wskaźnik
Finansowania udziału nauczycieli akademickich w konferencjach naukowych	-	-
Finansowania udziału nauczycieli akademickich w wystawach i warsztatach artystycznych	-	-
Finansowania udziału nauczycieli akademickich w podnoszeniu kwalifikacji zawodowych	-	-

Inne uwagi: brak

- d) Udział studentów i nauczycieli akademickich w programach międzynarodowych oraz wymianie realizowanej z zagranicznymi ośrodkami akademickimi

Rodzaj programu międzynarodowego	Liczba uczestniczących w wymianie
----------------------------------	-----------------------------------

<b>Erasmus+</b>	<b>Studentów</b>	<b>Nauczycieli akademickich</b>	<b>Pracowników administracji</b>
Studenci/pracownicy PWSW wyjeżdżający do uczelni partnerskich	0	0	0
Studenci/pracownicy przyjeżdżający do PWSW	0	0	0
<b>W sumie</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Nazwa kraju	Liczba nauczycieli akademickich	
	Zajęcia prowadzone za granicą	Z zagranicy prowadzących zajęcia na kierunku
-	-	-

## 2. Ocena jakości prowadzonych zajęć dydaktycznych – informacja zbiorcza

### a) Badania ankietowe oceny nauczycieli akademickich przez studentów

Rok akademicki: 2018/2019	Semestr I				Semestr II			
Liczba ocenionych nauczycieli akademickich	Ocena				Ocena			
	bdb	db	dst	ndst	bdb	db	dst	ndst
	3				3			
Liczba hospitowanych nauczycieli	3				3			
Odsetek hospitowanych nauczycieli	16,6 %				16,6 %			

### b) Informacje o zajęciach prowadzonych w języku obcym

Nazwa przedmiotu	Forma realizacji	Semestr	Język wykładowy	Liczba studentów
	Ćwiczenia , wykłady	Zimowy	angielski	-
-	-	-	-	-

Inne uwagi:

### 3. Monitorowanie i doskonalenie programów kształcenia

a) Ocena programów kształcenia			
Ocena	Pozytywna	Warunkowa (program wymaga uzupełnienia)	Negatywna
Zgodność programu kształcenia ze strategią rozwoju uczelni	Tak		
Zgodność efektów kształcenia do KRK	Tak		
Poprawność kart przedmiotów (ECTS)	Tak		
Czy realizowany program umożliwi osiągnięcie efektów kształcenia ?	Tak		

b) Ocena doskonalenia programów kształcenia pod kątem formy i zakresu współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

- Czy i jacy interesariusze zewnętrzni i wewnętrzni uczestniczyli w procesie doskonalenia programu kształcenia?

W procesie doskonalenia programu kształcenia uczestniczyli interesariusze zewnętrzni.

Nowy program studiów, który wdrożony został od roku akademickiego 2019/2020 był konsultowany z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego (INGLOT - Przemyśl).

W ramach monitorowania programu kształcenia, zintensyfikowano działania mające na celu ściślejsze powiązanie kształcenia na kierunku *Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów* z potrzebami otoczenia społeczno-gospodarczego

#### Wykaz interesariuszy zewnętrznych:

INGLOT Sp. z o.o. Przemyśl,  
VENADA Sp. z o.o. Kraków,  
DSA Trade Sp. z o.o. Poznań,  
TARGI KIELCE S.A. Kielce,

- Czy analizowano European Credit Transfer System (ECTS) pod kątem możliwości doskonalenia programów kształcenia?

Tak, efektem analizy były korekty uwzględnione w nowym planie studiów wprowadzonym od roku akademickiego 2019/2020 w odniesieniu do niektórych przedmiotów. (np. zwiększono liczbę pkt. ECTS dla przedmiotu Technologia informacyjna).

- Czy i w jakim stopniu uwzględniono opinię nauczycieli akademickich tworzących minimum kadrowe w zakresie oceny efektów kształcenia, do doskonalenia programów kształcenia w Instytucie?

Tak uwzględniono opinię nauczycieli - po przeprowadzonych rozmowach na temat doskonalenia efektów kształcenia i modyfikacji programu studiów, w wyniku dostosowania programu studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020 do zaleceń wskazanych w piśmie Rektora do Dyrektorów Instytutów z dnia 5.03. 2019 oraz z dnia 18.03.2019 r. Dokonano następujących zmian:

- wprowadzenie do programu 6 miesięcznej praktyki, zamiast 3 miesięcznej, praktyki które będą realizowane w systemie śródsesemestralnym, w IV, VI i VII semestrze, z opcją możliwości ich odbycia we wcześniejszych terminach.
- zmniejszenie ogólnej liczby godzin na kierunku do 2400 h.
- zwiększenie liczby godzin z przedmiotów w grupach:
  - zajęcia podstawowe: Matematyka zwiększono z 30 h na 60 h (30 w +30 ćw.)
  - zajęcia ogólne: Wychowanie fizyczne zwiększono z 30 na 60 h, język obcy z 90 h na 120 h, w grupie przedmiotów humanistycznych lub społecznych z 30 h na 75 h,
  - wprowadzono przedmioty: Obowiązkowe szkolenie BHP (4 h), Przystosowanie biblioteczne (5h), Pisanie pracy dyplomowej (10 h)
- w związku z powyższym konieczne stało się zmniejszenie liczby godzin z przedmiotów kierunkowych. Zwiększono wymiar praktyk i przypisaną im liczbę punktów ECTS. W związku z tym w przypadku większości przedmiotów kierunkowych nastąpiła konieczność zmiany liczby godzin i nakładów pracy studenta niezbędnej do realizacji efektów uczenia przedmiotów (pkt ECTS).

#### 4. Monitorowanie warunków kształcenia

a) Ocena warunków kształcenia	Pozytywna	Warunkowa (wymaga uzupełnienia)	Negatywna
Stan infrastruktury Instytutu (wyposażenie sal wykładowych, laboratoriów językowych, informatycznych i technicznych)	Tak		
Stan infrastruktury pod kątem możliwości studiowania osób niepełnosprawnych	Tak		
Dostępność studentów do informacji o toku studiów	Tak		
Dostępność nauczycieli akademickich dla studentów	Tak		

Dodatkowe informacje, uwagi:

Stan infrastruktury do prowadzenia zajęć na kierunku jest obecnie wystarczający.

b) Badanie ankietowe oceny obsługi administracyjnej studentów - nie przeprowadzono

Ocena	Liczba ocen			
	bdb	db	dst	ndst
Dostępność pracowników sekretariatu Instytutu	-	-	-	-
Dostępność pracowników Rektoratu	-	-	-	-
Dostępność Prorektorów	-	-	-	-

### 5. Weryfikacja zakładanych efektów kształcenia

Ocena	Pozytywna	Warunkowa	Negatywna
Sprawdzanie przejrzystości procedury zaliczenia zajęć objętych tokiem studiów	Tak		
Stosowania zasady czytelności oceniania studentów	Tak		
Ocena przestrzegania procedury dyplomowania	Tak		
Przeprowadzenia przez opiekunów praktyk weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.	Tak		

Dodatkowe informacje, uwagi: brak.

### 6. Czy i w jakim stopniu realizowana jest dostępność na temat toku studiów na kierunku kształcenia?

Wszystkie niezbędne informacje dostępne są na stronie internetowej [www.pwsw.pl/](http://www.pwsw.pl/) (plan studiów, harmonogramy zajęć, harmonogram dyżurów wykładowców, godziny pracy sekretariatu), a także w gablotach i u pracowników Instytutu. Ponadto stosownych informacji udziela się na spotkaniach z uczniami szkół ponadgimnazjalnych oraz podczas dni otwartych PWSW w Przemyślu. Nauczyciele akademicy zostali zobowiązani do przekazywania pełnej informacji dotyczącej prowadzonego kierunku, w tym przede wszystkim efektów kierunkowych i szczegółowych metod ich weryfikacji, możliwości realizacji praktyk

