



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-----------------------|---------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Rachunek kosztów dla inżynierów, PG_00056619 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Zarządzanie i inżynieria produkcji | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2021 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2021/2022 | | | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | Grupa zajęć | Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych | | | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni | | | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | polski | | | | |
| Semestr studiów | 1 | 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 hab. inż. Stefan Dzionk | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr hab. inż. Stefan Dzionk | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22 - Moodle ID: 19111 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111 | | | | | | | |
| 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 | 1.0 | 9.0 | 25 | | |
| Cel przedmiotu | Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu ekonomii i rachunku kosztów w przedsiębiorstwie. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | | | |
| | [K6_W12] ma szczegółową, podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie metod i technik stosowanych w procesach sterowania jakością produkcji, statystyczną kontrolą procesów, współczesnymi technikami i systemami pomiarowymi w zapewnieniu jakości oraz technik informacyjnych w systemach produkcyjnych | Student potrafi dokonywać prostych analiz w zakresie kosztów i przychodów. Student zna podstawowe prawa ekonomiczne umożliwiające przewidywanie przychodów i kosztów. | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym | | | | |
| | [K6_U11] potrafi dokonać identyfikacji i sformułować proste zadania inżynierskie związane z diagnozowaniem stanu technicznego maszyn i urządzeń przy wykorzystaniu właściwych metod, technik i narzędzi | Rozumie pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej, posiada podstawową wiedzę z dziedziny zarządzania kosztami oraz prowadzenia działalności gospodarczej. | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji | | | | |
| [K6_K01] odczuwa potrzebę samorealizacji poprzez uczenie się przez całe życie, w swoim działaniu poszukuje nowoczesnych i innowacyjnych rozwiązań, potrafi myśleć twórczo i działać w sposób przedsiębiorczy | Student potrafi określić poziom swoich kompetencji. Ma świadomość konieczności bieżącego uzupełniania wiedzy, potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny. | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej | | | | | |
| Treści przedmiotu | Pojęcia podstawowe w ekonomii. Rynek podstawy funkcjonowania, podaż, popyt, cena. Produkcja i koszty w przedsiębiorstwie, krótko i długookresowa teoria produkcji, koszty, równowaga przedsiębiorstwa. Pieniądz, bankowość i rynki finansowe, bank centralny a banki komercyjne, produkty rynków finansowych. Podstawy rachunkowości i analizy wskaźnikowej. Podstawy zarządzania kosztami w przedsiębiorstwie, rozliczanie kosztów pośrednich, klucze podziałowe kosztów, standardy kosztowe, kontrola budżetowa kosztów. | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | | | | | |

| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|--|-------------------------|
| | Kolokwium | 60.0% | 60.0% |
| | Analiza rynku | 60.0% | 40.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | 1. Roman Milewski: Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa 2011. 2. J. Matuszek, M. Kołosowski, Z. Krokosz-Krynke: Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013 | |
| | Uzupełniająca lista lektur | 1. P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus: Ekonomia, PWN Warszawa 1999r t.1 i t2. 2. David Begg i inni: Mikroekonomia, PWE Warszawa 2000, 3. M. Jerzemowska: Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013, 4. B. Nadolna: Rachunkowość i analiza finansowa dla inżynierów, Difin, Warszawa 2012. | |
| | Adresy eZasobów | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | 1. Wyjaśnij zadania ekonomii, 2. Wyjaśnij, co rozumieją ekonomiści pod pojęciami: rzadkość, dobra wolne, alokacja. 3. Scharakteryzuj obieg okrężny w gospodarce. 4. Sformułuj argumenty wykazujące, że cena konkurencyjna ustala się w punkcie równowagi na przecięciu podaży i popytu. 5. Opisz rolę (istotę) pieniądza w gospodarce. 6. Zdefiniuj rolę banków. Jaką funkcję pełnią rezerwy obowiązkowe? 7. Wyjaśnij pojęcia: koszty stałe, koszty zmienne, koszt przeciętny, koszt alternatywny. 8. Przedstaw podstawowe zasady w rachunkowości. 9. Opisz podstawowe strategie zarządzania kosztami. 10. Scharakteryzuj kluczowe podziałowe kosztów, 11. Opisz standardy kosztowe, 12. Kontrola budżetowa kosztów. | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |