



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ocena efektów wdrożenia zintegrowanych systemów zarządzania

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria bezpieczeństwa

Studia w zakresie (specjalność)

Zintegrowane zarządzanie bezpieczeństwem organizacji

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Agnieszka Misztal, prof. PP

e-mail: agnieszka.misztal@put.poznan.pl

tel.: 61 6653437

Wydział Inżynierii Zarządzania

Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa i Jakości

ul. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Anna Mazur

e-mail: anna.mazur@put.poznan.pl

tel.: 61 6653364

Wydział Inżynierii Zarządzania

Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa i Jakości

ul. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Student powinien mieć podstawową wiedzę z obszaru zarządzania jakością, zarządzania



środowiskowego, a także systemowego zapewnienia bezpieczeństwa pracy, potrafić zinterpretować podstawowe pojęcia i reguły związane z tymi systemami, oraz być świadomy znaczenia ich integracji oraz znaczenia bezpieczeństwa pracy, wpływu na środowisko oraz jakości procesów i wyrobów dla jej uczestników i odbiorców.

Cel przedmiotu

Przedstawienie wiedzy niezbędnej do teoretycznej i aplikacyjnej umiejętności przygotowania i przeprowadzenia oceny skuteczności wdrożenia zintegrowanego systemu zarządzania w organizacji produkcyjnej lub usługowej, a w jej wyniku wskazania kierunków doskonalenia tego systemu.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

- zna zagadnienia powiązane z obszarem zarządzania bezpieczeństwem pracy (P7S_WG_03),
- zna zagadnienia z zakresu analizy ryzyka, zagrożeń i ich skutków w środowisku pracy (P7S_WG_05),
- zna zagadnienia z zakresu projektowania procesów zarządzania jakością, środowiskowego i bhp (P7S_WG_07),
- zna zagadnienia z zakresu integracji systemów zarządzania (P7S_WG_08),
- zna podstawowe metody badania skuteczności i adekwatności zaimplementowanych rozwiązań systemowych (P7S_WK_03),

Umiejętności

- potrafi dostrzegać i formułować relacje pomiędzy poszczególnymi systemami zarządzania (P7S_UW_03),
- potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania zintegrowanego systemu zarządzania i ocenić istniejące rozwiązania (P7S_UW_06),

Kompetencje społeczne

- ma świadomość dostrzegania zależności przyczynowo- skutkowych w ramach ocenianego zintegrowanego systemu zarządzania i rangowania istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań (P7S_KK_01),
- ma świadomość rozumienia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej w obrębie zintegrowanego systemu zarządzania i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje (P7S_KK_03),
- potrafi planować i zarządzać procesem oceny wdrożenia zintegrowanego systemu zarządzania (P7S_KO_01).

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca:



- w zakresie ćwiczeń: na podstawie ocen za realizację poszczególnych zadań,
- w zakresie projektów: na podstawie zaangażowania w realizację kolejnych etapów projektu.

Ocena podsumowująca:

- w zakresie ćwiczeń: sprawdzian końcowy,
- w zakresie projektów: końcowa ocena projektu

Treści programowe

Identyfikacja wymagań wspólnych dla standardów składowych systemu zintegrowanego (ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001). Rodzaje badania efektów wdrożenia systemu zintegrowanego (analiza dokumentacji, analiza krzyżowa, audit). Strony zainteresowane, podejście procesowe i systemowe w odniesieniu do relacji pomiędzy poszczególnymi standardami systemu zintegrowanego. Wykorzystanie zasobów na rzecz osiągnięcia celów i spełniania wymagań (na rzecz poszczególnych obszarów systemu zintegrowanego). Mierzenie procesów w kontekście wymagań poszczególnych standardów systemu zintegrowanego. Przepływ informacji w ramach systemu zintegrowanego.

Metody dydaktyczne

case study, metoda ćwiczeniowa, metoda sytuacyjna, metoda demonstracji, projekt

Literatura

Podstawowa

1. Jasiulewicz-Kaczmarek M., Misztal A. (2014), Projektowanie i integracja systemów zarządzania projakościowego, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań.
2. Lisiecka K. (2009), Systemy zarządzania jakością produktów: metody analizy i oceny, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Karola Adamięckiego, Katowice.
3. Górny A. (2017), Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w doskonaleniu warunków produkcji - implikacyjne aspekty wymagań normy ISO 45001, Problemy Jakości, 5, 2-8.
4. Kowal E., Kucińska-Landwójtowicz A., Misiótek A. (2013), Zarządzanie środowiskowe, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.

Uzupełniająca

1. PN-ISO 45001:2018-06, Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania i wytyczne stosowania, PKN, Warszawa.
2. PN-EN ISO 14001:2015-09/Ap1:2018-11, Systemy zarządzania środowiskowego. Wymagania i wytyczne stosowania, PKN, Warszawa.
3. PN-EN ISO 9001:2015-10/Ap1:2017-08, Systemy zarządzania jakością. Wymagania, PKN, Warszawa.
4. Misztal A. (2015), Kryteria brzegowe implementacji systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań.



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, zbieranie materiałów do projektu, wykonanie projektu) ¹	20	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności