POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064947		
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Energii -> Zakład Ekoinżynierii i Silników Spalinowych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Janusz Cieśliński	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	18

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	18	4.0	28.0	50

Cel przedmiotu

Prezentacja postępów w przygotowaniu pracy dyplomowej. Celem jest również wypracowanie u studenta umiejętności przedstawiania osiąganych wyników oraz publicznej dyskusji/obrony proponowanych rozwiązań

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_K11] ma świadomość ważności działania w sposób profesjonalny, konieczności krytycznej weryfikacji posiadanej wiedzy oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Student wykazuje się wiedzą na temat odpowiedzialności za przygotowane rozwiązanie techniczne	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K7_U14] integruje informacje pozyskane z literatury oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym, dokonując ich twórczej interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągając wnioski	Student wykazuje krytyczną umiejętność korzystania z wielu źródeł informacji.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_K12] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w tym do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student wykazuje się znajomością współzależności pomiędzy proponowanymi rozwiązaniami technicznymi, a ich wpływem na życie człowieka	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K7_U11] komunikuje i uzasadnia opinie dotyczące tematyki specjalistycznej, w sposób zrozumiały dla zróżnicowanych kręgów odbiorców, również z wykorzystaniem nowoczesnych technik, w tym informatycznych	Student jest w stanie wyjaśnić wybór zaproponowanego rozwiązania technicznego	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Treści przedmiotu - seminarium

Referat I (prezentacja I): plan i metodyka badań eksperymentalnych lub plan i metodyka obliczeń oraz koncepcje rozwiązania problemu badawczego, obliczeniowego lub konstrukcyjnego. Prezentacja postępów badań, obliczeń lub projektu;
Referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Wiedza w obszarach termomechanika, mechanika płynów, wymiana ciepła i wymienniki ciepła</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Prezentacja II</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>Prezentacja I</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>1. Dereń A.M., Gajek L., Zygadło J.: Własność intelektualna i przemysłowa w prawie międzynarodowym, europejskim i krajowym. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1998.
2. Wasylczyk P.: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. PWN, 2017.
3. Lindsay D.: Dobre rady dla piszących teksty naukowe. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995.
4. Kenny P.: Panie Przewodniczący, Panie, Panowie... Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995.
5. Adamkiewicz W.: Seminarium dyplomowe. Wyd. WSM, Gdynia 1985</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Dąbrowski Ł.: Tajniki wystąpień publicznych. 101 porad dla prezenterów. Wyd. Onepress, 2012</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Pytania są uzależnione od prezentowanej tematyki.
Realizowane zadania: przygotowanie prezentacji multimedialnej, prezentacja wyników badań i dyskusja.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.