



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy ergonomii i BHP, PG_00046522						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	8	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Jacek Nakielski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Jacek Nakielski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
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	10		4.0		31.0	45
Cel przedmiotu	Człowiek-maszyna-środowisko. Charakterystyka pracy. Zmęczenie. Wymagania pracy z komputerem. Bezpieczne eksploatowanie maszyn. Ocena ryzyka zawodowego						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U04] ma umiejętności samokształcenia się w celu rozwoju swoich kwalifikacji zawodowych, jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi pracować w zespole		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_W07] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych. Zna zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz z zakresu prawa autorskiego		Student zna zasady tworzenia indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U07] uwzględnia wiedzę z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych w rozwiązywaniu problemów		Student ma umiejętności samokształcenia się. Student jest przygotowany do pracy w przemyśle.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
[K6_K02] potrafi pracować w zespole przyjmując w nim różne role, potrafi działać w sposób racjonalny i etyczny		Student poznaje różne charaktery pracy i związane z nimi obciążenia.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie			

Treści przedmiotu	<p>System ergonomiczny: człowiek-maszyna-środowisko.</p> <p>Charakterystyka pracy i jej fizjologia, obciążenie człowieka pracą.</p> <p>Parametry przestrzenne i materialne środowiska pracy,</p> <p>Parametry charakteryzujące sylwetkę człowieka.</p> <p>Obciążenie człowieka pracą.</p> <p>System informacji, regulacji, sterowania i sensoryczny człowieka.</p> <p>Zmęczenie.</p> <p>Wymagania ergonomiczne dla pracy z komputerem.</p> <p>Bezpieczeństwo w eksploatacji maszyn.</p> <p>Metody oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.</p> <p>Ocena ryzyka zawodowego dla czynników elektrycznego i mechanicznego.</p> <p>System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.</p> <p>Obowiązki pracodawców w zakresie zabezpieczenia bezpiecznych warunków pracy.</p> <p>Oznakowanie CE.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	test	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Wykowska M.: Ergonomia. Wyd. AGH, Kraków 1994</p> <p>2. Normy związane z ergonomią i BHP.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Korodecka D. (red.): Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Wyd. CIOP, Warszawa 1997</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Co to jest ergonomia? 2. Czym są analizatory? 3. Czego dotyczą złudzenia optyczne? 4. Co to jest zmęczenie? 5. Jakie są trzy typy budowy ciała człowieka?
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy