|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI****Wydział Zarządzania i Nauk o Jakości** | https://umg.edu.pl/sites/default/files/zalaczniki/wznj-02_0.png |

**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu |  | Nazwa przedmiotu | w jęz. polskim | **SYSTEMOWE ZARZĄDZANIE ORGANIZACJĄ** |
| w jęz. angielskim | **SYSTEM MANAGEMENT OF THE ORGANIZATION** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | **Inżynieria Jakości** |
| Specjalność | **przedmiot kierunkowy** |
| Poziom kształcenia | **studia drugiego stopnia** |
| Forma studiów | **stacjonarne** |
| Profil kształcenia | **ogólnoakademicki** |
| Status przedmiotu | **obowiązkowy** |
| Rygor | **zaliczenie z oceną** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semestr studiów** | **Liczba punktów ECTS** | **Liczba godzin w tygodniu** | **Liczba godzin w semestrze** |
| **W** | **C** | **L** | **P** | **W** | **C** | **L** | **P** |
| I | 2 | 1 |  |  | 1 | 15 |  |  | 15 |
| **Razem w czasie studiów** | **30** |

|  |
| --- |
| **Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji** |
| Wiedza z zakresu zarządzania jakością oraz towaroznawstwa. |

|  |
| --- |
| **Cele przedmiotu** |
| Nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności niezbędnych do projektowania elementów zarządzania jakością, środowiskowego i BHP w procesach produkcyjnych i usługowych przedsiębiorstw różnych branż. |

|  |
| --- |
| **Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)** |
| **Symbol** | **Po zakończeniu przedmiotu student:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| EKP\_01 | potrafi objaśnić prawne, społeczne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania znormalizowanych systemów zarządzania wdrażanych w organizacjach różnych branż. | NK\_W03 |
| EKP\_02 | potrafi opracować polityki i cele jakościowe, środowiskowe i BHP. | NK\_W03, NK\_U02 |
| EKP\_03 | potrafi opracować plan zapobiegania oraz nadzorowania zagrożeń bezpieczeństwa / jakości przykładowego wyrobu. | NK\_W03, NK\_U02, NK\_U03 |
| EKP\_04 | potrafi ocenić wpływ cyklu życia wyrobu na środowisko (LCA). | NK\_W05, NK\_W06, NK\_U03 |
| EKP\_05 | potrafi zidentyfikować zagrożenia związane z realizacją procesu w aspekcie BHP. | NK\_W03, NK\_W09, NK\_U05 |
| EKP\_06 | potrafi przeanalizować strukturę kosztów jakości dla przykładowych procesów oraz proponuje działania w celu optymalizacji struktury kosztów jakości. | NK\_W08, NK\_U06 |
| EKP\_07 | chętnie wykonuje prace przydzielone przez zespół oraz współpracuje z innymi członkami zespołu w ramach projektów dotyczących aspektów systemowych. | NK\_U11, NK\_K02 |
| EKP\_08 | przygotowuje własną część projektu w pełni samodzielnie, ma świadomość odpowiedzialności wynikającej z respektowania praw autorskich. | NK\_W08, NK\_U11, NK\_K02 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Treści programowe** | **Liczba godzin** | **Odniesienie do EKP** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Znaczenie znormalizowanych systemów zarządzania w strategii przedsiębiorstwa. Integracja systemów zarządzania. | 1 | 1 |  |  | EKP\_01 |
| Zarządzanie jakością w organizacji – analiza norm ISO serii 9000, podejście procesowe, polityka jakości i cele jakościowe, analiza ryzyka w kontekście bezpieczeństwa i jakości wyrobu. | 6 | 6 |  |  | EKP\_02, EKP\_03, EKP\_07, EKP\_08 |
| Zarządzanie środowiskowe w organizacji – analiza ISO serii 14000, polityka i cele środowiskowe, aspekty i wpływy środowiskowe. | 2 | 2 |  |  | EKP\_04, EKP\_07, EKP\_08 |
| Zarządzanie BHP w organizacji – analiza norm ISO serii 45000, polityka i cele BHP, konsultacje i współudział pracowników, ocena ryzyka BHP. | 2 | 2 |  |  | EKP\_05, EKP\_07, EKP\_08 |
| Wpływ jakości na wynik ekonomiczny przedsiębiorstwa. Miejsce kosztów jakości w rachunku kosztów przedsiębiorstwa. Rachunek kosztów jakości.  | 4 | 4 |  |  | EKP\_06, EKP\_07, EKP\_08 |
| **Łącznie godzin** | **15** | **15** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu** |
| **Symbol EKP** | **Test** | **Egzamin ustny** | **Egzamin pisemny** | **Kolokwium** | **Sprawozdanie** | **Projekt** | **Prezentacja** | **Zaliczenie praktyczne** | **Inne** |
| EKP\_01 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKP\_02 | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_03 | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_04 | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_05 | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_06 | X |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_07 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| EKP\_08 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kryteria zaliczenia przedmiotu** |
| Projekt – pozytywna ocena projektu (przygotowane wszystkie wymagane elementy projektu, oddanie projektu w wyznaczonym terminie).Wykłady – zaliczenie testu na co najmniej 60%.Ocena końcowa – średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych z wykładu i projektu. |

|  |
| --- |
| **Nakład pracy studenta** |
| **Forma aktywności** | **Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Godziny kontaktowe | 15 |  |  | 15 |
| Czytanie literatury | 6 |  |  | 3 |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych |  |  |  | 4 |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 5 |  |  |  |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania |  |  |  | 4 |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 |  |  |  |
| Udział w konsultacjach  | 2 |  |  | 4 |
| **Łącznie godzin** | **30** |  |  | **30** |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu** | **60** |
| **Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **2** |
|  | **Liczba godzin** | **ECTS** |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | 30 | 1 |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 38 | 2 |

|  |
| --- |
| **Literatura podstawowa** |
| Pacana A., Stadnicka D., *Nowoczesne systemy zarządzania jakością zgodne z ISO 9001:2015*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2018Bugdol M., *System zarządzania jakością według normy ISO 9001:2015*, Helion, Gliwice 2018Pacana A., *Zarządzanie środowiskowe zgodne z ISO 14001:2015*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2018Pawłowska Z., Pęciłło M., *Doskonalenie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy z uwzględnieniem wymagań i wytycznych normy międzynarodowej ISO 45001*, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2018 |
| **Literatura uzupełniająca** |
| Pacana A., Ingaldi M., Czajkowska A., *Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017Hamrol A., *Zarządzanie i inżynieria jakości*, PWN, Warszawa 2018Pardy W., Andrews T., *Integrated Management Systems. Leading Strategies and Solutions*, Bernan Press, 2nd Edition, 2019Wójcik G. P., *Koszty jakości. Wybrane zagadnienia*, Difin, Warszawa 2014Wood D.C., *Principles of Quality Costs: Financial Measures for Strategic Implementation of Quality Management*, Quality Press, Fourth Edition, 2013Romanowska-Słomka I., Słomka A., *Ocena ryzyka zawodowego*, TARBONUS, Tarnobrzeg 2018Góralczyk K., *System bezpieczeństwa żywności*, Wydawnictwo Naukowe UKSW, Warszawa 2021 |

|  |
| --- |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** |
| dr inż. Joanna Wierzowiecka | KZJ |
| **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot** |
| prof. dr hab. inż. Piotr Przybyłowski | KZJ |
| dr inż. Agata Szkiel | KZJ |