



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S1-MiBM-709
	studia niestacjonarne:	M#2-N1-MiBM-808
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Thesis	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Technologii Mechanicznej
Koordynator przedmiotu	dr inż. Michał Skrzyniarz
Zatwierdził	dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki”
nr FERS.01.05-IP.08-0234/23



Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn



Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	15

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu własności intelektualnej.	MiBM1_W05
Umiejętności	U01	Potrafi przeprowadzić studia literaturowe oraz samodzielnie zgłębić wiedzę na zadany w pracy temat.	MiBM1_U03
	U02	Potrafi przygotować i przeprowadzić badania, dokonać analizy uzyskanych wyników i prawidłowo je interpretować, zaprojektować prosty system lub proces z zakresu mechaniki i budowy maszyn, wyciągać odpowiednie wnioski oraz przygotować opracowanie końcowe.	MiBM1_U01 MiBM1_U03
	U03	Student potrafi samodzielnie opracować opis realizacji rozwiązania problemu inżynierskiego lub badawczego będącego przedmiotem pracy dyplomowej.	MiBM1_U03 MiBM1_U04 MiBM1_U10 MiBM1_U11
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i rozwoju osobistego, Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz konieczności pozyskiwania nowych informacji. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie.	MiBM1_K03
	K02	Ma świadomość potrzeby kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia.	MiBM1_K04
	K03	Ma świadomość istoty komunikacji w prezentacjach medialnych i zdolności do prezentowania wyników realizacji projektu inżynierskiego, który stanowi temat pracy dyplomowej.	MiBM1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE





Forma zajęć*	Treści programowe
inne	<p>Praca dyplomowa dla studentów stanowi kluczowy etap w procesie kształcenia na studiach pierwszego stopnia. Pozwala na wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas nauki oraz rozwinięcie umiejętności praktycznych i teoretycznych.</p> <p>Student podczas pisania pracy dyplomowej przechodzi przez wszystkie etapy analizy problemu inżynierskiego. Zaczyna od poprawnego sformułowania problemu, a następnie przechodzi do opisu praktycznego lub teoretycznego rozwiązania. Praca nad projektem wymaga poszukiwania informacji w różnych źródłach. Studenci korzystają z bibliotek internetowych, specyfikacji urzędów i innych materiałów. To umożliwia im zgłębienie tematu i wypracowanie trafnych rozwiązań. Stykając się z różnymi problemami wynikającymi z pracy nad projektem, studenci uczą się formułować logiczne i zwarte rozwiązania. To ważne umiejętności, które przydają się nie tylko w pracy dyplomowej, ale także w przyszłej karierze zawodowej. Praca dyplomowa jest realizowana pod kierunkiem wyznaczonego promotora. Na spotkaniach z nim omawiany jest cel projektu, zakres prac oraz szczegóły techniczne, ekonomiczne lub organizacyjne. To ważny proces, który pozwala na dostosowanie pracy do oczekiwań i standardów. Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia obejmuje wykonanie projektu inżynierskiego. To praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy i umiejętności. Praca dyplomowa to także sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku i specjalności kształcenia.</p>

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
inne	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta z uwzględnieniem weryfikacji pracy w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym.

NAKŁAD PRACY STUDENTA





Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednos tka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów											h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				8					8		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	8					8					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,3					0,3					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	367					367					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	14,7					14,7					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0					0,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	375					375					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	15										ECTS

LITERATURA

1. Literatura specjalistyczna dla danego tematu pracy przejściowej.
2. Detyna B., Matuszek J., Szołtysek J. (2018), Praca dyplomowa. Inżynierska, magisterska, wyd.PWSZ AS, Wałbrzych.
3. Rawa T. (1999), Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, wyd. Akademii Rolniczo-Technicznej, Olsztyn.
4. Węglińska Maria „ Jak pisać pracę magisterską? Poradnik dla studentów”, Oficyna Wydawnicza Impuls, 2016.
5. Szkutnik Z.: Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, 2005, także Śląska Biblioteka Cyfrowa,
6. Żółowski B.: Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. ATR. Bydgoszcz 1997.

