



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Gospodarka remontowa, PG_0005241 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Zarządzanie i inżynieria produkcji | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2022 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 3 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 5 | Liczba punktów ECTS | | | 1.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr inż. Sławomir Szymański | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15 |
| | 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 | 15 | | 2.0 | | 8.0 | 25 |
| Cel przedmiotu | Pozyskanie wiedzy z zakresu logistyki eksploatacji, maszyn i systemów produkcyjnych. Zrozumienie zasad doboru maszyn w aspekcie trwałości, niezawodności i wymagań związanych z obsługą techniczną. Opanowanie umiejętności organizacji systemu gospodarki materiałowej w logistyce eksploatacji. Umiejętność planowania prac konserwacyjno-remontowych i ich zabezpieczenie materiałowe | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K6_K02] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, odpowiednio określa priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania | | Opanowanie umiejętności organizacji systemu gospodarki materiałowej w logistyce eksploatacji. Umiejętność planowania prac konserwacyjno-remontowych i ich zabezpieczenie materiałowe | | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce | | |
| [K6_W11] zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej | | Student zna systemy sprawowania opieki nad parkiem maszynowym - klasyczne, TPM (Kompleksowe utrzymanie ruchu), RCM - Reliability Centered Maintenance | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | | |
| Treści przedmiotu | 1. Pojęcia podstawowe, wprowadzenie do obszaru logistyki eksploatacji. 2. Czynniki wyboru maszyn i urządzeń. Dokumentacja ruchowa maszyn. 3. Rodzaje i charakterystyka prac konserwacyjno-remontowych. 4. Systemy sprawowania opieki nad parkiem maszynowym - klasyczne, TPM Total Productive Maintenance (Kompleksowe utrzymanie ruchu zorientowane na produktywność). RCM - Reliability Centered Maintenance (Utrzymanie ruchu zorientowane na niezawodność). 5. Podział prac w logistyce eksploatacji. Gospodarka materiałowa logistyki eksploatacji | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | wiedza z zakresu metod zarządzania produkcją | | | | | | |

| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | | kolokwium | 60.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>1. Legutko S. Eksploatacja maszyn Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2007.</p> <p>2. Lis. S. Organizacja i ekonomika procesów produkcyjnych w przemyśle maszynowym PWN Warszawa 1984</p> | |
| | Uzupełniająca lista lektur | 1. J. Wrotkowski Gospodarka remontowa pojęcia i zasady ogólne PWN Warszawa, 1991 | |
| | Adresy eZasobów | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <p>1. Przedstawić metody oceny stanu maszyn i urządzeń produkcyjnych</p> <p>2. Harmonogram prowadzenia remontów na liniach produkcyjnych pracujących w systemie ciągłym</p> <p>3. Przedstawić jak zarządzać gospodarką materiałową w logistyce eksploatacji maszyn</p> | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |