POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064779		
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	stacjonarne	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 Ogrzewnictwa, Wentylacji, Klimatyzacji i Chłodnictwa		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Jan Wajs	
	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	30.0	30

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	30	4.0	16.0	50

Cel przedmiotu

Prezentacja postępów w przygotowaniu pracy dyplomowej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_U11] komunikuje i uzasadnia opinie dotyczące tematyki specjalistycznej, w sposób zrozumiały dla zróżnicowanych kręgów odbiorców, również z wykorzystaniem nowoczesnych technik, w tym informatycznych	tworzy prezentację z wynikami pracy dyplomowej, omawia te wyniki i formułuje wnioski	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K7_W13] wyjaśnia podstawowe zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej, w tym różnych form przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów	potrafi nawiązywać kontakty zawodowe oraz jest w stanie pracować w zespole przyjmując w nim różne role; określa priorytety dla skutecznej realizacji pracy dyplomowej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_K12] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w tym do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	potrafi wykazać się przedsiębiorczością i innowacyjnością w realizacji projektów zawodowych, uwzględniając również ich pozatechniczne aspekty	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K7_U12] rozwija swój potencjał i samodzielnie planuje własne uczenie się przez całe życie oraz potrafi ukierunkowywać innych w tym zakresie	ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie; dobiera właściwe metody uczenia siebie i innych; dobiera bibliografię do rozwiązywanych problemów technicznych	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - seminarium

Podstawowe informacje z zakresu własności intelektualnej w prawie. Wytyczne do pisania prac dyplomowych magisterskich. Indywidualna praca studenta związana z przygotowywaniem kolejnych etapów pracy dyplomowej, której wyniki są prezentowane i oceniane podczas zajęć seminaryjnych.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Termodynamika, Mechanika płynów, Wymiana ciepła i wymienniki, Chłodnictwo, Klimatyzacja, Pompy ciepła, Systemy poligeneracyjne

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Przygotowanie i przedstawienie prezentacji</td><td>60.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><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. Lindsay D.: Dobre rady dla piszących teksty naukowe. Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995.
3. Wasylczyk Pi.: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. PWN 2017.
4. Adamkiewicz W.: Seminarium dyplomowe. Wyd. WSM, Gdynia 1985.
5. Literatura zgodna z tematem pracy dyplomowej.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Dąbrowski Ł.: Tajniki wystąpień publicznych. 101 porad dla prezenterów. Wyd. Onepress</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Co jest celem pracy dyplomowej? Jakiego rodzaju badania są prowadzone? Prezentacja wyników prowadzonych prac i dyskusja.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.