

RAPORT SAMOOCENY
za rok akademicki 2020/2021
(studia stacjonarne pierwszego/drugiego stopnia)

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA WSCHODNIOEUROPEJSKA W PRZEMYSŁU

Instytut: Nauk Technicznych

Zakład: Mechatroniki, Informatyki i Inteligentnych Technologii

Kierunek studiów: **MECHATRONIKA**

Liczba nauczycieli akademickich przypisanych do kierunku: 16

Część I (uzupełnia Zakładowy Zespół do spraw Jakości Kształcenia)

1. Weryfikacja zakładanych efektów kształcenia/uczenia się

Ocena	pozytywna	warunkowa	negatywna
przejrzystość procedury zaliczenia zajęć objętych programem studiów	X		
czytelność zasad oceniania pracy studentów	X		
przestrzeganie procedury dyplomowania	X		
weryfikacja efektów kształcenia/uczenia się uzyskanych podczas realizacji praktyk zawodowych i zajęć praktycznych	X		

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....
.....

2. Ocena jakości prowadzonych zajęć dydaktycznych – informacja zbiorcza

- a) Badania ankietowe wśród studentów – uzyskiwanie opinii studentów na temat pracy nauczycieli akademickich oraz innych osób prowadzących zajęcia

Rok akademicki:	semestr zimowy				semestr letni			
liczba ocenionych nauczycieli akademickich	Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)				Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)			
	4	3	2	1	4	3	2	1
	13	2	0	0	5	8	0	0

liczba ocenionych innych osób prowadzących zajęcia	Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)				Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)			
	4	3	2	1	4	3	2	1
	3	1	0	0	1	1	0	0

b) Prowadzenie hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich lub inne osoby prowadzące zajęcia

Rok akademicki:	semestr zimowy	semestr letni
liczba nauczycieli akademickich	15	13
liczba hospitowanych nauczycieli	2	3
odsetek hospitowanych nauczycieli	13,3%	23,1%
liczba innych osób prowadzących zajęcia	4	2
liczba hospitowanych innych osób prowadzących zajęcia	0	0
odsetek hospitowanych innych osób prowadzących zajęcia	0	0

c) Informacje o zajęciach prowadzonych w języku obcym

Nazwa zajęć	Informacja o obieralności zajęć	Forma realizacji	Semestr	Język wykładowy	Liczba studentów
brak					

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....
.....

3. Monitorowanie kwalifikacji nauczycieli akademickich i innych osób prowadzących zajęcia uczestniczących w procesie kształcenia na kierunku

a) Ocena zgodności kwalifikacji nauczycieli akademickich oraz innych osób prowadzących zajęcia z prowadzonym kierunkiem studiów

Ogólna liczba nauczycieli akademickich biorących udział w procesie kształcenia: 15	1) zgodność wymogów formalnych (dyplomy) z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	
	2) zgodność dorobku naukowego nauczyciela akademickiego z dziedziną nauki związaną z kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	
	3) zgodność doświadczenia zawodowego z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	

Ogólna liczba innych osób prowadzących zajęcia biorących udział w procesie kształcenia: 4	1) zgodność wymogów formalnych (dyplomy) z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	
	2) zgodność dorobku innej osoby prowadzącej zajęcia z dziedziną nauki związaną z kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	
	3) zgodność doświadczenia zawodowego z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	X	

b) Ocena aktywności naukowej i podnoszenia kwalifikacji przez nauczyciela akademickiego/inną osobę prowadzącą zajęcia

Ocena	liczba	wskaźnik
publikacje naukowe	4	0,26
nauczyciele akademicy/ inne osoby prowadzące zajęcia uczestniczące w konferencjach (wystawach, warsztatach)	4	0,26

artystycznych)		
awanse naukowe	0	0
patenty	0	0

Dodatkowe informacje, uwagi::

Wykaz publikacji

.....
Dzieniszewski G., Kuboń M., Pristavka M., Findura P.: Operating Parameters and Environmental Indicators of Diesel Engines Fed with Crop-Based Fuels, Agricultural Engineering, DOI: 10.2478/agriceng-2021-0002

Dzieniszewski G., Głowacz J.: Analiza stanu publicznego transportu zbiorowego w województwie podkarpackim, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Dzieniszewski G., Kuboń M., Dusik K.: Analiza łańcucha logistycznego w produkcji mięsa, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Dzieniszewski G., Kuboń M., Dusik K.: Analiza procesu transportu trzody chlewnej w aspekcie optymalizacji łańcucha logistycznego, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Dzieniszewski G., Kuboń M., Majka A.: Rola infrastruktury transportu kolejowego w aspekcie rozwoju regionalnych łańcuchów logistycznych, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Piekarski W., Underko L., Olech E., Kuboń M., Dzieniszewski G., Hebda T., Brzychczyk B.: Analiza łańcucha dostaw paliw gazowych, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Piekarski W., Ożga J., Olech E., Kuboń M., Dzieniszewski G., Matłok N., Gorzelany J.: Rola i zadania centrum logistycznego w łańcuchu dostaw, Monografia Łańcuchy logistyczne w gospodarce żywnościowej, Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”, Kraków, 2020.

Szablowski S., Projektowanie mechatroniczne w środowisku Simcenter Amesim 1D [w:] Dydaktyka informatyki, red. A. Piecuch, Wyd. UR Rzeszów 2020.

Szablowski S., Szkoła w chmurze – Jak i do czego wykorzystać narzędzia cyfrowe w nauczaniu zdalnym i hybrydowym?, [w:] Refleksje – Zachodniopomorski Dwumiesięcznik Oświatowy 3/2021 red. S. Iwasiów, Wyd. ZCDN Szczecin 2021.

Woś A. Czy paliwa syntetyczne są ratunkiem dla silników spalinowych?, IV Konferencja Naukowa z cyklu Logistyka dziś i jutro – Systemy wspomaganie komputerowego w transporcie i logistyce, PWSW Przemysł 2020

.....
c) Wykaz:

- konferencji organizowanych przez Instytut:

.....
brak

.....
- organizowanych wystaw, warsztatów artystycznych:

-
- Turniej regionalny robotyki Spice Gears Academy – 12.06.2021,
 - III konkurs Projekty Prosto z Garażu – 1.06.2021.
 - Pokaz oryginalnego projektu mechatronicznego dla firmy Multiprojekt z Krakowa pt. „Łazik do eksploracji jaskiń”- 19.04.2021.
 - Pokazy urządzeń mechatronicznych na imprezie Zdrowie i uroda – taka teraz moda! – Galeria Sanowa 18.09.2021.
 - Szkolenia z zakresu obsługi drukarek 3D dla nauczycieli szkół średnich.
 - Promocja kierunku mechatronika wśród maturzystów szkół przemyskich i okolic.
-

- spis uzyskanych patentów:

.....
brak

d) Ocena systemu wspierającego rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Ocena	Liczba	Wskaźnik
finansowanie udziału nauczycieli akademickich w konferencjach naukowych	0	0
finansowanie udziału nauczycieli akademickich w wystawach i warsztatach artystycznych	0	0
finansowanie udziału nauczycieli akademickich w podnoszeniu kwalifikacji zawodowych	0	0

Dodatkowe informacje, uwagi:

Podnoszenie kwalifikacji

.....
Kurs instruktora turystyki kwalifikowanej o specjalności Turystyka Rowerowa – 22-23.05.2021 –
uzyskane uprawnienia Instruktora Turystyki Kwalifikowanej w specjalności Turystyka Rowerowa.

Szkolenia informatyczne instruktorskie CISCO CCNA v7 INT i RSWE

Szkolenia z obsługi platformy Eduportal

.....

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

Rodzaj programu międzynarodowego	Liczba uczestniczących w wymianie		
	studentów	nauczycieli akademickich	pracowników administracji
Erasmus+	0	0	1

Nazwa kraju	Liczba nauczycieli akademickich	
	zajęcia prowadzone za granicą	z zagranicy prowadzących zajęcia na kierunku
brak	0	0

4. Monitorowanie warunków kształcenia

a) Monitorowanie stanu infrastruktury dydaktycznej

Ocena	pozytywna	warunkowa (wymaga uzupełnienia)	negatywna
stan infrastruktury dydaktycznej Instytutu:			
- wielkość i wyposażenie sal dydaktycznych (w tym wyposażenie w środki audiowizualne);	X		
- wyposażenie i realizacja zajęć kształtujących umiejętności praktyczne;	X		
- dostępność do uczelnianych obiektów sportu i rekreacji	X		
stan infrastruktury pod kątem możliwości studiowania osób niepełnosprawnych	X		
stan infrastruktury i wyposażenia instytucji, w których prowadzone są zajęcia poza uczelnią oraz zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe	X		
dostępność nauczycieli akademickich dla studentów w ramach konsultacji	X		
dostępność:			
- pracowników sekretariatu Instytutu;	X		
- dostępność pracowników Rektoratu;	X		
- dostępność pracowników Działu Nauczania;	X		
- dostępność Prorektorów	X		

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....
.....

b) Ocena możliwości włączania się studentów w proces naukowo-dydaktyczny

Wykaz organizacji studenckich, w tym kół naukowych działających w Zakładzie

.....
Koło Naukowe Studentów Mechatroniki Faza
Koło Szachowe
KU AZS PWSW w Przemyślu

.....

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....
.....

5. Ocena formy i zakresu współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym

Ocena	pozytywna	warunkowa (wymaga uzupełnienia)	negatywna
konsultacje z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi	X		
ankietyzacja podmiotów przyjmujących studentów na praktyki zawodowe	X		

Wykaz interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych

1. Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy Radom
2. Zakłady Automatyki Polna S. A. w Przemyślu
3. Sanwil Przemyśl
4. Fabryka Aparatury Elektromechanicznej FANINA S.A. w Przemyślu
5. Fibris S. A. w Przemyślu
6. Plasmet Sp. Z o.o w Przemyślu
7. Politechnika Rzeszowska
8. Hensfort Przemyśl

.....

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....
.....

6. Ocena dostępności informacji na temat kształcenia

Ocena	pozytywna	warunkowa (wymaga uzupełnienia)	negatywna
system informacyjny dot. kart zajęć (dostępność dla studentów)	X		
przejrzystość zasad i procedury rekrutacji z uwzględnieniem specyfiki rekrutacji dla kandydatów cudzoziemców	X		
dostępność do aktualnych informacji o programach studiów, zakładanych efektach kształcenia/ uczenia się, procedurach związanych z tokiem studiów	X		
dostępność pracowników i studentów do Opisu Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia	X		

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....

7. Monitorowanie i doskonalenie programów studiów

Ocena	pozytywna	warunkowa (program wymaga uzupełnienia)	negatywna
zgodność programu studiów ze strategią rozwoju uczelni	X		
monitorowanie programu studiów i dokonywanie zmian w programach	X		
odniesienie efektów kształcenia/ uczenia się do Polskiej Ramy Kwalifikacji	X		
zgodność kart zajęć z uczelnianym wzorem karty zajęć	X		
właściwe przypisanie punktów ECTS do zajęć oraz obciążenie studentów pracą własną	X		
udział interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych w procesie doskonalenia programu studiów	X		
dostosowanie efektów kształcenia/ uczenia się do potrzeb rynku pracy	X		

8. Informacje o uwzględnieniu przeprowadzonej analizy monitorowania karier zawodowych absolwentów

Kariery zawodowe absolwentów są monitorowane. Absolwenci mechatroniki znajdują natychmiast zatrudnienie w zawodach zgodnych z ukończonym kierunkiem.

9. Informacja o istniejących skutecznych rozwiązaniach zapobiegających zjawiskom patologicznym w ramach kierunku

Na kierunku nie ma zjawisk patologicznych. Propozycje działań zapobiegających zjawiskom patologicznym: organizowanie wspólnych wyjazdów rekreacyjno-sportowych – rajdy rowerowe, spływy kajakowe, rajdy turystyczne.

