



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wybrane zagadnienia technologii, PG_00057348						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
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	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	5.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Technologii Konstrukcji Okrętu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Ryszard Pyszko					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Ryszard Pyszko dr inż. Mohamed Behilil					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	18.0	0.0	9.0	18.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Wybrane zagadnienia technologii, W, IMiB, sem.02n, zima 22/23 (PG_00057348) - Moodle ID: 26085 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26085">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26085</a>						
	Dodatkowe informacje: Wykład: <a href="#">Wybrane zagadnienia technologii, W, WIMiO, sem.2n, zima 22/23 (PG_00057348)</a>  Projekt: <a href="#">Wybrane zagadnienia technologii (PG_00057348)</a>  <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25185">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25185</a>						
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	45	15.0	65.0	125		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest: - zbudowanie harmonogramu budowy statku HBS, przy odpowiednich założeniach upraszczających, - na podstawie sporządzonego HBS następuje omówienie problemów synchronizacji zadań produkcyjnych, - całość ma być przedstawiona graficznie w postaci wykresów Gantta. Celem projektu jest: - opracowanie w wybranym zakresie tematu, który każdy dobrał indywidualnie wg swoich potrzeb, - przedstawienie stopnia rozwiązania wybranego problemu.  Celem lab. jest zapoznanie się z pomiarami geodezyjnymi przy budowie kadłuba						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W05] ma uporządkowaną, rozszerzoną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie planowania konstrukcji stalowych w przemyśle stoczniowym, opartą na wybranym przykładzie z którego wynikają konkretne wartości liczbowe opisujące procesy produkcyjne wyrażone w: t, Rgb, mb., m2, m3, motogodzinach.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_U07] potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonywać zaawansowane zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student potrafi dokonać podziału technologicznego kadłuba statku, wg typowego procesu budowy. Przeprowadzić synchronizację zadań wydziałowych wg możliwości produkcyjnych wybranej stoczni – jej stanu technicznego.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K7_W06] ma uporządkowaną, rozszerzoną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie zaawansowanych projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student na baize posiadanej wiedzy i uzupełnionej na wykładach potrafi sporządzić harmonogram budowy kadłuba statku. Harmonogram powstaje przy założeniach upraszczających, których wpływ na efektywność budowy jest wyjaśniany i kompensowany podczas zajęć.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
Treści przedmiotu	1. Co to jest stocznia  2. Planowanie produkcji w stoczni 3. Terminy kluczowe powstawania statku 4. Planowanie produkcji wiadomości ogólne 5. Projekt HBS		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<b>Ogólna wiedza techniczna z zakresu organizacji produkcji, materiałoznawstwa szczególnie stali, podstawowa wiedza z zakresu obróbki i spawania stali.</b>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	50.0%
	Wykład	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Doerffer J.: Technologia budowy kadłubów okrętowych. WM Gdynia 1971. 2. Doerffer J.: Technologia wyposażania statków. WM Gdynia 1975. 3. Doerffer J.: Technologia remontów kadłubów okrętowych. WM Gdynia 1966. 4. Kowarsch A., Żaczek Z.: Spawanie konstrukcji okrętowych w osłonie gazów. WM Gdańsk 1984	
	Uzupełniająca lista lektur	Strony internetowe czasopism okrętowych  <a href="#">Portal Morski - Wiadomości morskie z kraju i ze świata</a>  <a href="#">Technika okrętowa   Wiadomości i opinie o wysłce aktualizowane codziennie (ship-technology.com)</a>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Co to jest stocznia? 2. Co to jest podział technologiczny kadłuba? 3. Jakie czynniki wpływają na podział technologiczny kadłuba		

