

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych						
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji			
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia:			Praktyczny			
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne			
Nazwa modułu kształcenia:			Certyfikacja bezpieczeństwa			
Rodzaj modułu kształcenia:			Przedmiot (wykład) do wyboru			
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe			
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	
3	6	2	Wykład	15	12	
			Ćwiczenia	-	-	

Cele kształcenia:

- Cell1: Poznanie i zrozumienie istoty badań i certyfikacji w systemach bezpieczeństwa w organizacjach
 Cel2: Nabycie umiejętności zastosowania metod i technik oceny bezpieczeństwa w procedurach zgodności z dyrektywami.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Zaliczony moduł Zarządzanie jakością

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych
EK2	Umiejętności	Potrafi stosować specjalistyczne słownictwo z obszaru zarządzania jakością i bezpieczeństwem
EK3	Kompetencje	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną i zespołu

Treści programowe

Forma zajęć: wykład		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
w1	Rodzaje certyfikatów. Obszary certyfikacji	2	2
w2	Stare i nowe podejście do normalizacji i certyfikacji	4	3
w3	Zasady i typy oceny zgodności	4	2
w4	Określenie niezgodności, ich wykrywanie i klasyfikacja	2	2
w5	Certyfikacja bezpieczeństwa systemów i wyrobów	2	2
w6	Kolokwium zaliczeniowe	1	1

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

MK1: Wykład z zastosowaniem techniki multimedialnej

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć

Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej, jak i ustnej. Praca pisemna jest udostępniona studentowi na jego życzenie, a prowadzący musi ją przechowywać przez okres jednego roku lub do zaliczenia kierunkowego efektu kształcenia.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien:

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza

- tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Sposób weryfikacji efektów uczenia:

Ocena formująca:

OF1: Obserwacja zachowań.

Ocena podsumowująca:

OP1: Kolokwium pisemne zaliczeniowe.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	15	12
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	15	18
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	20	20
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	30%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów uczenia
EK1	K1ZIP_W12	Cel1; Cel2	w1-5	MK1	OP1
EK2	K1ZIP_U13	Cel1; Cel2	w1-5	MK1	OP1
EK3	K1ZIP_K05	Cel1; Cel2	w4-5	MK1	OP1

Literatura podstawowa:

1. Certyfikacja wyrobów, maszyn i urządzeń na spełnienie wymagań bezpieczeństwa, w: Koradecka D., Nauka o pracy - bezpieczeństwo, higiena, ergonomia, t. 2, CIOP, Warszawa 2000.
2. Ocena zgodności maszyn oraz środków ochrony zbiorowej i indywidualnej z wymaganiami bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, CIOP, Warszawa 1998.

Literatura uzupełniająca:

1. Ustawa z dnia 20 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2003, nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami).

Nazwiska osób prowadzących moduł: dr inż. Wiesław Ładoński

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński