

ROCZNY RAPORT SAMOCENY
rok akademicki 2019/2020

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA WSCHODNIOEUROPEJSKA W PRZEMYŚLU

Instytut: **Instytut Nauk Technicznych**

Zakład: **Inżynierii Transportu i Logistyki**

Kierunek studiów: **Inżynieria Transportu i Logistyki, studia stacjonarne pierwszego stopnia**

(studia stacjonarne pierwszego/drugiego stopnia)

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

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....brak.....

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.)			
	<i>bdb</i>	<i>db</i>	<i>dst</i>	<i>ndst</i>	<i>bdb</i>	<i>db</i>	<i>dst</i>	<i>ndst</i>
	14	3	0	0	14	2	0	0
liczba ocenionych innych osób prowadzących zajęcia	Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)				Ocena (zgodnie z obowiązującą skalą, np.)			
	<i>bdb</i>	<i>db</i>	<i>dst</i>	<i>ndst</i>	<i>bdb</i>	<i>db</i>	<i>dst</i>	<i>ndst</i>
	4	0	0	0	1	1	0	0

W roku akad. 2019/2020 w semestrze letnim ze względu na sytuację epidemiologiczną badania ankietowe zostały przeprowadzone online. Odsetek oceniających studentów wahał się od 3,57 % do 7,14%.

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

Rok akademicki:	semestr zimowy	semestr letni
liczba nauczycieli akademickich	17	16
liczba przeprowadzonych hospitacji	3	0
odsetek hospitowanych nauczycieli	17,6%	0
liczba innych osób prowadzących zajęcia	4	2
liczba przeprowadzonych hospitacji	0	0
odsetek hospitowanych innych osób prowadzących zajęcia	0	0

c) Informacje o zajęciach prowadzonych w języku obcym

Nazwa zajęć	Informacja o obieralności zajęć tak/nie	Forma realizacji	Semestr	Język wykładowy	Liczba studentów
Zarządzanie logistyczne, Transport rolniczy i leśny Logistyka międzynarodowa Nowoczesne metody zarządzania Systemy CAD/CAM Badania operacyjne Transport intermodalny i bimodalny	tak	zajęcia dydaktyczne	zimowy	angielski	1
Basic of Process Engineering	tak	Wykład, Projekt (zajęcia zdalne)	letni	angielski	4
Operation research	tak	wykład, ćwiczenia	zimowy	angielski	1
Modern management methods	tak	wykład, ćwiczenia	zimowy	angielski	1
CAD/CAM systems	tak	Wykład/ laboratorium	zimowy	angielski	1
Mechanics,	tak	wykład	letni	angielski	1
Computer Aided Vehicle Design,	tak	wykład	letni	angielski	1
Car Diagnostics	tak	wykład	letni	angielski	1
Ergonomics, Safety and Health at Work	tak	wykład	letni	angielski	1

Electrical Engineering and Electronics	tak	Wykład laboratorium	II	angielski	3
Electronic Systems	tak	Wykład laboratorium	II	angielski	3
Metrology and Measurement Techniques	tak	Wykład laboratorium	II	angielski	3

Dodatkowe informacje, uwagi:

Zajęcia prowadzone w języku obcym w ramach Erasmus+

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: 16	1) zgodność wymogów formalnych (dyplomy) z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	16	0
	2) zgodność dorobku naukowego nauczyciela akademickiego z dziedziną nauki związaną z kierunkiem studiów	
	tak	nie
	16	0
	3) zgodność doświadczenia zawodowego z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	16	0

Ogólna liczba innych osób prowadzących zajęcia biorących udział w procesie kształcenia: 4	1) zgodność wymogów formalnych (dyplomy) z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	4	0
	2) zgodność dorobku innej osoby prowadzącej zajęcia z dziedziną nauki związaną z kierunkiem studiów	
	tak	nie
	4	0
	3) zgodność doświadczenia zawodowego z prowadzonym kierunkiem studiów	
	tak	nie
	4	0

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

Ocena	liczba	wskaźnik
publikacje naukowe	22	22/20=1,1
nauczyciele akademicki/ inne osoby prowadzące zajęcia uczestniczące w konferencjach (wystawach, warsztatach artystycznych)	5	5/20=0,25
awanse naukowe	0	0
patenty	1	1/20=0,05

Dodatkowe informacje, uwagi:

Wykaz publikacji:

1. Kuboń M., I Kaczmar, P Findura Reliability of technical systems and the methodology for calculating MTBF using Flexsim computer simulation, E3S Web of Conferences 132, 01012, 2019
2. Kuboń M., I Kaczmar, S Kocira, Application of the OEE index in assessing the efficiency of vehicle use E3S Web of Conferences 132, 01011, 2019
3. Kaczmar I., Komputerowe modelowanie i symulacje procesów logistycznych w środowisku FlexSim, PWN, Warsaw, 2019
4. Dzieniszewski G., Kuboń M.: Redakcja naukowa monografii pt.: Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemysł, 2019.
5. Dzieniszewski G., Babii K.: Informatyczne systemy obsługi logistycznej w przedsiębiorstwie produkcyjnym Fibris S.A, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemysł, 2019.

6. Dzieniszewski G., Jakiela K.: Analiza systemu zarządzania jakością w procesach logistycznych na przykładzie przedsiębiorstwa Sanwil Polska Sp. z o.o., Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
7. Dzieniszewski G., Składoń U.: Analiza stanu bezpieczeństwa w ruchu drogowym w aspekcie mechatronicznych układów pojazdów samochodowych, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
8. Piekarski W., Paweł Krzaczek, Paweł Sobczak, Ewa Stamirowska-Krzaczek, Kazimierz Zawislak, Grzegorz Maj, Wioletta Żukiewicz-Sobczak, Jolanta Królczyk, Assessment of Reliability of Mixing Process in Diverse Mixers. Tehn. vjesn. 2020 Vol. 27 No. 4 s. 1181-1185, il. bibliogr. sum. DOI: 10.17559/TV-20190404100149
9. Piekarski W., Kamila Klimek, Agnieszka Najda, Mohammad Saadatian, Edyta Wrzesińska-Jędrusiak, Magdalena Kaplan, Agata Święciło, Effect of drying methods on the stability of phytochemicals and antioxidant activity of Rosa canina L.(Wpływ metody suszenia na stabilność fitozwiązków i aktywność przeciwutleniającą owoców Rosa canina L.). Przem. Chem. 2020 T. 99 Nr 4 s. 528-531, il. bibliogr. sum. DOI: 10.15199/62.2020.4
10. Piekarski W., Grzegorz Maj, Paweł Krzaczek, Kamila Klimek, Dobiesław Nazimek. Katalityczne utlenianie lotnych związków organicznych. (Catalytic oxidation of volatile organic compounds). Przem. Chem. 2020 T. 99 Nr 8 s. 1169-1172, il. bibliogr. sum. DOI: 10.15199/62.2020.8.10
11. Piekarski W., Grzegorz Maj, Paweł Krzaczek, Kamila Klimek, Dobiesław Nazimek. Pozyskiwanie katalizatora Pt/Al₂O₃ do utleniania lotnych związków organicznych z procesu spalania biomas(Preparation of Pt/Al₂O₃ catalyst for oxidation of volatile organic compounds from biomass combustion process). Przem. Chem. 2020 T. 99 Nr 9 s. 1395-1398, il. bibliogr. sum. DOI: 10.15199/62.2020.9.32
12. Szablowski S, Gortych T., Zdalnie sterowany podnośnik samochodowy, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
13. Szablowski S, Projektowanie dydaktycznych systemów Automatyki domowej
14. Szablowski S, Teaching Power Electronics , Lambert, Academic Publishing.
15. Kuboń M, Kaczmar I., Wojciechowski L., Kwaśniewski D., Daniel Z.: Logistyka wybranych operacji przeładunkowych na przykładzie terminala PKP Cargo connect Przemyśl – Medyka, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
16. Kuboń M., Pazdyk M., Kwaśniewski D., Sikora J., Kurpaska S.: Systemy informatyczne w zarządzaniu firmą transportową – Charakterystyka wybranych systemów, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
17. Kuboń M., Pazdyk M., Kwaśniewski D., Sikora J., Kurpaska S.: Systemy informatyczne w zarządzaniu firmą transportową – Studium przypadku, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
18. Kuboń M., Rawińska A., Kwaśniewski D., Sikora J., Daniel Z., Malaga-Toboła U.,
19. Szelaż-Sikora A., Kowalczyk Z.: Zarządzanie flotą pojazdów na przykładzie wybranego systemu teleinformatycznego, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
20. Kuboń M., Sroga M., Malaga-Toboła U., Kwaśniewski D.: Zarządzanie gospodarką magazynową na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa – Studium przypadku, Mechatronika i telematyka w logistyce, PWSW Przemyśl, 2019.
21. M. Kuzma, K. Morawiec, V. D. Popovych, W. Zajkowska, M. Shiojiri, P. Dłuzewski, A. Szewczyk, A. Żywczak, P. Sagan, Yu. Yu. Skvarok, Structure and magnetism of CdTe:Cr crystals with epitaxially grown Cr₃Te₄ precipitates
22. Kubon M. , Agnieszka E. Latawiec, Rodrigo Penna-Firme, Ingrid A.B. Pena, Bernardo B.N. Strassburg, Adam Drosik, , Hubert Latala, Katarzyna Grotkiewicz, Krzysztof

Kubon, Pedro Teixeira, Lucas Rodrigues, Alvaro Iribarrem, Stanisław Famielec, Dominika Springer and Isabella Leite Lucas, Perception-Based Study on the Value of Nature to People and Land Sparing for Nature in Brazil and Poland

c) Wykaz:

- konferencji organizowanych przez Instytut:

Coroczna konferencja tematyczna z cyklu „Logistyka dziś i jutro: pod hasłem: MECHATRONIKA I TELEMATYKA W LOGISTYCE – czerwiec 2019

- organizowanych wystaw, warsztatów artystycznych:

1. Wyjazd z wykładem promocyjnym od Zespołu Szkół w Zarzeczcu – luty 2019 r.
2. Wyjazd promocyjny do Zespołu Szkół w Kańczudze – styczeń 2019 r.
3. Organizacja Dnia Szkół Partnerskich Instytut Nauk Technicznych
4. Współdział w jubileuszowych 10 Dniach Warsztatów i Wykładów Otwartych
5. Wykłady promocyjne w szkołach średnich
6. Wywiad promocyjny z kierownikiem ITL – Facebook PWSW

.....
- spis uzyskanych patentów:

Patent:

Wiesław Piekarski, Kamila Klimek, Paweł Krzaczek, Grzegorz Maj, Dobiesław Nazimek, Beata Stasińska, Numer i nazwa patentu: P.426127, Sposób otrzymywania katalizatora palladowo - srebrowego stosowanego w reakcjach utleniania metanu.

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: studia podyplomowe na kierunku Elektronika i telekomunikacja na Politechnice Rzeszowskiej – dr inż. Adam Woś

.....

.....

- 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+	Wyjeżdżający 5 osób	1	1
	Przyjeżdżający 1 osoba		

Nazwa kraju	Liczba nauczycieli akademickich	
	zajęcia prowadzone za granicą	z zagranicy prowadzących zajęcia na kierunku
Bulgaria	1	0

4. Monitorowanie warunków kształcenia

- a) Monitorowanie stanu infrastruktury dydaktycznej

Ocena	pozytywna	pozytywna warunkowo	negatywna
stan infrastruktury dydaktycznej instytutu: - wielkość i wyposażenie sal dydaktycznych (w tym wyposażenie w środki teleinformatyczne); - wyposażenie i realizacja zajęć kształtujących umiejętności praktyczne; - dostępność do uczelnianych obiektów sportu i rekreacji	TAK		
stan infrastruktury pod kątem możliwości studiowania osób niepełnosprawnych	TAK		
stan infrastruktury i wyposażenia instytucji, w których prowadzone są zajęcia poza uczelnią oraz zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe	TAK		

dostępność nauczycieli akademickich dla studentów w ramach konsultacji			
dostępność: - pracowników sekretariatu Instytutu; - dostępność pracowników Rektoratu; - dostępność pracowników Działu Nauczania; - dostępność Prorektorów	TAK		

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....brak.....

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

Studenci są aktywnymi naukowo uczestnikami corocznych konferencji tematycznych z cyklu „Logistyka dziś i jutro”.

Wykaz organizacji studenckich, w tym kół naukowych działających w Zakładzie

W Zakładzie Inżynierii Transportu i logistyki działa Studenckie Koło Naukowe „PACZKA”. Zgodnie z założeniami regulaminu i statutu tej studenckiej działalności Koło Naukowe Studentów „PACZKA” skupia aktualnie osiemnastu studentów Państwowej Wyższej Szkoły Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu, którzy chcą pogłębiać wiedzę z zakresu transportu, spedycji i logistyki oraz nauk pokrewnych. Do najważniejszych form realizacji celów SKN „PACZKA” zaliczyć można:

- organizację szkoleń, warsztatów, wycieczek dla członków koła;
- współpracę z innymi kołami naukowymi z całej Polski oraz integracja środowisk akademickich;
- udział w konferencjach logistycznych;
- nawiązanie kontaktów z firmami z branży logistycznej;
- prowadzenie w ramach Uczelni prac naukowo-badawczych;
- nabycie nowych umiejętności;
- rozwój intelektualny, kulturalny i interpersonalny członków Koła;
- działalność charytatywną;
- działalność promocyjną kierunku ITL;
- organizowanie konkursów logistycznych na uczelni i w szkołach średnich.

Dodatkowe informacje, uwagi:

Student III roku Inżynierii Transportu i Logistyki na uroczystej gali w Pałacu Sobańskich w Warszawie otrzymał dyplom za uczestnictwo w 16 edycji Programu Kariera – prestiżowym programie płatnych staży realizowanym przy współudziale Polskiej Rady Biznesu – organizacji zrzeszającej właścicieli i kluczowych menedżerów największych polskich przedsiębiorstw oraz firm międzynarodowych działających w Polsce.

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....brak.....

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

Ocena	pozytywna	pozytywna warunkowo	negatywna
konsultacje z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi	TAK Wywiad oraz hospitacja – 11 podmiotów		
ankietyzacja podmiotów przyjmujących studentów na praktyki zawodowe	TAK Anonimowa ankiet dla przedsiębiorców wśród których studenci odbywali praktykę – 4 szt.		

Wykaz interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych:

Sanwil Polska Sp. z o. o. Lwowska 52, 37-700 Przemyśl, Inter Cars S.A. ul, Adama Mickiewicza 52, 37-700 Przemyśl, Fabryka Aparatury Elektromechanicznej FANINA S.A. 37-700 Przemyśl, ulica Jasińskiego 18; Polna S.A., Obozowa 23, Przemyśl, Albatros Sp. z o.o. Przemyśl Ofiar Katynia 26 37-700 Przemyśl; InterGAST, Tadeusza Kościuszki 2, 37-710 Żurawica, GLOBAL RECYKLING S.C., 37-700 Przemyśl, ul. Bakończycka 7, Firma Handlowo-Usługowa "MELCAR", Dolnoleżajska 79, 37500 Jarosław; ART POL BIS, Ofiar Katynia 11, 37-705 Przemyśl, KAMON Logistyka, ul. Zamojskiego 2 37-700 Przemyśl.

Współpraca z prof. Karstenem Weberem z Technische Hochschule w Regensburgu w celu zorganizowania współpracy z PWSW w Przemyślu w ramach programu Erasmus.

Współpraca z Okręgową Stacją Kontroli Pojazdów w PKS Przemyślu, Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki PRz w zakresie techniki RFID, NOT w Rzeszowie w zakresie problematyki patentowej i innowacyjności.

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....brak.....

6. Ocena dostępności informacji na temat kształcenia

Ocena	pozytywna	pozytywna warunkowo	negatywna
system informacyjny dot. kart zajęć (dostępność dla studentów)	TAK		
przejrzystość zasad i procedury	TAK		

rekrutacji z uwzględnieniem specyfiki rekrutacji dla kandydatów cudzoziemców			
dostępność aktualnych informacji o programach studiów, zakładanych efektach kształcenia/uczenia się, procedurach związanych z tokiem studiów	TAK		
dostępność Opisu Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia dla pracowników i studentów	TAK		

Dodatkowe informacje, uwagi:

.....brak.....

7. Monitorowanie i doskonalenie programów studiów

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

8. Informacje na temat uwzględnienia przeprowadzonej analizy monitorowania karier zawodowych absolwentów

Monitorowanie karier zawodowych absolwentów wskazuje na bardzo dobre dopasowanie profilu zawodowego absolwenta kierunku Inżynierii Transportu i Logistyki do potrzeb rynku pracy. Konsultacje z pracodawcami, między innymi p. Przemysław Bolanowski z firmy Fanina, potwierdzają bardzo dobre przygotowanie absolwentów do podejmowania zadań zawodowych. Większość absolwentów podejmuje pracę zgodnie z kierunkiem ukończonych studiów, wielu absolwentów rozpoczyna pracę i studia drugiego stopnia w zakresie transportu, spedycji i logistyki.

9. Informacje na temat istniejących skutecznych rozwiązań zapobiegających zjawiskom patologicznym w ramach kierunku

Zapobieganie zjawiskom patologicznym obejmuje permanentne działania profilaktyczne prowadzone przez opiekunów poszczególnych roczników. Bardzo istotnym czynnikiem przeciwdziałania zjawiskom patologicznym jest funkcjonowanie koła naukowego „Paczka”, które pozwala na właściwe skanalizowanie energii i emocji studentów dla realizacji pozytywnych zadań naukowych i towarzyskich.

10. Informacje na temat konieczności wdrażania planów naprawczych w ramach kierunku

Kierunek Inżynieria Transportu i Logistyki funkcjonuje w sposób prawidłowy, bardzo dobrze realizując działania dydaktyczne oraz naukowe, także właściwe i adekwatne do sytuacji działania wychowawcze. Nie istnieje konieczność wdrażania planów naprawczych w ramach kierunku ITL.

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

Zaleca się aby w miarę możliwości maksymalnie wykorzystywać dydaktycznie i badawczo nowy sprzęt, laboratoria i pracownie utworzone w okresie lipiec – wrzesień 2020 r.

12. Informacja na temat liczby posiedzeń Rady Programowej Kierunku: odbyły się trzy posiedzenia Rady Programowej Kierunku ITL w których uczestniczyła Dyrektor INT – dr inż. Wioletta Tomaszewska – Górecka. Celem posiedzeń były prace nad opracowaniem wniosku w sprawie uruchomienia studiów drugiego stopnia (magisterskich) z uwzględnieniem specyfiki kształcenia w Zakładzie Inżynierii Transportu i Logistyki.

13. Informacja na temat liczby posiedzeń Zakładowego Zespołu do spraw Jakości Kształcenia: odbyły się dwa posiedzenia Zakładowego Zespołu do spraw Jakości Kształcenia dla kierunku ITL w których uczestniczyła Dyrektor INT – dr inż. Wioletta Tomaszewska – Górecka. Celem spotkań był bieżący nadzór nad sprawami jakości kształcenia.

**Zakładowy Zespół do Spraw Jakości Kształcenia w Instytucie Nauk Technicznych
w Zakładzie Inżynierii Transportu i Logistyki**

w składzie:

- a. przewodniczący - dr inż. Grzegorz Dzieniszewski**
- b. członek - mgr inż. Rafał Hajduk**
- c. członek - mgr inż. Grzegorz Góral**
- d. przedstawiciel studentów –Anita Galeza**

Ocena doskonalenia jakości kształcenia w poprzednim roku akademickim 2019/2020:

pozytywna

Przemysław, dnia 30 listopada 2020 r.

Podpisy członków Zespołu:

1.
2.
3.
4.

Część II (uzupełnia Instytutowa Komisja do spraw Jakości Kształcenia)

1. Ocena studiów podyplomowych prowadzonych w Instytucie

Nie prowadzi

.....

2. Informacje na temat istniejących skutecznych rozwiązań zapobiegających zjawiskom patologicznym w ramach Instytutu

.....

Nie stwierdzono żadnych zjawisk patologicznych

3. Informacja na temat konieczności wdrażania planów naprawczych w Instytucie

.....

Nie ma konieczności wdrażania planów naprawczych

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

.....

Wykorzystanie w szerszym stopniu dostępnej aparatury i laboratorium specjalistycznych w procesie dydaktycznym

5. Informacja na temat liczby posiedzeń Instytutowej Komisji do spraw Jakości Kształcenia: Obyło się 7 spotkań

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

Należy zintensyfikować działania na rzecz promocji kierunku celem pozyskanie w przyszłości większej liczby studentów

.....

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

- a. przewodniczący - prof. dr hab. inż. Maciej KUBOŃ
- b. członek - prof. dr hab. inż. Wiesław PIEKARSKI
- c. członek - dr hab. inż. Mariusz WITCZAK
- d. członek - dr hab. Marian KUŹMA
- e. członek - dr Magdalena MARCHEL
- f. przedstawiciel studentów - Marcel KUBALA
- g. przedstawiciel studentów – Martyna FIDOR
- h. przedstawiciel studentów – Diana KORZYSTKA
- i. przedstawiciel studentów – Ewelina DARAŻ
- j. przedstawiciel studentów - Adriana OPRYSKO

Przemysław, dnia 04.12.2020 r.