



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZB-410a
	studia niestacjonarne:	Z-ZBN-410a
Nazwa przedmiotu	Międzynarodowy Transfer Technologii	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Transnational Technology Transfer	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE BIZNESOWE
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr hab. Inż. Artur Bartosik, prof. PŚK
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚK

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Wybieralny
Język prowadzenia zajęć		Angielski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr IV
	studia niestacjonarne	Semestr IV
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		3

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			12	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna pojęcia z zakresu innowacyjności, przedsiębiorczości, komercjalizacji wyników badań, transferu technologii, wielkości nakładów na B+R w Polsce i UE oraz zna tezy Strategii 'Europa 2030' w aspekcie budowy gospodarki opartej na wiedzy.	ZB1_W02 ZB1_W07
	W02	Ma wiedzę nt. misji i roli europejskiej sieci transferu technologii (EEN) oraz zna metodykę funkcjonowania tej sieci w zakresie wspomagania międzynarodowego transferu technologii.	ZB1_W03
	W03	Zna przykłady dobrych praktyk międzynarodowego transferu technologii i zna kluczowe etapy do ich przeprowadzenia.	ZB1_W06
Umiejętności	U01	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania dylematów pojawiających się w poprawie konkurencyjności przedsiębiorstw. Analizuje zależność nakładów na B+R ze wzrostem konkurencyjności przedsiębiorstw.	ZB1_U01
	U02	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu metodyki wspomagania transgranicznego transferu technologii do rozwoju przedsiębiorstwa.	ZB1_U05
	U03	Potrafi dostrzegać powiązania decyzji inżynierskich i ich wpływu na zdynamizowanie rozwoju przedsiębiorstwa. Posiada umiejętność pozyskiwania informacji z baz danych oraz dokonywać ich analizy i interpretacji. Potrafi pracować indywidualnie i zespołowo.	ZB1_U02
	U04	Student zna i posługuje się w języku angielskim słownictwem związanym z tematyką zajęć.	ZB1_U12
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi w skali krajowej i międzynarodowej oraz zasad wykorzystania utworów chronionych/	ZB1_K02 ZB1_K03
	K02	Jest gotów współdziałać i pracować w grupie oraz skutecznie komunikować się w celu rozwiązania postawionego problemu dotyczącego transferu technologii	ZB1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Poznanie pojęć innowacyjności, przedsiębiorczości, komercjalizacja wyników badań, inwestycja w B+R w Polsce i UE, Strategii „Europa 2030” oraz metodyki realizacji międzynarodowego transferu technologii na podstawie dotychczasowych doświadczeń europejskiej sieci Enterprise Europe Network (EEN). Student pozna dobre praktyki międzynarodowego transferu technologii.
projekty	Prezentacja grupowa. Każda grupa studencka opracowuje określony przypadek transgranicznego transferu technologii zgodnie z metodyką europejskiej sieci EEN i zaprezentuje go na forum grupy studenckiej. Po prezentacji odbywa się dyskusja, podczas której uczestnicy formułują słabe i mocne strony opracowanego przypadku.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (prezentacja, referat, aktywność)
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01				X		X
U02				X		X
U03				X		X
U04				X		X
K01				X		X
K02				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Kolokwium semestralne.
projekt	zaliczenie z oceną	Prezentacje referatów oraz aktywność studentów w trakcie zajęć. Student, aby uzyskać ocenę dobrą powinien umieć wykorzystać zdobytą wiedzę - na wykładach oraz w wyniku samokształcenia – do wykazania celowości transferu technologii oraz sposobu jego przeprowadzenia. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien dodatkowo wykazać się umiejętnością dokonania własnej oceny wpływu procesu transferu technologii na ekonomikę danego przedsiębiorstwa

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15			15		9			9		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	41					53					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,6					2,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	38					38					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,5					1,5					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3										ECTS

LITERATURA

1. Barski R, Bartosik A., Byczko S., Cieślik J., Głodek P., Guliński J., Koszałka J., Książek E., Lityński K., Matusiak K., Nowakowska A., Stawarz E., Trzmielak D., Turyńska, A., *System transferu i komercjalizacji wiedzy w Polsce – siły motoryczne i bariery*. Wyd. PARP, Warszawa, 2010.
2. Matusiak, K.B., *Innowacje i transfer technologii – słownik pojęć*, Wyd. PARP, Warszawa, 2011.
3. Trzmielak D. *Transfer technologii, przedsiębiorczość innowacyjna w rozwoju firm*, Centrum Transferu Technologii, Wyd. Politechnika Łódzka, 2011.
4. Guliński J., *Innowacje – podaż, popyt, instrumenty transferu, finansowanie*. Wyd. Poznańskie, Poznań, 2000.
5. <https://een.ec.europa.eu>