10. Informacja o konieczności wdrażania planów naprawczych w ramach kierunku

Plany naprawcze nie są konieczne.

11. Uwagi i informacje dodatkowe, zalecenia dotyczące kształcenia na kierunku

Liczba studentów na kierunku jest niewielka. Należy zintensyfikować działania promocyjne. Zastosować podejście indywidualnie do każdego studenta. Prowadzić systematyczną współpracę z szkołami średnimi poprzez utworzenie klas partnerskich.

12. Informacja o ilości posiedzeń Rady Programowej Kierunku: ... 1

13. Informacja o ilości posiedzeń Zakładowego Zespołu do spraw Jakości Kształcenia: ... 1

Zakładowy Zespół do Spraw Jakości Kształcenia w Instytucie Nauk Technicznych w składzie:

- a. **przewodniczący - dr inż. Stanisław SZABŁOWSKI**
- b. członek - mgr inż. Bartosz NYCZ
- c. członek - mgr inż. Wojciech PSIK
- d. inż. Kamil RYŁACZ – członek, przedstawiciel studentów kierunku inteligentne technologie;
- e. Daniel DUTKOWSKI – członek, przedstawiciel studentów kierunku mechatronika;
- f. Artur KUTYŁA – członek przedstawiciel studentów kierunku informatyka w biznesie.

Ocena doskonalenia jakości kształcenia w poprzednim roku akademickim 2020/2021 -
BARDZO DOBRA.....

Przemyśl, dnia 28.11.2021

Podpisy członków Zespołu:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Część II (uzupełnia Instytutowa Komisja do spraw Jakości Kształcenia)

1. Ocena studiów podyplomowych prowadzonych w Instytucie

..... Nie dotyczy

2. Informacja o istniejących skutecznych rozwiązaniach zapobiegających zjawiskom patologicznym w ramach kierunku

..... Nie stwierdzono zjawisk patologicznych

3. Informacja o konieczności wdrażania planów naprawczych w Instytucie

..... Nie ma konieczności wdrażania planów

..... naprawczych

4. Uwagi i informacje dodatkowe, zalecenia dotyczące kształcenia w Instytucie

..... Należy przeprowadzić wśród studentów ankietę

..... dotyczącą jakości kształcenia w kierunku

5. Informacja o ilości posiedzeń Instytutowej Komisji do spraw Jakości Kształcenia:

..... Liczba posiedzeń: 2

6. Uwagi i informacje dodatkowe, zalecenia dotyczące kształcenia na kierunku

..... Należy opracować strategię promocji kierunku

..... i zintensyfikować działania promocyjne w sferach

..... studentów, celem zachowania i rozwoju

..... kierunku studiów

Instytutowa Komisja do Spraw Jakości Kształcenia w Instytucie w składzie:

1. prof. dr hab. inż. Maciej KUBOŃ – przewodniczący;
2. dr hab. inż. Mariusz WITCZAK – członek, nauczyciel akademicki;
3. dr hab. Marian KUŹMA – członek, nauczyciel akademicki;
4. dr inż. Wojciech KOZIOL – członek, nauczyciel akademicki;
5. inż. Robert NIEDZIAŁKOWSKI – członek, przedstawiciel studentów kierunku inteligentne technologie;
6. Mateusz SOBCZAK – członek, przedstawiciel studentów kierunku mechatronika;
7. Paulina BAŁUCH – członek, przedstawiciel studentów kierunku inżynieria transportu i logistyki;
8. Diana KORZYSTKA – członek, przedstawiciel studentów kierunku bezpieczeństwo i produkcja żywności;
9. Danuta DOBOSZ-HAWRYLUK – członek, przedstawiciel studentów kierunku inżynieria produkcji kosmetyków i suplementów;
10. Adriana OPRYSKO – członek, przedstawiciel studentów kierunku informatyka w biznesie.

Przemysł, dnia 30.11.2021v