



Karta przedmiotu

|   |  |   |                        |   |                                    |            |       |
|---|--|---|------------------------|---|------------------------------------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu  | Rachunek kosztów dla inżynierów, PG_00056667   |   |                        |   |                                    |            |       |
| Kierunek studiów  | Energetyka, Energetyka, Energetyka   |   |                        |   |                                    |            |       |
| Data rozpoczęcia studiów  | październik 2021 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu  |                        |   | 2021/2022                          |            |       |
| Poziom kształcenia  | I stopnia - inżynierskie   | Grupa zajęć   |                        |   |                                    |            |       |
| 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  |   |                        |   |                                    |            |       |
|   | Adres na platformie eNauczanie: <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10365">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10365</a><br>Adresy na platformie eNauczanie:<br>Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22 - Moodle ID: 19111<br><a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111</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   | 15  | 0.0                    |   | 0.0                                |            | 15    |
| 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_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych  | Student potrafi określić poziom swoich kompetencji. Ma świadomość konieczności bieżącego uzupełniania wiedzy, potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny. |                        |   | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej |            |       |
|   | [K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym  | Student potrafi dokonywać prostych analiz w zakresie kosztów i przychodów. Student zna podstawowe prawa ekonomiczne umożliwiające przewidywanie przychodów i kosztów. |                        |   | [SU1] Ocena realizacji zadania     |            |       |
| [K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym | Rozumie pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej, posiada podstawową wiedzę z dziedziny zarządzania kosztami oraz prowadzenia działalności gospodarcze  |   |                        | [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   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roman Milewski: Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa 2011.</li> <li>2. J. Matuszek, M. Kołosowski, Z. Krokosz-Krynke: Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013</li> </ol>  |
|   | Uzupełniająca lista lektur  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus: Ekonomia, PWN Warszawa 1999r t.1 i t2.</li> <li>2. David Begg i inni: Mikroekonomia, PWE Warszawa 2000,</li> <li>3. M. Jerzemowska: Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013,</li> <li>4. B. Nadolna: Rachunkowość i analiza finansowa dla inżynierów, Difin, Warszawa 2012.</li> </ol> |
|   | Adresy eZasobów   | Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22 - Moodle ID: 19111<br><a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111</a>  |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjaśnij zadania ekonomii,</li> <li>2. Wyjaśnij, co rozumieją ekonomiści pod pojęciami: rzadkość, dobra wolne, alokacja.</li> <li>3. Scharakteryzuj obieg okrężny w gospodarce.</li> <li>4. Sformułuj argumenty wykazujące, że cena konkurencyjna ustala się w punkcie równowagi na przecięciu podaży i popytu.</li> <li>5. Opisz rolę (istotę) pieniądza w gospodarce.</li> <li>6. Zdefiniuj rolę banków. Jaką funkcję pełnią rezerwy obowiązkowe?</li> <li>7. Wyjaśnij pojęcia: koszty stałe, koszty zmienne, koszt przeciętny, koszt alternatywny.</li> <li>8. Przedstaw podstawowe zasady w rachunkowości.</li> <li>9. Opisz podstawowe strategie zarządzania kosztami.</li> <li>10. Scharakteryzuj klucze podziałowe kosztów,</li> <li>11. Opisz standardy kosztowe,</li> <li>12. Kontrola budżetowa kosztów.</li> </ol> |  |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy   |  |