

KARTA MODUŁU

| I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE | | | | | | |
|---|--|--|-----------|--------------|---------|-------------------------------------|
| COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA | | | | | | |
| WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH | | | | | | |
| Kierunek studiów: | ENERGETYKA | | | | | |
| Poziom studiów: | studia pierwszego stopnia | | | | | |
| Profil studiów: | praktyczny | | | | | |
| Forma studiów: | stacjonarne/niestacjonarne | | | | | |
| Nazwa modułu: | Praktyka zawodowa II | | | | | |
| Rodzaj modułu: | PRAKTYKA ZAWODOWA | | | | | |
| Język wykładowy: | Język polski | | | | | |
| Rok studiów: | 2 | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych: | | | | |
| Semestr: | 4 | Praktyka zawodowa | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
| Liczba punktów ECTS ogółem: | 11 | 275/275 | - | - | - | - |
| Forma zaliczenia: | Zaliczenie na ocenę | | | | | |
| Wymagania wstępne: | Zaliczona „Praktyka I”. | | | | | |
| II. CELE KSZTAŁCENIA | | | | | | |
| Cele kształcenia: | | | | | | |
| <p>Cel1: Poznanie budowy, zasady działania, funkcji systemów energetycznych wykorzystywanych w przedsiębiorstwie oraz wymagań eksploatacyjnych związanych z ich obsługą i konserwacją.</p> <p>Cel2: Nabycie umiejętności umożliwiających samodzielne prowadzenie nadzoru eksploatacyjnego wybranego systemu energetycznego.</p> <p>Cel3: Nabycie umiejętności określania całkowitej efektywności energetycznej wybranego systemu energetycznego.</p> <p>Cel4: Nabycie umiejętności rozpoznawania zagrożeń związanych z wytwarzaniem, przesyłaniem, magazynowaniem i dystrybucją nośników energii oraz eksploatacją systemów energetycznych.</p> <p>Cel5: Poszerzenie terminologii z obszaru energetyki.</p> <p>Cel6: Uświadomienie ograniczoności własnej wiedzy i potrzeby współpracy z otoczeniem.</p> <p>Cel7: Uświadomienie potrzeby działania samodzielnego.</p> <p>Cel8: Uświadomienie odpowiedzialności za własne czyny i zobowiązania.</p> <p>Cel9: Uświadomienie potrzeby przestrzegania zasad etyki zawodowej.</p> | | | | | | |
| III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | | | | | | |
| Efekt uczenia się | Student, który zaliczył moduł w zakresie: | | | | | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| wiedzy: | | | | | | |
| W01 | Zna i rozumie budowę i zasadę działania maszyn energetycznych oraz zna i rozumie procesy zachodzące w okresie eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych wykorzystywanych w przedsiębiorstwie. | | | | | K1E_W06 |
| umiejętności: | | | | | | |
| U01 | Potrafi realizować zadania inżynierskie zgodnie z prawem, etyką i ekologią. Potrafi przeprowadzić ocenę ekonomiczną realizowanych projektów inżynierskich. Potrafi stosować w praktyce inżynierskiej narzędzia matematyczne i informatyczne. | | | | | K1E_U03 |
| U02 | Potrafi, przy nadzorze pracowników obsługi, prowadzić nadzór eksploatacyjny wybranego systemu energetycznego wykorzystywanego w przedsiębiorstwie. | | | | | K1E_U04 |
| U03 | Potrafi, przy pomocy służb utrzymania ruchu, określić efektywność wybranego systemu energetycznego wykorzystywanego w przedsiębiorstwie. | | | | | K1E_U08 |
| kompetencji społecznych: | | | | | | |
| K01 | Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za pracę własną. | | | | | K1E_K02 |
| K02 | Jest gotów do przestrzegania zasad etyki inżynierskiej. | | | | | K1E_K04 |
| IV. TREŚCI PROGRAMOWE | | | | | | |

| Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację) | | |
|--|---|---------------------|
| Praktyka przemysłowa | | |
| Kod | Tematyka zajęć | Liczba godzin S/N |
| pr1 | Budowa, zasada działania, funkcje i charakterystyka techniczna wybranego systemu energetycznego wykorzystywanego w przedsiębiorstwie. | 275/275 |
| pr2 | Uruchamianie, obsługa bieżąca i zasady eksploatacji wybranego systemu energetycznego wykorzystywanego w przedsiębiorstwie. | |
| pr3 | Określenie, na podstawie danych eksploatacyjnych, efektywność energetyczną wybranego systemu energetycznego wykorzystywanego w przedsiębiorstwie. | |
| V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | | |
| 1. Metody kształcenia: Praktyczna 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Zajęcia praktyczne w przedsiębiorstwie usługowym/wytwórczym | | |
| VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU | | |
| 1. Formy zaliczenia: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Ocena dziennika i karty przebiegu praktyki zawodowej, ocena zakładowego opiekuna praktyki 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się | | |
| VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA | | |
| Kategoria | | Obciążenie studenta |
| Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe) | | - |
| Udział w wykładach | | - |
| Udział w innych formach zajęć | | - |
| Inne | | - |
| Samodzielna praca studenta (godziny nie kontaktowe) | | 275 |
| Przygotowanie do wykładu | | - |
| Przygotowanie do innych form zajęć | | - |
| Przygotowanie do egzaminu | | - |
| Realizacja zadań stawianych studentowi podczas realizacji praktyki | | 250 |
| Przygotowanie sprawozdania | | 25 |
| Łączna liczba godzin | | 275 |
| Punkty ECTS za moduł | | 11 |
| VIII. ZALECANA LITERATURA | | |
| Literatura podstawowa: 1. Książki i podręczniki z obszaru energetyki. 2. Czasopisma z obszaru energetyki. 3. Opracowania firmowe. 4. Instrukcje montażu, uruchamiania i obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w przedsiębiorstwie. | | |
| Literatura uzupełniająca: 1. Czasopisma branżowe. 2. Normy techniczne – polskie, europejskie i branżowe. 3. Normy prawne. | | |

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)