

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:			Język obcy 4		
Rodzaj modułu kształcenia:			Obowiązkowy		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
3	6	2	Ćwiczenia	30	18

Cele kształcenia:

Cell1: Przyswaja kompetencje językowe na poziomie zaawansowanym przydatne we współpracy z zagranicznymi partnerami.

Cel2: Poznaje zaawansowany zakres słownictwa z dziedziny zarządzania i inżynierii produkcji .

Cel3: Rozumie teksty obcojęzyczne na poziomie B2 zarówno przy czytaniu jak i słuchaniu.

Cel4: Umie komunikować się zarówno w mowie jak i piśmie w zakresie zaawansowanym.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Test kompetencyjny na poziomie B2.

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

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu
EK1	Wiedza	Dysponuje odpowiednimi dla języka specjalistycznego środkami językowymi, aby skutecznie porozumiewać się w środowisku zawodowym.
EK2	Umiejętności	Używa języka obcego na poziomie B2 w czterech kompetencjach językowych pozwalającym na poruszanie się w europejskiej przestrzeni zarządzania i inżynierii produkcji. Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł. Dokonuje interpretacji i krytycznej oceny.
EK3	Kompetencje	Rozumie potrzebę kształcenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.

Treści programowe

Forma zajęć: Ćwiczenia		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
ćw1	Historia inżynierii	2	1
ćw2	Prawa Newtona	2	1
ćw3	Prawa termodynamiki	1	1
ćw4	Statyka i dynamika	1	1
ćw5	Kolokwium pisemne..	2	1
ćw6	Elektryczność	2	1
ćw7	Inżynierskie metody projektowania	2	-
ćw8	Modele	2	1
ćw9	Księgowość projektu	2	1
ćw10	Statystyka- praca z liczbami, tabelami i grafami.	2	1
ćw11	Prezentacja ustna	1	-
ćw12	Systemy informatyczne w zarządzaniu.	1	1
ćw13	Inżynieria materiałowa	1	-
ćw14	Kolokwium pisemne.	1	1
ćw15	Inżynieria środowiska	1	1
ćw16	Odnawialne źródła energii	1	1
ćw17	Inżynieria jądrowa, elektrownie jądrowe - wady i zalety.	1	-

ćw18	Biotechnologia	1	1
ćw19	Kolokwium pisemne	1	1
ćw20	Pisanie artykułu do pisma branżowego	1	1
ćw21	Prowadzenie negocjacji na temat kosztorysu projektu	1	1
ćw22	Przygotowanie prezentacji związanej z tematem pracy magisterskiej.	1	1

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

MK1: Praca w grupach, praca indywidualna, dialogi, krótkie prezentacje, prace pisemne

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć

Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej. Praca pisemna powinna być 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.

Kryteria oceny:

Na ocenę 3,0:

Na ocenę 4,0:

Na ocenę 4.5:

Na ocenę 5:

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Ocena formująca:

OF1: kolokwium, prezentacja ustna, zadania domowe, prace pisemne

Ocena podsumowująca:

OP1: prezentacja ustna, kolokwium pisemne

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	60	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	18
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	20	32
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	10	10
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	50%	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_W02	Cel1	ćw1-ćw22	MK1	OF1,OP1
EK2	K1ZIP_U03	Cel2 Cel3	ćw1-ćw22	MK2	OF1,OP1
EK3	K1ZIP_K01	Cel3	ćw1-ćw22	MK1	OF1,OP1

Literatura podstawowa:

1. Career Paths Engineering, Express Publishing

Literatura uzupełniająca:

1. Intelligent business -Intermediate, Pearson Longman
2. Zasoby Internetu
3. artykuły anglojęzyczne

Nazwiska osób prowadzących moduł:

Autor programu: mgr Magdalena Ardeli