|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 | **SYSTEM ZARZĄDZANIA BHP** |
| w jęz. angielskim | **OSH MANAGEMENT SYSTEM** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | **Nauki o Jakości** |
| Specjalność | **Zarządzanie Jakością Towarów** |
| Poziom kształcenia | **studia pierwszego stopnia** |
| Forma studiów | **niestacjonarne** |
| 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** |
| VII | 3 |  |  |  |  | 30 | 30 |  |  |
| **Razem w czasie studiów** | | | | | | **60** | | | |

|  |
| --- |
| **Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji** |
| Wymagana wiedza i praktyczne umiejętności w zakresie wdrażania i funkcjonowania systemów zarządzania jakością. |

|  |
| --- |
| **Cele przedmiotu** |
| Nabycie przez studentów wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie projektowania, dokumentowania i oceny systemu zarządzania BHP.  Przygotowanie studentów do egzaminu kompetencji na certyfikat Asystenta systemu zarządzania BHP PCBC S.A. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)** | | |
| **Symbol** | **Po zakończeniu przedmiotu student:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| EKP\_01 | wymienia przepisy prawne z zakresu BHP. | NK\_W08 |
| EKP\_02 | charakteryzuje i analizuje wymagania normy PN-ISO 45001:2018. | NK\_W03 |
| EKP\_03 | objaśnia poszczególne etapy wdrożenia systemu zarządzania BHP. | NK\_W03 |
| EKP\_04 | projektuje dokumenty spełniające wybrane wymagania normy PN-ISO 45001 dla przykładowej organizacji. | NK\_W03, NK\_U06 |
| EKP\_05 | interpretuje metody i wyniki działań związanych z oceną ryzyka zawodowego  i pracami szczególnie niebezpiecznymi. | NK\_W04, NK\_U06 |
| EKP\_06 | analizuje aspekty monitorowania i oceny systemu zarządzania BHP. | NK\_W03, NK\_K03 |
| EKP\_07 | chętnie wykonuje prace przydzielone przez zespół oraz współpracuje z innymi członkami zespołu w ramach projektów dotyczących systemu zarządzania BHP. | NK\_U10, NK\_K03 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Treści programowe** | **Liczba godzin** | | | | **Odniesienie do EKP** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Wprowadzenie do systemu zarządzania BHP – terminologia, różne normy dotyczące systemów zarządzania BHP na świecie, wymagania prawne w zakresie BHP. | 2 | 2 |  |  | EKP\_01 |
| Interpretacja wymagań normy PN-ISO 45001. | 4 | 4 |  |  | EKP\_02, EKP\_07 |
| Zarządzanie procesami organizacyjnymi i komunikacyjnymi  w organizacji podczas wdrożenia systemu zarządzania BHP. | 2 | 2 |  |  | EKP\_03, EKP\_07 |
| Wdrażanie systemu zarządzania BHP – przegląd wstępny  w organizacji, etapy wdrażania, planowanie poprawy BHP, polityka  i strategia organizacji w zakresie BHP. | 6 | 6 |  |  | EKP\_03, EKP\_07 |
| Dokumentacja systemu zarządzania BHP – zasady tworzenia, wdrażania i nadzoru dokumentacji, wymagane procedury, zapisy. | 3 | 3 |  |  | EKP\_04, EKP\_07 |
| Ocena ryzyka, w tym ocena ryzyka zawodowego – różne metody do oceny ryzyka zawodowego, przebieg oceny ryzyka zawodowego. | 2 | 2 |  |  | EKP\_05, EKP\_07 |
| Sterowanie operacyjne pracami i działaniami związanymi ze znaczącymi zagrożeniami – identyfikowanie znaczących zagrożeń, przygotowanie i nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. | 3 | 3 |  |  | EKP\_05, EKP\_07 |
| Sprawdzanie i ocena systemu zarządzania BHP – monitorowanie stanu BHP, audity, postępowanie z niezgodnościami, działania korygujące, przegląd systemu zarządzania BHP. | 8 | 8 |  |  | EKP\_06, EKP\_07 |
| **Łącznie godzin** | **30** | **30** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |

|  |
| --- |
| **Kryteria zaliczenia przedmiotu** |
| Odrobienie wszystkich nieobecności na ćwiczeniach.  Złożenie wszystkich prac wykonanych w ramach ćwiczeń.  Zaliczenie wszystkich testów na co najmniej 60%. |

