	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 1 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	---

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA


WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ i INFORMATYKI

AL. ARMII KRAJOWEJ 21

42-201 CZĘSTOCHOWA


**WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA
JAKOŚCI KSZTAŁCENIA**

GRUDZIEŃ 2021


	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p style="text-align: center;">Symbol WKSZJK</p>	<p style="text-align: center;">Edycja A1 Strona 2 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---	---

SPIS TREŚCI


I.	SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI.....	5
1.	OPIS WYDZIAŁU	5
2.	WYDZIAŁOWA POLITYKA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA.....	6
3.	STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	6
4.	ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI	8
5.	ZAŁOŻENIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	9
6.	MISJA I WIZJA WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI 11	
6.1.	MISJA WYDZIAŁU.....	11
6.2.	WIZJA WYDZIAŁU.....	12
7.	PRIORYTETOWE CELE OGÓLNE.....	12
8.	PRIORYTETOWE CELE SZCZEGÓŁOWE	13
8.1.	KSZTAŁCENIE	13
8.2.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	15
8.3.	ZARZĄDZANIE	16
9.	PODSUMOWANIE	17
II.	PROGRAM STUDIÓW	17

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p style="text-align: center;">Symbol WKSZJK</p>	<p style="text-align: center;">Edycja A1 Strona 3 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---	---

1.	USTAWODAWSTWO.....	17
2.	WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE PROGRAMÓW STUDIÓW.....	17
III.	PROCES KSZTAŁCENIA.....	18
1.	EFEKTY UCZENIA SIĘ.....	18
2.	KSZTAŁCENIE E-LEARNINGOWE.....	19
3.	STRUKTURA STUDIÓW.....	19
4.	PRAKTYKA ZAWODOWA.....	19
5.	REKRUTACJA.....	19
6.	STUDIA PODYPLOMOWE.....	19
7.	PROCES DYPLOWANIA. FORMA EGZAMINU DYPLOWOWEGO. PRZECIWDZIAŁANIE PLAGIATOM PRAC DYPLOWOWYCH.....	19
8.	NAGRODY I WYRÓŻNIENIA DLA STUDENTÓW.....	20
9.	DZIAŁANIA DOSKONALĄCE.....	20
IV.	KADRA.....	20
1.	HOSPITACJE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH.....	21
2.	REALIZACJA PROCESU DYDAKTYCZNEGO.....	21
3.	KWALIFIKACJE/KOMPETENCJE I ROZWÓJ KADRY.....	21
V.	INTERESARIUSZE ZEWNĘTRZNI I WEWNĘTRZNI.....	21

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 4 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	---

1.	WSPÓŁPRACA ZE ŚRODOWISKIEM SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM. BADANIA ANKIETOWE INTERESARIUSZY ZEWNĘTRZNYCH ZATRUDNIAJĄCYCH ABSOLWENTÓW.....	21
2.	INTERESARIUSZE WEWNĘTRZNI. DZIEKANAT. INTERNACJONALIZACJA.....	22
3.	OCENA CAŁEGO TOKU STUDIÓW. LOSY ABSOLWENTÓW I RYNEK PRACY.....	22
VI.	ZASOBY	23
1.	INFRASTRUKTURA. BIBLIOTEKA/CZYTELNIA.....	23
2.	PUBLICZNY DOSTĘP DO INFORMACJI	24
VII.	ROZWÓJ KIERUNKÓW STUDIÓW. PRZEGLĄD FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	24
VIII.	NADZÓR NAD DOKUMENTACJĄ I ZAPISAMI WSZJK	25
IX.	POLITYKA FINANSOWA WIMII.....	25
X.	WYKAZ PROCEDUR WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	25


	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 5 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	---

I. SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE INŻYNIERII MECHANICZNEJ i INFORMATYKI

Celem Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia jest podnoszenie poziomu wykształcenia absolwentów Politechniki Częstochowskiej, budowa kultury jakości, tworzenie mechanizmów odpowiedzialnych za wysoką jakość kształcenia oraz podejmowanie działań mających doskonalić ten system.

1. OPIS WYDZIAŁU

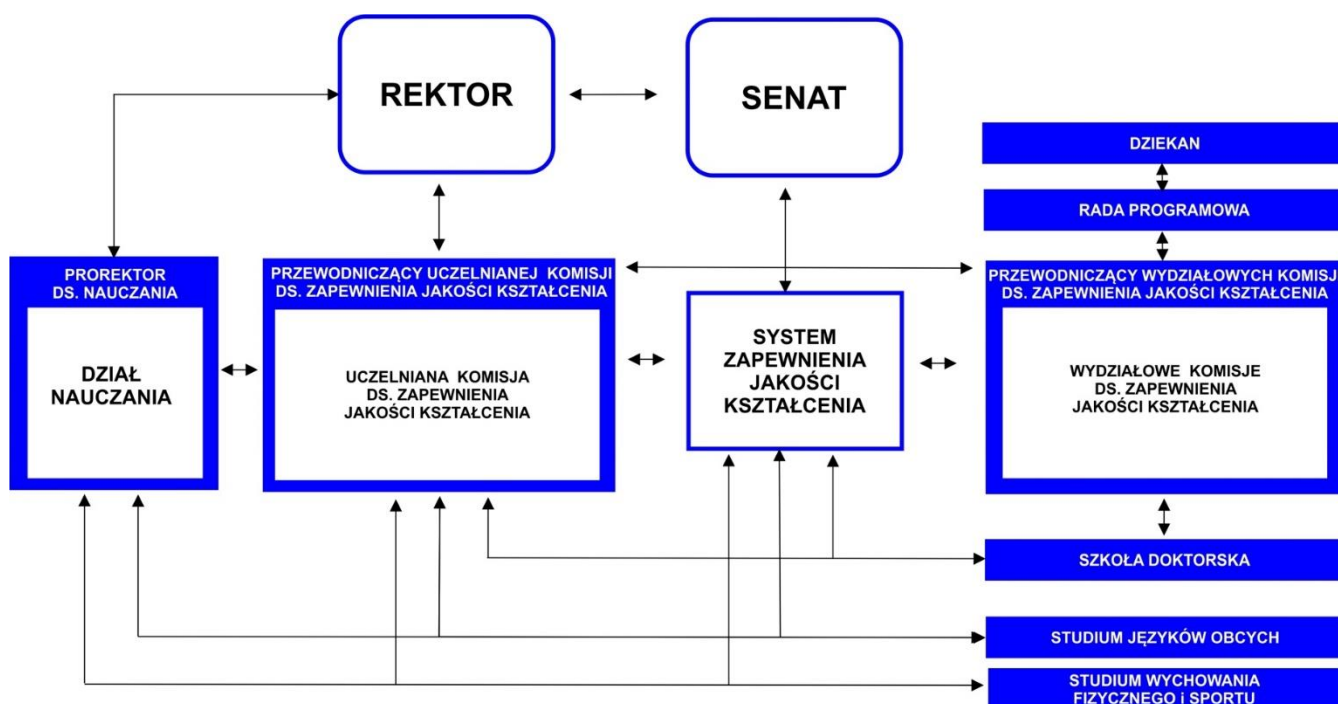
Wydział, mający najdłuższą historię i najbogatsze tradycje spośród wydziałów Politechniki Częstochowskiej, powstał wraz z utworzeniem Uczelni w 1949 roku jako Wydział Mechaniczny (później Budowy Maszyn). Z uwagi na zmianę profilu kształcenia, powstanie nowych specjalności oraz uruchomienie kierunku Informatyka, decyzją Ministra Edukacji Narodowej nastąpiła w 2000 roku zmiana nazwy na Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Od początku istnienia do dnia dzisiejszego Wydział ukończyło ponad 5450 magistrów inżynierów i inżynierów. Wydział wypromował dotąd 166 doktorów nauk technicznych i 16 doktorów habilitowanych nauk technicznych. W 1993 roku Wydział uzyskał akredytację FEANI (Federacja Europejskich Narodowych Stowarzyszeń Inżynierskich), co pozwala absolwentom, po odpowiedniej rejestracji dyplomu, ubiegać się o tytuł zawodowy inżyniera europejskiego EUR ING. Dyplom EUR ING jest honorowany w krajach Unii Europejskiej, co znacznie ułatwia podjęcie pracy za granicą, bez konieczności nostryfikacji dyplomu naszej Uczelni. Od roku 2021 wydział posiada europejski certyfikat jakości EUR-ACE Label przyznany przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych na okres 5 lat kierunkowi informatyka na pierwszym i drugim stopniu.

	<p align="center">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 6 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	--	---------------------------------	---

2. WYDZIAŁOWA POLITYKA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Decyzję o wdrażaniu Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Politechnice Częstochowskiej podjęto Uchwałą nr 192/2007 Senatu PCz z dnia 21.11.2007 r. oraz Uchwałą nr 363/2011/2012 Senatu PCz z dnia 28 marca 2012 r. z późniejszymi zmianami. Wydziałowa polityka jakości kształcenia jest zgodna z przyjętą polityką jakości kształcenia w uczelni.


Miejsce wydziałowego systemu zapewnienia jakości kształcenia w ramowej strukturze organizacyjnej uczelni przedstawia Rysunek 1.



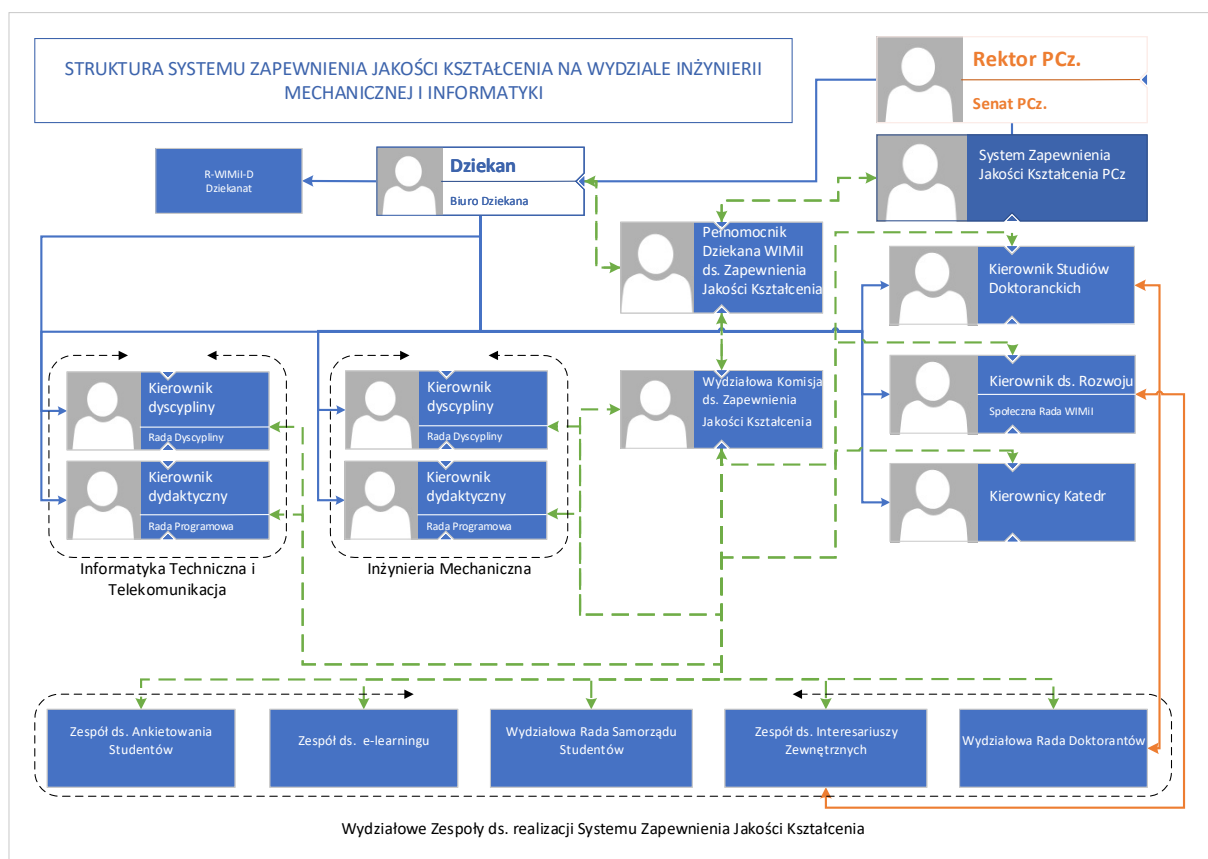
Rysunek 1. Umieszczenie systemu w organizacyjnej strukturze Uczelni

3. STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

W celu zapewnienia wysokiej jakości kształcenia zdefiniowano strukturę Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, uwzględniającą

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 7 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	---

współdziałanie komisji i zespołów według schematu przedstawia Rysunek 2. Określone także zostały podstawowe działania warunkujące poprawność funkcjonowania tego systemu.




Rysunek 2. Struktura Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

Dziekan wydziału powołuje/odwołuje Wydziałową Komisję ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz jej zespoły realizujące zadania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Pełnomocnik dziekana ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia zostaje przewodniczącym Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia działa zgodnie z Uczelnianą Księgą Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz realizuje jej założenia i zadania zgodnie z procedurami Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 8 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	---

Opracowane procedury mają na celu zapewnienie właściwych warunków kształcenia, które umożliwią uzyskanie założonych efektów uczenia się poprzez nowoczesny, dostosowany do potrzeb interesariuszy zewnętrznych program kształcenia.

4. ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI

Kierownictwo wykazuje przywództwo w odniesieniu do systemu zarządzania jakością poprzez zapewnienie ustanowienia polityki jakości i celów jakościowych oraz ich zgodności z kontekstem i strategicznym kierunkiem rozwoju Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.


Kierownictwem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki w zakresie zapewnienia jakości kształcenia są:

- dziekan wydziału,
- kierownicy dydaktyczni,
- przewodniczący Wydziałowych Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Kierownictwo deklaruje promowanie stosowania podejścia procesowego opartego na analizie ryzyka i szans w zdefiniowanych procesach. Kompetencje i obowiązki kierownika jednostki organizacyjnej uczelni, a także zakres działania komórek administracyjnych określają:

- Statut Politechniki Częstochowskiej,
- Regulamin organizacyjny Politechniki Częstochowskiej,
- zarządzenia rektora oraz
- inne regulaminy.

W imieniu kierownika jednostki organizacyjnej, za funkcjonowanie systemu jest odpowiedzialny przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia. Zadania i kompetencje przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz zadania i regulamin Wydziałowej Komisji ds.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 9 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	---


Zapewnienia Jakości Kształcenia są określone odpowiednio w załączniku **Z3/UKSZJK** oraz w załączniku **Z4/UKSZJK** Uczelnianej Księgi Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia. Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia uczestniczy w radzie programowej dyscypliny lub dyscyplin, w których odbywa się proces kształcenia.

5. ZAŁOŻENIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Podstawowe założenia systemu obejmują następujące działania:

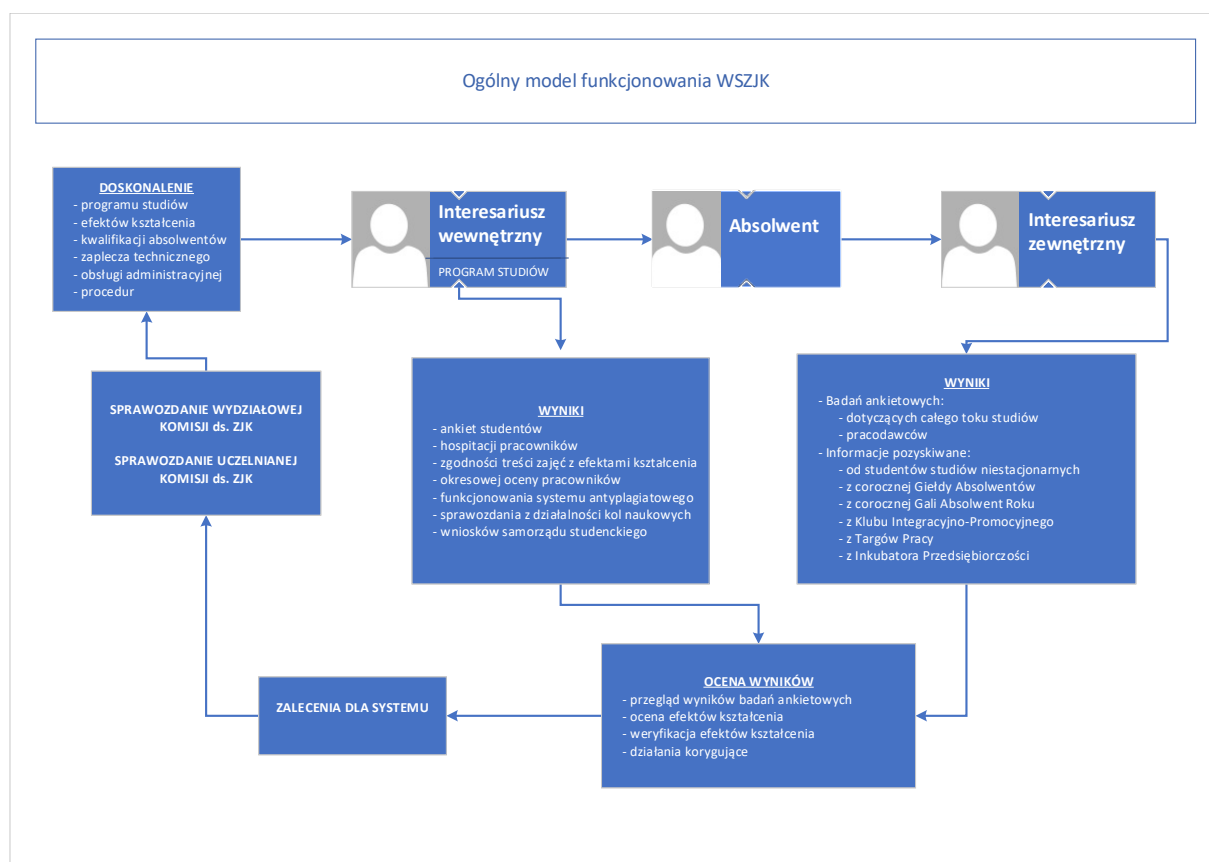
- Monitorowanie zgodności programów kształcenia z Polskimi Ramami Kwalifikacji.
- Ocenę, weryfikację i doskonalenie procesu kształcenia poprzez ankietyzację zajęć dydaktycznych, hospitacje zajęć dydaktycznych, określenie procesu dyplomowania, przeciwdziałanie plagiatom prac dyplomowych.
- Współpracę z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi w zakresie elastycznego dostosowywania wiedzy i umiejętności absolwentów do wymagań stale zmieniającego się rynku pracy.
- Poprawę warunków studiowania poprzez tworzenie jasnych zasad przyznawania nagród i wyróżnień dla studentów.
- Upublicznianie informacji o programach, efektach kształcenia oraz toku studiów.

Podstawą realizacji założeń systemu zapewnienia jakości kształcenia są akty powszechnie obowiązujące, takie jak: ustawa – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, rozporządzenia wykonawcze do ustawy oraz dokumenty wewnętrzuczelniane, takie jak: statut, uchwały senatu, zarządzenia rektora, polecenia kanclerza, regulaminy oraz Uczelniana Księga Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia wraz z procedurami i ich załącznikami. Obowiązek aktualizacji dokumentów wewnętrznych spoczywa na kierownikach działów merytorycznych Wydziału. Przyjęte założenia Wydziałowego

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 10 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--


Systemy Zapewnienia Jakości Kształcenia są zgodne z przyjętą strategią rozwoju Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

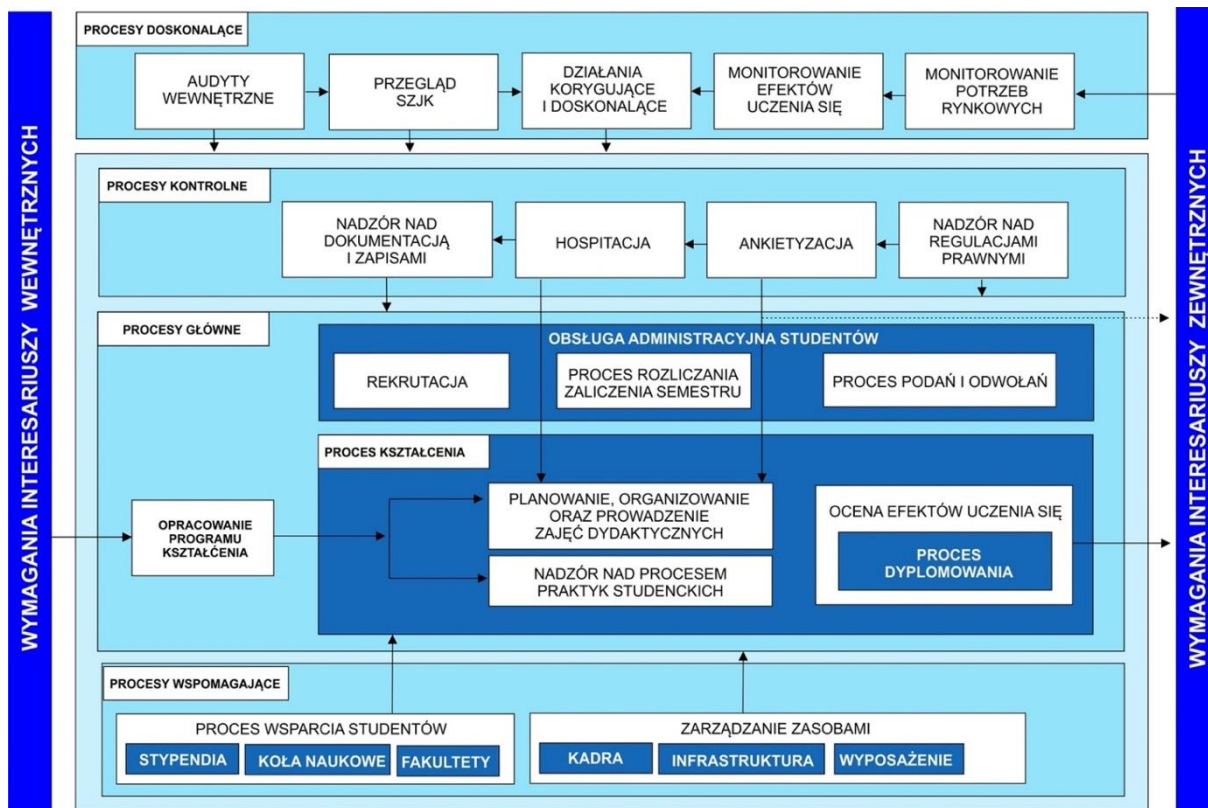
Model funkcjonowania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia przedstawia Rysunek 3.



Rysunek 3. Model funkcjonowania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

Model ten jest zgodny z mapą procesów Politechniki Częstochowskiej (Rysunek 4). Na rysunku tym przedstawiono zidentyfikowane procesy główne, wspomagające i doskonalące.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 11 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--




Rysunek 4. Mapa procesów Politechniki Częstochowskiej

6. MISJA I WIZJA WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

6.1. Misja Wydziału

Misją Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki jest rozwój kadry naukowo-badawczej i trójstopniowe kształcenie najlepszych specjalistów poprzez prowadzenie najwyższej jakości badań naukowych z zakresu wiodących dyscyplin naukowych i prowadzonych kierunków kształcenia, przyczyniające się, przy współpracy z innymi ośrodkami naukowymi oraz partnerami gospodarczymi, do rozwoju nauki i gospodarki opartej na wiedzy.

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 12 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	--


6.2. Wizja Wydziału

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki poprzez profesjonalne zarządzanie, innowacyjne kształcenie, prowadzenie badań wspólnie z najlepszymi ośrodkami badawczymi oraz współpracę z partnerami gospodarczymi, będzie nowoczesną placówką naukowo-dydaktyczną, przyciągającą najzdolniejszych studentów i pracowników, co pozwoli na umiejscowienie wydziału w gronie wiodących ośrodków nauki w Polsce.

7. PRIORYTETOWE CELE OGÓLNE

Priorytetowe cele ogólne Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki:

1. **Obszar I** – kształcenie. W zakresie kształcenia należy dążyć do podniesienia jakości kształcenia na wszystkich kierunkach prowadzonych przez wydział, umiędzynarodowienia kształcenia poprzez wzrost liczby studentów zagranicznych i zajęć prowadzonych w języku angielskim oraz do poprawy warunków studiowania poprzez dalsze unowocześnianie bazy lokalowej, wyposażenia laboratoryjnego i poprawę dostępu do literatury i oprogramowania. Wspomagać należy także aktywność studentów obejmującą kształcenie nieformalne szczególnie działalność studenckich kół naukowych.
2. **Obszar II** – badania naukowe. W tym obszarze należy dążyć do wzmocnienia pozycji naukowej Wydziału poprzez podniesienie kategorii naukowej Wydziału, wzrost liczby pozyskiwanych grantów, umiędzynarodowienie badań i komercjalizację ich wyników. Rozwijając badania w zakresie wszystkich kierunków kształcenia wydział będzie dążył do utrzymania wysokiej pozycji w wiodących dyscyplinach naukowych: informatyka techniczna i telekomunikacja oraz inżynieria mechaniczna.
3. **Obszar III** – zasoby ludzkie. Wydział będzie dążył do wzmocnienia potencjału badawczo-dydaktycznego poprzez wspieranie doskonalenia i podwyższania kwalifikacji kadry, odpowiednią politykę zatrudnieniową oraz wspieranie działań

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 13 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--


i aktywności studentów zwłaszcza w zakresie działalności studenckich kół naukowych.

4. **Obszar IV** – infrastruktura i jej wyposażenie. W tym zakresie należy unowocześniać istniejącą bazę materialną wydziału poprzez tworzenie nowej infrastruktury oraz przebudowę, adaptację i modernizację obecnych zasobów, dostosowując je do standardów obowiązujących w Unii Europejskiej.
5. **Obszar V** – zarządzanie. Należy kontynuować działania mające na celu planowanie, usprawnienie i monitorowanie organizacji wydziału w aspektach rzeczowych i czynnościowych. Dążyć będziemy do wzmocnienia wizerunku Wydziału przyjaznego i otwartego na otoczenie poprzez odpowiednie relacje z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi.
6. **Obszar VI** – finanse. Wydział będzie dążył do zrównoważenia budżetu poprzez doskonalenie systemu planowania i bieżącego monitorowania kosztów oraz ich optymalizację w poszczególnych instytutach. Szczególna uwaga zostanie poświęcona intensyfikacji działań zmierzających do zwiększenia przychodów wydziału ze źródeł zewnętrznych.
7. **Obszar VII** – marketing. W zakresie marketingu należy dążyć do skuteczniejszego określania potrzeb rynku pracy i w konsekwencji zaspokajania potrzeb studentów na płaszczyźnie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych wymaganych w środowisku pracy. W oparciu o określone potrzeby studentów oraz otoczenia społeczno-gospodarczego należy dostosować ofertę dydaktyczną wydziału oraz opracować odpowiednią koncepcję dotyczącą kształtowania cen usług edukacyjnych. Na podstawie dotychczasowych doświadczeń i w odniesieniu do środków finansowych należy dążyć do poprawy skuteczności promocji wydziału.


8. PRIORYTETOWE CELE SZCZEGÓŁOWE

8.1. Kształcenie

1. Budowanie marki wydziału jako nowoczesnego ośrodka naukowo-badawczego i dydaktycznego.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 14 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--


2. Ustabilizowanie liczby studentów na poziomie odpowiadającym potencjałowi wydziału.
3. Rozwijanie atrakcyjnej oferty edukacyjnej, także w języku angielskim oraz dalsze dostosowywanie kształcenia do potrzeb rynku pracy.
4. Umiejscowienie kształcenia poprzez rozszerzenie oferty modułów i programów kształcenia w języku angielskim oraz intensyfikację wymiany studentów i pracowników.
5. Powiązanie dydaktyki w zakresie projektów i prac dyplomowych z badaniami naukowymi prowadzonymi na wydziale.
6. Rozszerzenie oferty studiów podyplomowych, wzrost liczby studentów studiów podyplomowych i przychodów z działalności dydaktycznej.
7. Rozwój i unowocześnianie bazy dydaktycznej wydziału.
8. Wzrost kwalifikacji kadry badawczo-dydaktycznej oraz wzrost liczby samodzielnych pracowników naukowych, prowadzących badania w dyscyplinach odpowiadających kierunkom kształcenia zwłaszcza w obszarze nauk inżynieryjno-technicznych.
9. Poprawa warunków studiowania poprzez modernizację infrastruktury, oprogramowania i rozszerzenie dostępu do literatury oraz usprawnienie procesu przyznawania pomocy materialnej oraz nagród i wyróżnień dla studentów.
10. Modyfikacja wewnętrznego systemu zapewnienia jakości kształcenia w związku z nowymi uwarunkowaniami prawnymi oraz doskonalenie jego działania.
11. Podniesienie świadomości i wiedzy pracowników i studentów o działaniach na rzecz poprawy jakości kształcenia oraz poprawa ich uczestnictwa w tym procesie.
12. Uzyskanie finansowania zewnętrznego na realizację projektów podwyższających jakość kształcenia oraz oferty dydaktycznej.
13. Poprawa warunków działania studenckich kół naukowych.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 15 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

14. Rozwijanie oferty kształcenia ustawicznego, zajęć dla Uniwersytetu Młodego Odkrywcy oraz wspieranie działalności Uniwersytetu Młodzieżowego.
15. Organizacja specjalistycznych szkoleń branżowych dla pracowników i studentów.

8.2. Działalność naukowo-badawcza


1. Budowanie marki wydziału jako nowoczesnego ośrodka naukowo-badawczego i dydaktycznego.
2. Osiągnięcie i utrzymanie najwyższej kategorii naukowej w ocenie parametrycznej.
3. Zdefiniowanie nowych obszarów badawczych, wpisujących się w aktualne światowe trendy i mających duży potencjał aplikacyjny.
4. Podniesienie kwalifikacji pracowników naukowo-badawczych poprzez uzyskiwanie stopnia naukowego doktora habilitowanego lub tytułu profesora.
5. Rozszerzenie współpracy naukowo-badawczej wydziału z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi.
6. Intensyfikowanie badań naukowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych (projekty europejskie i krajowe, współpraca z otoczeniem gospodarczym) oraz wspieranie pracowników w pozyskiwaniu środków finansowych.
7. Zwiększenie uczestnictwa w krajowych i międzynarodowych sieciach naukowych.
8. Wzrost aktywności na arenie międzynarodowej: staże zagraniczne w wiodących ośrodkach naukowych, nowe umowy partnerskie, upowszechnienie wyników badań w skali międzynarodowej, organizacja międzynarodowych konferencji naukowych.
9. Zwiększenie liczby zgłoszeń patentowych, patentów i wdrożeń, będących rezultatem prowadzonych na wydziale badań – komercjalizacja prac naukowo-badawczych.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 16 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

10. Tworzenie i modernizacja laboratoriów badawczych.
11. Opracowanie i bieżąca aktualizacja informatora dla przedsiębiorstw i samorządów.
12. Doskonalenie systemu oceny aktywności publikacyjnej pracowników Wydziału.
13. Podniesienie świadomości pracowników naukowych w zakresie ochrony własności intelektualnej.

8.3. Zarządzanie

1. Budowanie marki wydziału jako nowoczesnego ośrodka naukowo-badawczego i dydaktycznego.
2. Wdrożenie strategii rozwoju wydziału.
3. Uzupelnienie i dostosowanie dokumentacji organizacyjnej do obowiązującego prawodawstwa.
4. Doskonalenie zarządzania finansami poprzez wdrożenie procesu planowania finansowego i kontroli finansowej.
5. Racjonalizacja kosztów funkcjonowania i zwiększenie przychodów własnych wydziału.
6. Pozyskiwanie środków krajowych i unijnych na finansowanie projektów naukowo-badawczych, infrastrukturalnych oraz dydaktycznych.
7. Rozwój współpracy z otoczeniem gospodarczym.
8. Podniesienie przychodów wydziału z działalności dydaktycznej wynikającej z prowadzenia studiów dla studentów zagranicznych, studiów podyplomowych, szkoleń i kursów.
9. Poprawa efektywności eksploatacji budynków wydziału poprzez wdrażanie technologii energooszczędnych.
10. Podniesienie kwalifikacji zawodowych pracowników administracyjnych zmierzające do poprawy ich efektywności w funkcjonowaniu i organizacji Wydziału oraz wdrażanie zaleceń dotyczących usprawnienia organizacji procesów pracy.

	<p align="center">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p align="center">Symbol WKSZJK</p>	<p align="center">Edycja A1 Strona 17 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	--	--	---

11. Doskonalenie zasad wynagradzania i motywowania pracowników Wydziału.
12. Doskonalenie systemu promocji Wydziału poprzez intensyfikację współpracy z systemem oświaty i szkolnictwa.
13. Monitorowanie realizacji celów i programów strategicznych.

9. PODSUMOWANIE

Przyjęto priorytetowe cele Wydziału we wszystkich obszarach działalności uczelni oraz wyznaczono cele szczegółowe związane z kluczowymi obszarami działania Wydziału. Osiąganie przedstawionych celów ogólnych i szczegółowych będzie się odbywać poprzez wyznaczanie przez Dziekana Wydziału zadań do realizacji. Dziekan Wydziału wyznacza osoby odpowiedzialne za wykonanie zadań i zarządzanie ryzykiem w poszczególnych zadaniach.


II. PROGRAM STUDIÓW

1. USTAWODAWSTWO

Przy opracowaniu założeń systemu uwzględniono aktualne wytyczne oraz zalecenia zawarte w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, rozporządzeniach właściwego ministra, statucie uczelni, uchwałach senatu uczelni, zarządzeniach rektora, obowiązujących aktach prawnych i wewnętrznych, regulaminach oraz Uczelnianej Księdze Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

2. WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE PROGRAMÓW STUDIÓW

W trakcie całego cyklu kształcenia ma miejsce weryfikacja i ocena efektów uczenia się osiągniętych przez studenta, zawartych programach studiów. Za całokształt programu studiów w ramach kierunku odpowiada koordynator kierunku przy współdziałaniu kierownika dydaktycznego na Wydziale. Koordynatorzy przedmiotów przygotowują sylabusy do przedmiotów zgodnie z wytycznymi obowiązującymi na Uczelni. Sylabusy

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 18 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

do przedmiotów zawierają m.in. treści programowe oraz sposób weryfikacji efektów uczenia się.

III. PROCES KSZTAŁCENIA


Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej stosowane są formalnie przyjęte i opublikowane, spójne i przejrzyste warunki przyjęcia kandydatów na studia, umożliwiające właściwy dobór kandydatów, zasady progresji studentów i zaliczania poszczególnych semestrów i lat studiów, w tym dyplomowania, uznawania efektów i okresów uczenia się oraz kwalifikacji uzyskanych w szkolnictwie wyższym, a także potwierdzania efektów uczenia się uzyskanych w procesie uczenia się poza systemem studiów.

System weryfikacji efektów uczenia się umożliwia monitorowanie postępów w uczeniu się oraz rzetelną i wiarygodną ocenę stopnia osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się, a stosowane metody weryfikacji i oceny są zorientowane na studenta, umożliwiają uzyskanie informacji zwrotnej o stopniu osiągnięcia efektów uczenia się oraz motywują studentów do aktywnego udziału w procesie nauczania i uczenia się, jak również pozwalają na sprawdzenie i ocenę wszystkich efektów uczenia się, w tym w szczególności przygotowania do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.

Prace etapowe i egzaminacyjne, projekty studenckie, dzienniki praktyk, prace dyplomowe, studenckie osiągnięcia naukowe lub inne związane z kierunkiem studiów, jak również udokumentowana pozycja absolwentów na rynku pracy lub ich dalsza edukacja potwierdzają osiągnięcie efektów uczenia się.

1. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Procedura **PWIMI-1** obowiązuje w zakresie oceny, weryfikacji, monitorowania i doskonalenia procesu kształcenia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 19 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	--

2. KSZTAŁCENIE E-LEARNINGOWE

Procedura **PWIMiI-2** obowiązuje w zakresie zapewnienia jakości przygotowania, implementacji i prowadzenia zajęć e-learningowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.

3. STRUKTURA STUDIÓW

Bieżące zestawienie liczby studentów i absolwentów danego kierunku studiów na WIMiI z podziałem na ich formę i poziom podejmuje procedura **PWIMiI-1**.

4. PRAKTYKA ZAWODOWA

Nadzór nad organizacją i zaliczaniem praktyk na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMiI-3**.

5. REKRUTACJA


Rekrutacja na studia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbywa się zgodnie z obowiązującymi wytycznymi uczelnianymi.

6. STUDIA PODYPLOMOWE

Realizację założeń Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMiI-4**.

7. PROCES DYPLOMOWANIA. FORMA EGZAMINU DYPLOMOWEGO. PRZECIWDZIAŁANIE PLAGIATOM PRAC DYPLOMOWYCH

Ocena realizacji prawidłowości organizacji i przebiegu procesu dyplomowania, w tym zasady składania pracy i przebiegu egzaminu dyplomowego są przedstawione w

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 20 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

procedurze **PWIMI-5** i upublicznianie informacji dostępne (procedura **PWIMI-13**), a dyplomant ma swobodny dostęp do oceny i treści recenzji.

Przeciwdziałanie plagiatom prac dyplomowych na studiach pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMI-6**.

8. NAGRODY I WYRÓŻNIENIA DLA STUDENTÓW

Procedura **PWIMI-7** obowiązuje w zakresie określenia sposobu postępowania i zasad przyznawania nagród i wyróżnień dla studentów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.


9. DZIAŁANIA DOSKONALĄCE

Działania doskonalące na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa ogólnouczelniana procedura **PU-7**.

IV. KADRA

Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej kompetencje i doświadczenie, kwalifikacje oraz liczba nauczycieli akademickich i innych osób prowadzących zajęcia ze studentami zapewniają prawidłową realizację zajęć oraz osiągnięcie przez studentów efektów uczenia się.

Polityka kadrowa na WIMIil zapewnia dobór nauczycieli akademickich i innych osób prowadzących zajęcia, oparty o transparentne zasady i umożliwiający prawidłową realizację zajęć, uwzględnia systematyczną ocenę kadry prowadzącej kształcenie, przeprowadzaną z udziałem studentów, której wyniki są wykorzystywane w doskonaleniu kadry, a także stwarza warunki stymulujące kadrę do ustawicznego rozwoju.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 21 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

1. HOSPITACJE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Prowadzenie hospitacji zajęć dydaktycznych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa ogólnouczelniana procedura **PU-1**.

Analizę wyników hospitacji na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej przedstawiono w procedurze **PWIMIi-1**.

2. REALIZACJA PROCESU DYDAKTYCZNEGO

Realizację procesu dydaktycznego na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa ogólnouczelniana procedura **PU-2**.

Analizę wyników ankietyzacji dotyczącej realizacji procesu dydaktycznego i ankietyzacji całego toku studiów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej przedstawiono w procedurze **PWIMIi-1**.


3. KWALIFIKACJE/KOMPETENCJE I ROZWÓJ KADRY

Kwalifikacje/kompetencje i rozwój kadry na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMIi-8**.

V. INTERESARIUSZE ZEWNĘTRZNI I WEWNĘTRZNI

1. WSPÓŁPRACA ZE ŚRODOWISKIEM SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM. BADANIA ANKIETOWE INTERESARIUSZY ZEWNĘTRZNYCH ZATRUDNIAJĄCYCH ABSOLWENTÓW

Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki prowadzona jest współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym w konstruowaniu, realizacji i doskonaleniu programów studiów, oraz określany jest jej wpływ na rozwój kierunków studiów.

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 22 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

Ważne jest, aby relacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w odniesieniu do programów studiów i wpływ tego otoczenia na programy studiów i ich realizację podlegały systematycznym ocenom, z udziałem studentów (absolwentów), a wyniki tych ocen były wykorzystywane w działaniach doskonalących.

Zasady powołania, działania Społecznej Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej oraz zasady współpracy ze środowiskiem społeczno-gospodarczym określa procedura **PWMiil-9**.

Badania ankietowe interesariuszy zewnętrznych zatrudniających absolwentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWMiil-10**.

2. INTERESARIUSZE WEWNĘTRZNI. DZIEKANAT. INTERNACJONALIZACJA


Działania i rozwój interesariuszy wewnętrznych podejmuje procedura **PWIMiil-8**.

Internacjonalizację na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki określa procedura **PWIMiil-11**.

Ocenę pracy dziekanatu przedstawia ogólnouczelniana procedura **PU-2**. Analizę wyników ankietyzacji oceny pracy dziekanatu przedstawiono w procedurze **PWIMiil-1**.

3. OCENA CAŁEGO TOKU STUDIÓW. LOSY ABSOLWENTÓW I RYNEK PRACY

Ekonomiczne losy absolwentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz ich sytuację zawodową na rynku pracy pozyskuje się z ogólnopolskiego systemu monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych.

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 23 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	--

Ankiety dotyczące oceny całego toku studiów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki obejmuje ogólnouczelniana procedura **PU-2**.

Analizę wyników ankietyzacji oceny całego toku studiów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki przedstawiono w procedurze **PWIMIi-1**.


VI. ZASOBY

Infrastruktura i zasoby edukacyjne wykorzystywane w realizacji programu studiów oraz ich doskonalenie, a także publiczny dostęp do informacji o programie studiów, warunkach jego realizacji i osiągniętych rezultatach przedstawiają odpowiednio procedury **PWIMIi-12** i **PWIMIi-13**.

1. INFRASTRUKTURA. BIBLIOTEKA/CZYTELNIA

Infrastruktura dydaktyczna, naukowa, biblioteczna i informatyczna, wyposażenie techniczne pomieszczeń, środki i pomoce dydaktyczne, zasoby biblioteczne, informacyjne, edukacyjne oraz aparatura badawcza, a także infrastruktura innych podmiotów, w których odbywają się zajęcia są nowoczesne, umożliwiają prawidłową realizację zajęć i osiągnięcie przez studentów efektów uczenia się, w tym przygotowanie do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności, jak również są dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością, w sposób zapewniający tym osobom pełny udział w kształceniu i prowadzeniu działalności naukowej (procedura **PWIMIi-12**).

Zasoby biblioteki głównej i czytelni Politechniki Częstochowskiej są na bieżąco aktualizowane i dostosowywane do potrzeb pracowników, doktorantów, uczestników szkoły doktorskiej i studentów wszystkich kierunków studiów. Biblioteka posiada udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami (procedura **PWIMIi-12**).

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 24 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	--

2. PUBLICZNY DOSTĘP DO INFORMACJI

Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki zapewniony jest publiczny dostęp do aktualnej, kompleksowej, zrozumiałej i zgodnej z potrzebami różnych grup odbiorców informacji o programie studiów i realizacji procesu nauczania i uczenia się na kierunku oraz o przyznawanych kwalifikacjach, warunkach przyjęcia na studia i możliwościach dalszego kształcenia, a także o zatrudnieniu absolwentów (procedura **PWIMI-13**).

Zakres przedmiotowy i jakość informacji o studiach podlegają systematycznym ocenom, w których uczestniczą studenci i inni odbiorcy informacji, a wyniki tych ocen są wykorzystywane w działaniach doskonalących.

VII. ROZWÓJ KIERUNKÓW STUDIÓW. PRZEGLĄD FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA


Przeгляд funkcjonowania systemu zapewnienia jakości kształcenia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMI-14**.

1. Raport. Wnioski i zalecenia

Wnioski i zalecenia WK ds. ZJK ujęte są w rocznym raporcie z przeglądu funkcjonowania systemu zapewnienia jakości kształcenia.

Dokumentacja i opracowania zestawień stanowiące część raportu z przeglądu funkcjonowania WSZJK oraz jego załączniki przesyłane są drogą elektroniczną (pliki edytowalne), a ich podpisane wersje papierowe pocztą wewnętrzną, do przewodniczącego/zastępcy przewodniczącego WK ds. ZJK.

Wersja papierowa raportu rocznego wraz z załącznikami z przeglądu funkcjonowania WSZJK oraz dokumentacja niezbędna do jego przygotowania przechowywane są w

	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	<p>Symbol WKSZJK</p>	<p>Edycja A1 Strona 25 z 26 Data: 20.09.2022</p>
---	---	---------------------------------	--

biurze dziekana WIMiI. Nadzór nad dokumentacją i zapisami określają procedury **PU-3** oraz **PU-4 UKSZJK**.

2. Audyt wewnętrzny

Działania prowadzone obligatoryjnie przed akredytacją kierunku.

3. Analiza SWOT

Analiza sporządzona obligatoryjnie przed akredytacją kierunku.

VIII. NADZÓR NAD DOKUMENTACJĄ I ZAPISAMI WSZJK

Nadzór nad dokumentacją i zapisami Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia przedstawia procedura **PWIMiI-15**.

IX. POLITYKA FINANSOWA WIMiI


Politykę finansową na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej określa procedura **PWIMiI-16**.

X. WYKAZ PROCEDUR WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

PWIMiI-1 Ocena procesu kształcenia. Weryfikacja i zatwierdzanie programów studiów.
Monitorowanie i weryfikacja efektów uczenia się

PWIMiI-2 Kształcenie e-learningowe

PWIMiI-3 Nadzór nad organizacją i zaliczaniem praktyk na WIMiI

	WYDZIAŁOWA KSIĘGA SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	Symbol WKSZJK	Edycja A1 Strona 26 z 26 Data: 20.09.2022
---	--	-------------------------	--

PWIMiI-4 Realizacja założeń WSZJK na studiach podyplomowych realizowanych na WIMiI

PWIMiI-5 Proces dyplomowania

PWIMiI-6 Przeciwdziałanie plagiatom prac dyplomowych na studiach pierwszego i drugiego stopnia na WIMiI

PWIMiI-7 Nagrody i wyróżnienia przyznawane studentom

PWIMiI-8 Kwalifikacje/kompetencje i rozwój kadry

PWIMiI-9 Zasady powołania, działania Społecznej Rady WIMiI oraz zasady współpracy ze środowiskiem społeczno-gospodarczym

PWIMiI-10 Badania ankietowe interesariuszy zewnętrznych zatrudniających absolwentów WIMiI

PWIMiI-11 Internacjonalizacja

PWIMiI-12 Infrastruktura i zasoby edukacyjne

PWIMiI-13 Upublicznianie informacji

PWIMiI-14 Przegląd systemu zapewnienia jakości kształcenia na WIMiI

PWIMiI-15 Nadzór nad dokumentacją i zapisami

PWIMiI-16 Polityka finansowa WIMiI