

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

| nazwa przedmiotu | <i>Seminaria dyplomowe</i> | <i>Diploma seminars</i> |
|--|---|--------------------------------------|
| Kod przedmiotu | <i>WIMMWCSI-SDypl</i> | |
| Język wykładowy | <i>polski</i> | |
| Profil studiów | <i>ogólnoakademicki</i> | |
| Forma studiów | <i>stacjonarne</i> | |
| Poziom studiów | <i>studia I stopnia</i> | |
| Rodzaj przedmiotu | <i>praca dyplomowa</i> | |
| Obowiązuje od naboru | <i>2022/2023</i> | |
| Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS | <i>S 20/+</i> | razem: 20 godz., 2,0 pkt ECTS |
| Sposób realizacji zajęć (wskazać sposób i liczbę godzin dla określonej formy zajęć) | <i>Zajęcia realizowane stacjonarnie S 20/+</i> | razem: 20 godz. |
| Przedmioty wprowadzające | <i>Brak przedmiotów wprowadzających</i> | |
| Semestr/kierunek studiów | <i>semestr studiów – VII / kierunek studiów – mechanika i budowa maszyn / specjalność: techniki wytwarzania</i> | |
| Autor | <i>ppłk dr inż. Tomasz ŚLEZAK</i> | |
| Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot | <i>Wydział Inżynierii Mechanicznej / Instytut Robotów i Konstrukcji Maszyn</i> | |
| Skrócony opis przedmiotu | <i>Wytyczne wydziałowe i uczelniane dotyczące pracy dyplomowej inżynierskiej i egzaminu dyplomowego. Przedstawienie koncepcji realizacji zadań dyplomowych. Zasady pisania prac dyplomowych inżynierskich z zachowaniem ich oryginalności (unikanie plagiatów). Techniki przekazu wizualnego – opracowanie prezentacji pracy. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego inżynierskiego. Prezentacje stanu zaawansowania prac dyplomowych inżynierskich.</i> | |
| Pełny opis przedmiotu (treści programowe) | <p>Seminaria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Organizacja i przebieg procesu dyplomowania na studiach I stopnia / 2 / Dokumenty normujące tok dyplomowania. Wymagania formalne. Zasady oceniania pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta. Przebieg egzaminu dyplomowego.</i> <i>2. Harmonogram i koncepcja realizacji pracy dyplomowej / 1 / Układ inżynierskiej pracy dyplomowej. Struktura poszczególnych rozdziałów i ich rola w całości pracy dyplomowej. Opracowanie i przedstawienie przez studentów harmonogramu realizacji pracy dyplomowej.</i> <i>3. Zagadnienia prawne związane z realizacją pracy dyplomowej / 1 / Ochrona praw autorskich i ochrona patentowa. Plagiat. Zakres badania w JSA. Podstawowe metody cytowania prac.</i> <i>4. Wytyczne uczelniane i wydziałowe dotyczące formy graficznej pracy dyplomowej / 1 / Wymagania edytorskie – układ tekstu na stronie, sposób prezentacji rysunków, tabel, bibliografii i odwołań do literatury.</i> | |

| | |
|---|--|
| | <p>5. Zasady opracowania i wygłaszania prezentacji multimedialnych w zakresie przedstawienia magisterskiej pracy dyplomowej / 1 /</p> <p>6. Kontrola realizacji kolejnych etapów pracy dyplomowej / 10 / Indywidualne prezentacje kolejnych etapów realizacji pracy dyplomowej zgodnie z treścią zadania dyplomowego. Kontrola postępów w realizacji prac dyplomowych, konsultacje i pomoc merytoryczna.</p> <p>7. Zaliczenie seminarium dyplomowego / 4 / Kontrola końcowa stanu realizacji prac dyplomowych – prezentacja pracy dyplomowej.</p> |
| Literatura | <p>Podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zalecenia redakcyjne do części głównej pracy dyplomowej, Wydział Inżynierii Mechanicznej, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa 2022, [online: www.wim.wat.edu.pl]. 2. R. Kossowski (oprac.), Zasady procesu dyplomowania w Wydziale Inżynierii Mechanicznej Wojskowej Akademii Technicznej, Warszawa 2023, [online: www.wim.wat.edu.pl]. 3. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24, poz. 83 z późn. zm.). 4. Regulamin studiów w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego, WAT, Warszawa, aktualna wersja. <p>Uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Literatura specjalistyczna związana z tematem pracy dyplomowej – dobierana indywidualnie przez autora pracy w zależności od zakresu tematycznego. |
| Efekty uczenia się | <p><i>W1 / Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające zależności między nimi, niezbędne w procesie dyplomowania / K_W09</i></p> <p><i>W2 / Zna i rozumie podstawowe zasady z zakresu prawa autorskiego, niezbędne w zakresie opracowywania pracy dyplomowej, w tym zasady odnoszenia do materiałów źródłowych / K_W025</i></p> <p><i>U1 / Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę, metody analityczne, eksperymentalne i symulacyjne. Formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu mechaniki i budowy maszyn poprzez właściwy dobór źródeł i informacji, dokonywać ich oceny i krytycznej analizy / K_U01; K_U09</i></p> <p><i>U2 / Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne przy użyciu różnych technik (ustnych, pisemnych, wizualnych) ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców / K_U02</i></p> <p><i>U3 / Potrafi formułować opinie poparte merytorycznymi argumentami i przedstawiać stanowisko na temat realizowanego zadania dyplomowego / K_U03;</i></p> <p><i>U4 Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i dokonać ich oceny w kontekście realizowanego zadania dyplomowego/ K_U18</i></p> <p><i>K1 / Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania jej znaczenia w rozwiązywaniu zadań inżynierskich, a także do ciągnięcia opinii ekspertów w trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu / K_K01</i></p> <p><i>K2 / Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, zwłaszcza w zakresie przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej. / K_K03</i></p> |
| Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się) | <p>Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia na ocenę. Seminarium zaliczane jest na podstawie przygotowanej i wygłoszonej prezentacji dotyczącej tematyki realizowanej pracy dyplomowej.</p> <p>Osiągnięcie efektów W1- W2, U1 - U4 - weryfikowane jest na podstawie przygotowanych i przedstawionych prezentacji dotyczących realizowanej pracy dyplomowej.</p> <p>Osiągnięcie efektów K1, K2 - sprawdzane jest na podstawie dyskusji ze studentami w trakcie zajęć oraz ich aktywności na seminariach.</p> <p>Oceny osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Ocenę bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 91-100%.</p> <p>Ocenę dobrą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 81-90%.</p> <p>Ocenę dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 71-80%.</p> <p>Ocenę dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 61-70%.</p> <p>Ocenę dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie 51-60%.</p> <p>Ocenę niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty uczenia się na poziomie równym lub niższym niż 50%.</p> |
| <p>Bilans ECTS (nakład pracy studenta)</p> | <p>Aktywność / obciążenie studenta w godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w wykładach / 0 2. Udział w laboratoriach / 0 3. Udział w ćwiczeniach / 0 4. Udział w seminariach / 20 5. Udział w projekcie / 0 6. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0 7. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 0 8. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 0 9. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 12 10. Samodzielna realizacja projektu / 0 11. Udział w konsultacjach / 0 12. Przygotowanie do egzaminu / 0 13. Przygotowanie do zaliczenia / 8 14. Udział w egzaminie / 0 <p>Sumaryczne obciążenie pracą studenta: 40 godz. / 2,0 ECTS Zajęcia z udziałem nauczycieli: 20 godz./ 1,0 ECTS Zajęcia powiązane z działalnością naukową: 32 godz./ 1,5 ECTS</p> |