

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Microentrepreneurship, PG_00205938						
Kierunek studiów	Quantum Information Technology (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Makroekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Andrzej Poszewiecki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		45.0	75
Cel przedmiotu	<p>Poinformowanie uczniów i zachęcenie ich do rozwijania wiedzy i umiejętności wymaganych do lepszego zrozumienia sektora małych przedsiębiorstw.</p> <p>Zapewnienie umiejętności technicznych i biznesowych potrzebnych do rozpoczęcia i prowadzenia nowego przedsiębiorstwa</p> <p>Podnoszenie świadomości studentów na temat samozatrudnienia jako opcji kariery (przesłanie, że można zostać nie tylko pracownikiem, ale i przedsiębiorcą)</p> <p>Promowanie rozwoju cech osobistych istotnych dla przedsiębiorczości, takich jak kreatywność, podejmowanie ryzyka i odpowiedzialność</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[QITL3_W04] zna i rozumie podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z technologiami informacji kwantowej, w tym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.		
	[QITL3_K03] jest gotowy do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, szczególnie w kontekście pracy w dziedzinie kwantowych technologii.		

## Treści przedmiotu

### 1. Wprowadzenie do działania małych przedsiębiorstw

- Rodzaje małych przedsiębiorstw
- Charakterystyka właścicieli małych firm
- Tworzenie misji
- Opracowanie podsumowania wykonawczego

### 2. Kanwa modelu biznesowego

- Opis firmy
- Opis produktu
- Dane Organizacyjne (plan HR)

### 3. Analiza konkurencji i strategia marketingowa

- Reklama
- Lista kontrolna strategii promocyjnej

### 4. Operacje

#### Od strategii do operacji

- Obiekty, wyposażenie, zaopatrzenie
- Technologia, umiejętności, procesy
- Podejścia do zarządzania
- 10 ról kierowniczych Mintzberga

### 5. Finanse

- Budżety (wydatki stałe i zmienne)
- Raporty
- V.C.
- Pożyczki
- Szacunki sprzedaży

	6. Prezentacje studentów		
	7. Podsumowanie i końcowe prezentacje		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Bygrave, W. D. and A. Zacharakis, eds., The Portable MBA in Entrepreneurship, J. Wiley & Sons, 2010	
		Osterwalder and Pigneur, Business Model Generation, Wiley & Sons, 2010	
		Gregory Kishel and Patricia Kishel, How to Start, Run, and Stay in Business (Forth Addition) 2005	
	Uzupełniająca lista lektur	Kaplan J.M., Warren A. C., Patterns of Entrepreneurship Management, Wiley & Sons, 2010 Katz, J.A., & Green, R.P., Entrepreneurial Small Business (2nd Ed). McGraw-Hill, 2010	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.