

Karta Opisu Przedmiotu

Studia podyplomowe		Zarządzanie w przedsiębiorstwie dla inżynierów			
Nazwa przedmiotu		Zarządzanie projektami			
Subject Title		Projects management			
Semestr	ECTS (pkt)	Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
1	2	zaliczenie		ZwPdI06	
Wymaganie wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1.	Ma elementarną wiedzę o człowieku i jego funkcjonowaniu w rolach społecznych		
		2.	Zna podstawowe elementy składające się na proces porozumiewania się		
	Umiejętności	1.	Posiada umiejętność obserwowania zjawisk społecznych		
		2.	Identyfikuje problemy, ustala cele, organizuje pracę		
	Kompetencje społeczne	1.	Nawiązuje relacje i komunikuje się z otoczeniem		
		2.	Jest przygotowany do pracy w zespole		
Cele przedmiotu: zapoznanie z teorią i praktyką myślenia projektowego; przygotowanie do pracy w formule projektowej					
Program przedmiotu					
Forma zajęć	Liczba godzin zajęć w semestrze		Prowadzący zajęcia (tytuł/stożień naukowy, imię i nazwisko)		
Wykład	4		dr inż. Marzena Szewczuk-Stępień		
Projekt	8		dr inż. Marzena Szewczuk-Stępień		
Treści kształcenia					
Wykład		Sposób realizacji			
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do przedmiotu. Zapoznanie z KOP. Zaprezentowanie efektów uczenia się. Przedstawienie warunków zaliczenia. Omówienie literatury przedmiotu. Istota projektów w praktyce gospodarczej. Cykl życia projektu. Identyfikacja i strukturyzacja projektu. Narzędzia i techniki umożliwiające realizację projektu.				1
2.	Zarządzanie zasobami ludzkimi zaangażowanymi w realizację projektu. Budowanie struktury i spójności zespołu projektowego. Kluczowe kompetencje menedżera projektu. Idea pracy zespołowej. Biuro projektu.				1
3.	Planowanie i wykorzystanie zasobów projektowych. Budowa harmonogramu. Planowanie finansów (budżet i montaż). Pozyskiwanie środków zewnętrznych. Czynniki sukcesu projektu.				1
4.	Środowisko projektu w czasie rzeczywistym. Zarządzanie ryzykiem projektu. Monitoring i ewaluacja w projektach. Zakończenie realizacji projektu. Podsumowanie zajęć. Przeprowadzenie zaliczenia z przedmiotu.				1
L. godz. pracy własnej studenta		21	L. godz. kontaktowych w sem.		4
Projekt		Sposób realizacji			
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Omówienie warunków formalnych realizacji zajęć. Analiza potrzeb i problemów. Identyfikacja pomysłów na realizację projektów. Określenie zakresu rzeczowego projektów. Organizowanie zespołów projektowych.				1
2.	Symulacja zarządzania projektami - podejmowanie realnych decyzji menedżerskich w środowisku projektowym. Praca w grupach nad wybranymi zagadnieniami projektowymi.				6
3.	Prezentacja wyników pracy przez poszczególne zespoły projektowe. Podsumowanie zajęć. Przeprowadzenie zaliczenia.				1
L. godz. pracy własnej studenta		17	L. godz. kontaktowych w sem.		8

Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Formy realizacji (W, C, L, P, S)	Formy weryfikacji efektów kształcenia
Wiedza	1.	Ma zaawansowaną wiedzę w dziedzinie nauk o zarządzaniu i jakości. Zna terminologię związaną z zarządzaniem projektami	P_W02	W,P	A, K, L, M
	2.	Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu form, zasad, istoty i mechanizmów funkcjonowania organizacji. Identyfikuje rolę zarządzania w zarządzaniu projektami	P_W04	W,P	A, K, L, M
Umiejętności	1.	Potrafi inicjować i zarządzać projektami	P_U01	P	K, L, M
	2.	Potrafi ocenić przydatność typowych metod, procedur i dobrych praktyk w zarządzaniu projektami	P_U04	P	K, L, M
	3.	Posiada umiejętność planowania i realizacji projektów. Potrafi planować pracę własną i zespołu projektowego.	P_U07	P	K, L, M
Kompetencje społeczne	1.	Jest kompetentny by odpowiednio określać priorytety w procesie zarządzania projektami.	P_K04	P	K, L, M
	2.	Jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w projektach, grupach, organizacjach i instytucjach, identyfikuje korzyści płynące z pracy zespołowej i projektowej.	P_K03	P	K, L, M

Formy weryfikacji efektów uczenia się:
A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-observacja aktywności na zajęciach, R-observacja systematyczności.

Metody dydaktyczne:

Wykład w sali audytorijnej prowadzony w formule interaktywnej lub wykład prowadzony w formie zdalnej z wykorzystaniem e-tele/e-tele2 oraz udostępnieniem prezentacji multimedialnej na platformie internetowej Moodle. Wykorzystanie nabytych umiejętności w praktyce, identyfikacja, zaplanowanie i zorganizowanie przykładowego projektu. Przeprowadzenie symulacji podejmowania realnych decyzji w przykładowym projekcie (wykorzystanie narzędzia informatycznego). Wykłady prowadzone w sposób interaktywny wykorzystujące dotychczasową wiedzę i doświadczenie uczestników zajęć. Na zajęciach projektowych wykorzystywane są ponadto modelowanie, symulacja (w tym z zastosowaniem narzędzi informatycznych) i przykłady wykorzystania umiejętności zarządzania projektami.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu wiedzy (co najmniej 50%) - zaliczenie pisemne treści przekazywanych na wykładzie. Sprawdzian umiejętności nabytych podczas zajęć projektowych - weryfikacja odbywa się poprzez bieżące śledzenie postępów pracy i zaangażowania studenta. Istotne znaczenie ma również prezentacja końcowa wyników pracy poszczególnych zespołów projektowych.

Literatura podstawowa:

- [1] PMBOK Guide. Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami. Wydawnictwo: Project Management Institute, Management Training & Development Center, Warszawa 2013.
- [2] TROCKI M., GRUCZA B., OGONEK K., Zarządzanie projektami. PWE, Warszawa 2003.
- [3] KISIELNICKI J., Zarządzanie projektami. Ludzie - procedury - wyniki, Oficyna Wolter Kluwers Business, Warszawa 2016.
- [4] GRUCZA B.: Zarządzanie interesariuszami projektu, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2019.
- [5] KAPUSTA M.: Zarządzanie projektami krok po kroku. Wydawnictwo Samo Sedno, Warszawa 2013
TROCKI M., BUKŁAHA E., (red.), Zarządzanie projektami - wyzwania i wyniki badań, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2016.
- [6] TROCKI M., BUKŁAHA E., (red.), Zarządzanie projektami - wyzwania i wyniki badań, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2016.

Literatura uzupełniająca:

- [1] SZEWCZUK-STĘPIEŃ M., KLEMENS B.: Zarządzanie kompetencjami w zespole projektowym- przegląd naukowy i doświadczenia własne, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Organizacja i Zarządzanie, Nr zeszytu 124, Gliwice 2018.
- [2] SZEWCZUK-STĘPIEŃ M., ADAMSKA M.: Zarządzaniem ryzykiem w projekcie studenckim. Założenia i urzeczywistnienie [w:] Projekty lokalne i regionalne – ryzyko projektu, Brandenburg H., Drobnik A. (red.), UE w Katowicach, Katowice 2018.
- [3] BŁASZCZAK E.: Zarządzanie w chaosie, Helion, Gliwice 2020.
- [4] <https://strefapmi.pl/wydania/>
- [5] <https://revas.pl/symulacje/>

* niewłaściwe przekreślić