

Zmiany w programie studiów

I. PODSTAWOWE DANE O STUDIACH

1. **Nazwa wydziału:** Wydział Zarządzania
2. **Nazwa kierunku:** Inżynieria Zarządzania
3. **Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia
4. **Profil studiów:** ogólnoakademicki
5. **Forma studiów:** stacjonarne i niestacjonarne
6. **Język prowadzenia studiów:** polski
7. **Dyscypliny naukowe**, do których przypisany jest kierunek (udział procentowy):
nauki o zarządzaniu i jakości - dyscyplina wiodąca – (66%)
inżynieria mechaniczna – (17%)
informatyka techniczna i telekomunikacja – (17%)
(w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)
8. W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia: nie dotyczy
9. Liczba semestrów studiów: siedem semestrów
10. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: inżynier

II. Opis zmian w programie studiów:

- W ramach modernizacji programu zrezygnowano z realizacji programu studiów z podziałem na specjalności;
- Zastąpiono przedmioty obieralne modułami obieralnymi – studenci do czwartego semestru realizują te same przedmioty, na piątym i szóstym semestrze studiów studenci wybierają moduły obieralne (układ każdego modułu jest taki sam: moduł zawiera 3 przedmioty w tym: 1 przedmiot – 60godz, 2 przedmioty po 45 godz., liczba ECTSów dla przedmiotów jest taka sama, jeden z przedmiotów jest prowadzony w języku angielskim);
- Zmianie uległa liczba przedmiotów w programie studiów – usunięto przedmioty o małym wymiarze godzinowym, zwiększono wymiar godzinowy pozostałych przedmiotów;
- Zmianie uległa liczba godzin zajęć w programie;
- Modyfikacja przedmiotów:
 - zmodernizowano przedmiotowe efekty uczenia się,
 - zmodernizowano dobór form zajęć oraz dobór metod weryfikacji efektów uczenia się,
 - zmodernizowano i uaktualniono treści kształcenia;
- Zmianie uległy kierunkowe efekty uczenia się – w związku ze zmianą kierunkowych efektów uczenia się zmienianie uległo przyporządkowanie kierunku do dyscyplin naukowych;
- Określono metody i narzędzia kształcenia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne dla wszystkich zajęć w *Kartach przedmiotu* (sylabus).

Syntetyczne zestawienie zmian w programie studiów:

Dotychczasowy program	Nowy program
specjalności	
1. Przedsiębiorczość technologiczna (ostatnia rekrutacja zima 2021/2022). 2. Inżynieria cyfrowa (ostatnia rekrutacja zima 2021/2022).	-

III. Realizacja programu studiów po zmianach:

Studia stacjonarne:

Łączna liczba godzin zajęć:	2845 godz.
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	210 ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej : – dyscyplina naukowa wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości – dyscyplina naukowa: inżynieria mechaniczna – dyscyplina naukowa: informatyka techniczna i telekomunikacja	49% 15% 17%
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.	124 ECTS
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:	6 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej:	90 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie):	65 ECTS tj. 31%
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności:	169 ECTS tj. 81%
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: (liczba punktów ECTS nie może być większa niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym albo 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim)	0 ECTS tj. 0 %
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki:	210 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki:	105 godz. 7 ECTS
Łączna liczba godzin języków obcych:	180 godz. 12 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową:	15 ECTS

Studia niestacjonarne:

Łączna liczba godzin zajęć:	1653 godz.
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	210 ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej : – dyscyplina naukowa wiodąca: Nauki o Zarządzaniu i Jakości. – dyscyplina naukowa: Inżynieria Mechaniczna (Inżynieria Produkcji) – dyscyplina naukowa: Informatyka techniczna i telekomunikacja	49% 15% 17%
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.	80 ECTS
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:	6 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej:	0 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie):	65 ECTS tj. 31%
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności:	169 ECTS tj. 81%
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: (liczba punktów ECTS nie może być większa niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym albo 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim)	0 ECTS tj. 0%
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki:	126 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki:	63 godz. 7 ECTS
Łączna liczba godzin języków obcych:	108 godz. 12 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową:	15 ECTS