



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy I, PG_00059060						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Maria Gazda				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do pracy w zespołach oraz rozwijanie umiejętności niezbędnych do skutecznego zarządzania projektami o charakterze inżynierskim. Studenci uczą się współpracować ze sobą, zdobywają praktyczne doświadczenie w planowaniu, organizowaniu, monitorowaniu i kontrolowaniu przebiegu projektu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U10] potrafi współpracować w grupie, w celu rozwiązania typowych problemów z zakresu inżynierii materiałowej		potrafi współpracować w grupie, w celu rozwiązania prostych problemów z zakresu inżynierii materiałowej przy wykorzystaniu dostępnych możliwości technicznych		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W07] ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami materiałoznawstwa		ma szczegółową wiedzę związaną z zagadnieniami dotyczącymi realizowanego projektu		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K02] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, posiada umiejętność negocjacji, potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role		potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, posiada umiejętność negocjacji, potrafi współdziałać w zespole projektowym, przyjmując w nim różne role niezbędne przy realizacji projektu		[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_U11] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		w trakcie realizacji projektu zauważa i analizuje również jego aspekty środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>Studenci podzielą się na zespoły 2-4 osobowe. Wybiorą projekt, który będą realizować. Tematy projektów będą zaproponowane wcześniej przez nauczycieli akademickich. Zespół studencki może także, w porozumieniu z osobą prowadzącą i/lub innym nauczycielem akademickim zaproponować temat do realizacji.</p> <p>Każdy zespół, pod nadzorem swojego opiekuna będzie realizować projekt:</p> <p>Wstępna analiza: zbieranie informacji, ocena ryzyka</p> <p>Planowanie projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie harmonogramu: etapy projektu oraz terminy realizacji. • Analiza materiałów i środków niezbędnych do realizacji projektu. <p>Realizacja projektu: spotkania zespołu, wykonywanie zadań projektu zgodnie z harmonogramem, analiza i weryfikacja wyników.</p> <p>Zakończenie projektu: dostarczenie wyników w postaci raportu; podsumowanie projektu; wnioski; zaprezentowanie wyników członkom innych zespołów.</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>udział w pracy zespołu i raport końcowy</td> <td>55.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	udział w pracy zespołu i raport końcowy	55.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
udział w pracy zespołu i raport końcowy	55.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	literatura zależy od tematu projektu							
	Uzupełniająca lista lektur	literatura zależy od tematu projektu							
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:							
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	nie dotyczy								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.