zawodowych oraz procedur rekrutacyjnej i dyplomowania. Kierownik kierunku spotyka się w październiku, na początku roku akademickiego z I rokiem studiów, któremu przedstawia program kształcenia, w tym szczegółowy plan studiów obowiązujący na kierunku. Informacje na temat istoty kształcenia na kierunku **Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów** są także przekazywane studentom w ramach przedmiotu *Propedeutyka kosmetyków*. Dodatkowo informacje dotyczące toku studiów są upowszechniane wśród studentów w formie elektronicznej (skrzynki e-mailowe poszczególnych roczników, Facebook, Messenger), poprzez wywieszanie informacji na tablicy informacyjnej oraz podczas zebrań ze studentami.

#### **7. Czy wdrożono w Instytucie system monitorowania losów absolwentów?**

brak absolwentów

#### **8. Informacja o istniejących skutecznych rozwiązaniach zapobiegających zjawiskom patologicznym w Instytucie**

W celu zapobiegania pojawieniu się zjawisk patologicznych prowadzony jest stały monitoring sytuacji, głównie poprzez kontakt opiekunów poszczególnych lat studiów oraz kierownika kierunku podczas określonych w grafiku dyżurów i konsultacji dla studentów.

#### **9. Informacja o konieczności wdrażania planów naprawczych w Instytucie**

Brak konieczności wdrożenia planów naprawczych, ze względu na spełnienie przez kierunek wszystkich niezbędnych wymagań.

#### **10. Informacja o ilości posiedzeń Instytutowych Komisji ds. Jakości Kształcenia**

W roku akademickim 2018/2019 odbyło się 1 posiedzeń Instytutowej Komisji ds. Jakości Kształcenia.

#### **11. Ocena studiów podyplomowych prowadzonych w Instytucie**

Na kierunku Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów nie prowadzi się studiów podyplomowych.

#### **12. Uwagi i informacje dodatkowe, zalecenia dotyczące kształcenia na kierunku Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów w Instytucie Nauk Technicznych**

Należy rozwijać współpracę z dotychczasowymi interesariuszami zewnętrznymi oraz podejmować starania o pozyskanie nowych kontaktów, celem ciągłego dostosowywania profilu kształcenia przyszłych absolwentów do wymagań potencjalnych pracodawców.. Ponadto proponuje się dalsze rozwijanie bazy laboratoryjnej oraz ciągłe uzupełnianie



zasobów bibliotecznych, zarówno o książki jak i czasopisma drukowane, również o materiały w wersji elektronicznej.

### 13. Ocena końcowa

Instytutowa Komisja do Spraw Jakości Kształcenia w Instytucie Nauk Technicznych w składzie:

- a. przewodniczący - prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń- przewodniczący
- b. członek - dr hab. inż. Mariusz Witczak prof. PWSW
- c. członek - prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz
- d. członek - dr inż. Stanisław Szablowski
- e. członek - dr inż. Włodzimierz Banach
- f. członek - dr inż. Ireneusz Kaczmar
- g. Marcel Kubala - student kierunku mechatronika
- h. Małgorzata Kubas studentka kierunku - inżynieria transportu i logistyki.
- i. Gabriela Misieczko studentka kierunku - inżynieria środowiska.
- j. Anita Dzimira studentka kierunku – bezpieczeństwo i produkcja żywności.
- k. Ewelina Daraż studentka kierunku – inżynieria produkcji kosmetyków i suplementów.
- l. Andriana Oprysko, studentka kierunku – informatyka w biznesie

oceniła doskonalenie jakości kształcenia w poprzednim roku akademickim 2018/2019

na ocenę : bardzo dobrą  
(bardzo dobrą, dobrą, dostateczną, niedostateczną)

\*wybrać właściwą ocenę

Przemyśl, dnia 25.11.2019 r.