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nakład pracy studenta** | | | | | |
| **Forma aktywności** | **Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności** | | | | |
| **W** | **C** | **L** | | **P** |
| Godziny kontaktowe | 30 | 30 |  | |  |
| Czytanie literatury | 5 | 5 |  | |  |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych |  | 6 |  | |  |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 6 |  |  | |  |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania |  |  |  | |  |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 |  |  | |  |
| Udział w konsultacjach | 2 | 4 |  | |  |
| **Łącznie godzin** | **45** | **45** |  | |  |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu** | **90** | | | | |
| **Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **3** | | | | |
|  | **Liczba godzin** | | | **ECTS** | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | 45 | | | 2 | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 68 | | | 3 | |

|  |
| --- |
| **Literatura podstawowa** |
| PN-ISO 45001:2018 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – Wymagania i wytyczne stosowania*  PN-N-18002:2011 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego*  Pawłowska 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  Kubista M. (red.), *ISO 45001 – System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy*, Quality Austria-Polska Sp. z o.o., Mikołów 2019  Sadowski J., *Wymagania dla systemu zarządzania BHP według nowej normy ISO 45001:2018*, Jakość, nr 2, 2018, s. 20-21  Wierzowiecka J., *Wpływ wymagań normy ISO 45001 na skuteczność systemu zarządzania BHP*, [w:] Żuchowski I., Grzybowska-Brzezińska M. (red.), Wybrane obszary zarządzania organizacjami, Ostrołęckie Towarzystwo Naukowe im. Adama Chętnika, Ostrołęka 2020, s. 119-125  Pacana A., Ingaldi M., Czajkowska A., *Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017 (rozdz. 5)  Szczepańska K., *Podstawy zarządzania jakością*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017 (rozdz. 2.7)  Darabont D.C., Antonov A.E., Costică Bejinariu C., *Key elements on implementing an occupational health and safety management system using ISO 45001 standard*, MATEC Web Conferences, Vol. 121, no 11007, 2017, pp. 1-7  Katarzyna Woźniak K., *Influence of OSH management system on the quality and safety of work*, Acta Innovations, no 33, 2019, pp.38-51 |
| **Literatura uzupełniająca** |
| Wierzowiecka J*., Zarządzanie ryzykiem jako nowy element systemu zarządzania BHP*, [w:] Zwiech P., Migdał A. M. (red.), Wyzwania dla organizacji i gospodarek w XXI wieku, Studia i Monografie nr 112, Wydawnictwo Społecznej Akademii Nauk, Łódź 2020, s. 151-161  Tyszkiewicz R., *Istota kultury bezpieczeństwa pracy w systemie zarządzania*, Quality Production Improvement, nr 2(11), 2019, s. 94-101.  Krause M., *Ocena ryzyka zawodowego – wymagania, wytyczne, przykłady*, Wyższa Inżynierska Szkoła Bezpieczeństwa  i Organizacji Pracy w Radomiu, Radom 2008  Romanowska-Słomka I., Słomka A., Zarządzanie ryzykiem zawodowym, TARBONUS, Tarnobrzeg 2007  Górny, A., *Occupational health and safety management in the international condition (consistent with objectives the ISO 45001 standard)*, Modern Management Review, no 22(4), 2015, pp. 73-88.  Gołembski M., Sobański P., Wojtkowiak G., *Employee Motivations in Maintaining Occupational Health and Safety (OHS) Compliance: Research on Nine Construction Firms in Poland*, Global Management Journal, no 1(8), 2016,  pp. 94-100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** | |
| dr inż. Joanna Wierzowiecka | KZJ |
| **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot** | |
|  |  |