



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Podstawy ergonomii i BHP, PG_00046522 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Oceanotechnika, Oceanotechnika | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2019 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | 2022/2023 | | | |
| 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_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 | | |
| | [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_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_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 | | | |

| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| 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 | | |

| | |
|---|--|
| 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 |