

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S1-AiR-703b
	studia niestacjonarne:	M#2-N1-AiR-803b
Nazwa przedmiotu	Podstawy przedsiębiorczości	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Basics of entrepreneurship	
Obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	AUTOMATYKA I ROBOTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania i Organizacji
Koordynator przedmiotu	dr Edyta Gąsiorowska-Mącznik
Zatwierdził	dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kształcenia ogólnego
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	7
	studia niestacjonarne	8
Wymagania wstępne		Nie
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		1

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



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej.	AiR1_W13
	W02	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.	AiR1_W15
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, także zna podstawy przedsiębiorczości	AiR1_U01
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów, potrafi komunikować się z otoczeniem w odniesieniu do działalności przedsiębiorstw	AiR1_U02
	U03	Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie układów automatyki i robotyki - dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym podstawy przedsiębiorczości, gospodarki obiegu zamkniętego, recyklingu, ekonomiczne i prawne, potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole.	AiR1_U16
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej w tym podstaw przedsiębiorczości.	AiR1_K02
	K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz jest gotów do poprawnych działań organizacyjnych.	AiR1_K04
	K03	Ma świadomość znaczenia przekazywania społeczeństwu opinii i informacji z dziedziny automatyki i robotyki oraz ma świadomość działania na rzecz społeczeństwa i pełnienia w nim odpowiednich funkcji w przedsiębiorstwach.	AiR1_K05

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Geneza i teorie przedsiębiorczości. Przedsiębiorczość i jej rodzaje. Charakterystyka przedsiębiorcy. Zarządzanie przedsiębiorstwem. Formy prawne działalności gospodarczej. Uwarunkowania rozwoju przedsiębiorczości. Źródła finansowania przedsiębiorczości. Cykl życia przedsiębiorstwa. Finansowanie przedsiębiorczości. Innowacje jako źródło przedsiębiorczości. Społecznie odpowiedzialne przedsiębiorstwa. Etyczny i kulturowy wymiar przedsiębiorczości. Różnice kulturowe w prowadzeniu działalności gospodarczej.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.



**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednos tka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15					9					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					11					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,68					0,44					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					14					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,32					0,56					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym											h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym											ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1										ECTS

LITERATURA

1. Godlewska-Majkowska H.: Przedsiębiorczość. Jak założyć i prowadzić własną firmę, SGH, Warszawa 2009.
2. Piecuch T.: Przedsiębiorczość. Podstawy teoretyczne, C.H. Beck, Warszawa 2010.
3. Lichniak I.: Nauka o przedsiębiorstwie. Wybrane zagadnienia, SGH, Warszawa 2009.
4. Zieliński K.: Formy i przejawy współczesnej przedsiębiorczości w Polsce, Difin, Warszawa 2014.
5. Knecht Z.: Przedsiębiorczość i przedsiębiorca, WSOWL, Wrocław 2016.
6. Targalski J., Francik A.: Przedsiębiorczość i zarządzanie firmą, C.H. Beck, Warszawa 2009.

