

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module		
Nazwa modułu		Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	
Kod modułu		W4-MT-S2-25-POWI	
Liczba punktów ECTS		1	
Język wykładowy		polski	
Cel i opis treści kształcenia		Moduł Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej, BHP ma na celu zapoznanie studentów z pojęciami przedsiębiorczości i możliwościami realizacji własnej inicjatywy gospodarczej. Przewiduje się realizację następujących treści programowych: - Pojęcia przedsiębiorczości - Pojęcie, typy i znaczenie przedsiębiorczości. - Typy przedsiębiorstw firm. - Charakterystyka przedsiębiorcy - Pojęcie przedsiębiorcy w literaturze. - Charakterystyka przedsiębiorcy. - Etyczne postępowanie przedsiębiorcy. - Organizowanie przedsięwzięć - Planowanie przedsięwzięć, przygotowanie biznesplanów. - Pozyskiwanie funduszy na działalność przedsiębiorstwa. - Analiza przypadków (case study), przykłady biznesplanów. - Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego. - Bezpieczeństwo i higieny pracy.	
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		nie dotyczy	

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)	
POWI_1	Jest świadomy znaczenia przedsiębiorczości w gospodarce rynkowej i wykazuje gotowość do podejmowania inicjatyw przedsiębiorczych	K_K07	2	
POWI_2	Docenia znaczenie cech dobrego przedsiębiorcy w kontekście własnej działalności zawodowej	K_K03	2	
POWI_3	Jest świadomy znaczenia przestrzegania norm prawnych i etycznych w działalności przedsiębiorczej	K_K03	2	

POWI_4	Potrafi inicjować i realizować samodzielne oraz grupowe działania przedsiębiorcze	K_U10	5
POWI_5	Potrafi opracować plan działań przedsiębiorczych i zastosować odpowiednie metody ich realizacji	K_U10	4
POWI_6	Zna pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W06	4

9. Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
b02	Zbiór metod problemowych	Wykład konwersatoryjny <i>przekaz treści uwzględniający interakcję ze słuchaczami wykładu; dyskusja związana z wykładem stanowi jeden z jego elementów bądź jest jego kontynuacją</i>

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
POWI_fs_1	wykład	15	zaliczenie	POWI_1, POWI_2, POWI_3, POWI_4, POWI_5, POWI_6	b02

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:			
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a02	Przygotowanie do zajęć	Czytanie literatury / analiza materiałów źródłowych <i>czytanie literatury wskazanej w sylabusie; przegląd, porządkowanie, analiza i wybór materiałów źródłowych do wykorzystania w ramach zajęć</i>	Tak
a04	Przygotowanie do zajęć	Konsultowanie materiałów uzupełniających [względem wskazanych w sylabusie] <i>uzgadnianie dodatkowych do wskazanych w sylabusie materiałów, służących realizacji zadań wynikających z uczestnictwa w zajęciach lub na potrzeby przygotowania się do nich</i>	Tak
c01	Przygotowanie do weryfikacji efektów uczenia się	Ustalanie etapów realizacji zadań przyczyniających się do weryfikacji efektów uczenia się <i>przygotowanie strategii realizacji zadania uwzględniającej podział treści, czynności i ich zakres, czas realizacji oraz/lub sposób pozyskania niezbędnych do jego wykonania materiałów i narzędzi, itp.</i>	Tak
d01	Konsultowanie wyników weryfikacji efektów uczenia się	Analiza korekt/informacji zwrotnej ze strony NA dotyczących wyników wer. ef. ucz. <i>przegląd uwag, ocen i opinii sporządzonych przez NA odnoszących się do realizacji zadania sprawdzającego poziom osiągniętych efektów uczenia się</i>	Tak

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.