

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

nazwa przedmiotu	Projekt przejściowy	Intermediate Project
Kod przedmiotu	WIMMWCSI-PrP	
Język wykładowy	polski	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Forma studiów	stacjonarne	
Poziom studiów	studia I stopnia	
Rodzaj przedmiotu	wybieralny	
Obowiązuje od naboru	2022	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	P 30/+, razem: 30 godz., 2,0 pkt ECTS	
Sposób realizacji zajęć (wskazać sposób i liczbę godzin dla określonej formy zajęć)	Zajęcia realizowane stacjonarnie P 30/+, razem: 30 godz.	
Przedmioty wprowadzające	Nazwa przedmiotu / wymagania wstępne: Przedmioty podstawowe, kierunkowe i wybieralne związane ze specjalnością techniki wytwarzania, niezbędne do realizacji zadania projektowego.	
Semestr/kierunek studiów	semestr VI / mechanika i budowa maszyn / specjalność: techniki wytwarzania	
Autor	ppłk dr inż. Tomasz Ślęzak	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Wydział Inżynierii Mechanicznej / Instytut Robotów i Konstrukcji Maszyn	
Skrócony opis przedmiotu	W ramach projektu przejściowego realizowany jest projekt związany obszarem technologii przemysłowych i nowoczesnych technik wytwarzania. Tematyka projektu powinna być zgodna ze specjalnością oraz z treścią zadania dyplomowego.	
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	<p>Projekt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja i przebieg wykonania projektu przejściowego na specjalności techniki wytwarzania / 1 / Wydanie zadania do projektu przejściowego. Omówienie warunków zaliczenia projektu. 2. Wymagania edytorskie / 1 / Omówienie zasad opracowania notatki z realizacji projektu przejściowego i prezentacji multimedialnej. 3. Realizacja zadania projektowego / 22 / Realizacja zakresu zadania projektowego poprzez (w zależności od zakresu): gromadzenie i analizę danych (informacji), formułowanie założeń projektowych, wykonywanie pomiarów, realizację części praktycznej oraz sporządzanie notatki końcowej. 4. Kontrola stanu zaawansowania projektu / 2 / Kontrola postępów w realizacji projektu przejściowego, konsultacje i pomoc merytoryczna. 5. Zaliczenie projektu przejściowego / 4 / Prezentacja efektów prac przez studentów. 	

<p>Literatura</p>	<p>Podstawowa: 1. Literatura związana z tematem wydanego projektu przejściowego.</p> <p>Uzupełniająca: 2. Opoka E.: <i>Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych</i>, wyd. 2, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2001. 3. <i>Zalecenia redakcyjne do części głównej pracy dyplomowej</i>, Wydział Inżynierii Mechanicznej, https://www.wim.wat.edu.pl/</p>
<p>Efekty uczenia się</p>	<p>W1 / Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające zależności między nimi, stanowiące szczegółową wiedzę z zakresu grupy treści wybieralnych specjalności techniki wytwarzania / K_W09 W2 / Zna i rozumie typowe technologie inżynierskie, ma orientację w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych budowy maszyn i urządzeń technicznych stosowanych w procesach wytwarzania i pokrewnych / K_W21 U1 / Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe zadania w obszarze związanym z technikami wytwarzania i pokrewnymi oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych poprzez właściwy dobór źródeł i informacji, dokonywać ich oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji / K_U01 K1 / Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w obszarze technik wytwarzania i pokrewnych oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a także zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z rozwiązywaniem problemu / K_K01 K2 / Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy / K_K02 K3 / Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, szczególnie w obszarze technik wytwarzania, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych i postępu technologicznego, w tym: podtrzymywania etosu zawodu inżyniera, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad/ K_K03</p>
<p>Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)</p>	<p>Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia. Ocena i zaliczenie części opisowej projektu (notatki) jest dokonywane przez nauczyciela akademickiego, u którego był on realizowany. Warunkiem zaliczenia projektu jest uzyskanie pozytywnej oceny z części opisowej oraz zaprezentowanie efektów pracy w formie prezentacji multimedialnej. Ocena końcowa uwzględni oba aspekty.</p> <p>Osiągnięcie efektów W1, W2, U1 oraz K1, K2 i K3 weryfikowane i oceniane jest na podstawie wykonanego zadania projektowego oraz, w ograniczonym zakresie, podczas prezentacji wyników.</p> <p>Oceny osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się: Ocena bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 91-100%. Ocena dobrą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 81-90%. Ocena dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 71-80%. Ocena dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 61-70%. Ocena dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 51-60%. Ocena niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie równym lub niższym niż 50%.</p>

<p style="text-align: center;">Bilans ECTS (nakład pracy studenta)</p>	<p>Aktywność / obciążenie studenta w godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Udział w wykładach / 0</i> 2. <i>Udział w laboratoriach / 0</i> 3. <i>Udział w ćwiczeniach / 0</i> 4. <i>Udział w seminariach / 0</i> 5. <i>Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0</i> 6. <i>Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 0</i> 7. <i>Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 0</i> 8. <i>Samodzielne przygotowanie do seminarium / 0</i> 9. <i>Realizacja projektu / 30</i> 10. <i>Udział w konsultacjach / 0</i> 11. <i>Przygotowanie do egzaminu / 0</i> 12. <i>Przygotowanie do zaliczenia / 30</i> 13. <i>Udział w egzaminie / 0</i> <p>Sumaryczne obciążenie pracą studenta: 50 godz./ 2,0 ECTS Zajęcia z udziałem nauczycieli (1+2+3+4+9+10+13): 30 godz. / 1,0 ECTS Zajęcia powiązane z działalnością naukową: 30 godz. / 1,5 ECTS</p>
--	--