

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe	MSc Seminar
Kod przedmiotu	WMEMRCSM-SD	
Język wykładowy	polski	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma studiów	niestacjonarne	
Rodzaj studiów	studia II stopnia	
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Obowiązuje od naboru	2023	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	S 14/+, razem: 14 godz., 2 pkt ECTS	
Przedmioty wprowadzające	Przedmioty podstawowe, kierunkowe i specjalistyczne dotyczące tematyki pracy dyplomowej.	
Program	II semestr / Mechanika i budowa maszyn / Techniki komputerowe w inżynierii mechanicznej	
Autor/autorzy	dr hab. inż. Wiesław Krasoń, prof. WAT	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej WIM	
Skrócony opis przedmiotu	Wytyczne wydziałowe i uczelniane dotyczące pracy dyplomowej magisterskiej i egzaminu dyplomowego. Przedstawienie przez studentów koncepcji realizacji zadania dyplomowego. Techniki pisania prac dyplomowych magisterskich. Unikanie plagiatów podczas pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Przegląd stosowanych technik przekazu wizualnego Przygotowanie do egzaminu dyplomowego magisterskiego. Prezentacje stanu zaawansowania prac dyplomowych magisterskich.	
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	Seminarium / prezentacje multimedialne i praca własna studentów 1. Organizacja i przebieg procesu dyplomowania na studiach II stopnia / 1 / Dokumenty normujące tok dyplomowania. Wymagania formalne. Zasady oceniania pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta. 2. Koncepcja realizacji zadania dyplomowego / 1 / Przygotowanie i przedstawienie przez studentów przyjętej koncepcji realizacji zadania dyplomowego. 3. Zagadnienia prawne związane z realizacją pracy dyplomowej / 1 / Wybrane problemy ochrony praw autorskich i ochrony patentowej związane z realizacją pracy dyplomowej. 4. Wytyczne wydziałowe i uczelniane dotyczące pracy dyplomowej / 1 / Wymagania edytorskie – układ tekstu na stronie, sposób prezentacji rysunków (w tym wykresów), tabel, bibliografii i odwołań do literatury. 5. Techniki pisania prac dyplomowych / 2 / Omówienie układu pracy dyplomowej. Struktura poszczególnych rozdziałów i ich rola w całości pracy dyplomowej. Unikanie plagiatów podczas pisania pracy dyplomowej. 6. Zasady opracowywania i wygłaszania prezentacji multimedialnej / 2 / Przegląd stosowanych technik przekazu wizualnego i podstawowych zasad posługiwania się pomocami. 7. Prezentacje stanu zaawansowania prac dyplomowych i przygotowanie do egzaminu dyplomowego / 6 / Dyskusja sposobów rozwiązania zadań wynikających z tematu pracy dyplomowej.	

	<i>Prezentacje stanu zaawansowania prac dyplomowych.</i> <i>Prezentacja syntetycznych odpowiedzi w ramach danej specjalności.</i>
Literatura	Podstawowa: Pułto A., <i>Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów</i>, PWN, Warszawa 2000. Opoka E., <i>Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych</i>, wyd. 2, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2001. Rawa T., <i>Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych</i>, Wydawnictwo Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, 1999. Kossowski R. (oprac.), <i>Zasady procesu dyplomowania na Wydziale Mechanicznym Wojskowej Akademii Technicznej, WAT, Warszawa 2016.</i> Uzupełniająca: Baczewski K., Ochwat S., <i>Zasady realizacji prac dyplomowych w Wydziale Mechanicznym WAT (Sygnatura BG WAT S-53709)</i>, 1997. Osuchowska B., <i>Poradnik redaktora i autora. Nauki ścisłe i techniczne</i>, Wydawnictwo PTWK, Warszawa 1988. Wiszniewski A., <i>Jak przekonująco mówić i przemawiać</i>, Wydawnictwo Text, Warszawa 1999.
Efekty uczenia się	W1 / zna wymagania dotyczące pracy dyplomowej magisterskiej i jej zawartości, zasady oceniania pracy dyplomowej i kryteria ocen końcowych ze studiów / K_W08, K_W11 U1 / potrafi wykorzystać poznane techniki podczas pisania pracy dyplomowej magisterskiej oraz prezentacji tej pracy / K_U01, K_U02, K_U03 K1 / ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć mechaniki i budowy maszyn i innych aspektów działalności magistra inżyniera-mechanika; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały / K_K01, K_K02, K_K03
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia. Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie przygotowania i wygłoszenia prezentacji dotyczącej tematyki realizowanej pracy dyplomowej. Osiągnięcie efektów W1, U1 – weryfikowane jest na podstawie przygotowanych i przedstawionych prezentacji dotyczących realizowanej pracy dyplomowej. Osiągnięcie efektu W1, U1 – sprawdzane jest na podstawie przygotowanych i przedstawionych prezentacji dotyczących realizowanej pracy dyplomowej. Osiągnięcie efektu K1 – sprawdzane jest na podstawie aktywności studentów na seminarium. Oceny osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (wg. opinii Komisji WIM ds. Funkcjonowania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia): Ocenę bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 91-100%. Ocenę dobrą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%. Ocenę dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 71-80%. Ocenę dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 61-70%. Ocenę dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 51-60%. Ocenę niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	Aktywność / obciążenie studenta w godz. 1. Udział w wykładach / 0 2. Udział w ćwiczeniach audytoryjnych / 0 3. Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych / 0 4. Udział w ćwiczeniach projektowych / 0

	5. <i>Udział w seminariach / 14</i> 6. <i>Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0</i> 7. <i>Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych / 0</i> 8. <i>Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych / 0</i> 9. <i>Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń projektowych / 0</i> 10. <i>Samodzielne przygotowanie do seminarium / 12</i> 11. <i>Udział w konsultacjach / 6</i> 12. <i>Przygotowanie do egzaminu / 0</i> 13. <i>Przygotowanie do zaliczenia / 10</i> 14. <i>Udział w egzaminie / 0</i> <i>Sumaryczne obciążenie pracą studenta:</i> 42 godz. / 1,70 ECTS, przyjęto 2 ECTS <i>Zajęcia z udziałem nauczycieli (1+2+3+4+5+11+14): 20 godz. / 1,5 ECTS</i> <i>Zajęcia powiązane z działalnością naukową ($\Sigma 1+10$): 30 godz. / 2 ECTS</i>
--	--