

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|--|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu Prawo w elektroenergetyce | | Kod 1010314391010315272 |
| Kierunek studiów Elektrotechnika | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki | Rok / Semestr 5 / 9 |
| Ścieżka obieralności/specjalność Urządzenia i instalacje elektryczne | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny |
| Stopień studiów: I stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 9 | | Liczba punktów 1 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki | | Podział ECTS (liczba i %) |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| dr inż. Grzegorz Dombek email: grzegorz.dombek@put.poznan.pl tel. 61 665 2584 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Podstawowe wiadomości z zakresu urządzeń elektrycznych oraz aparatury pomiarowej i jej wykorzystania |
| 2 | Umiejętności: | Umiejętność pozyskiwania informacji z literatury przedmiotowej i innych źródeł oraz krytycznej ich analizy |
| 3 | Kompetencje społeczne | Rozumie aspekty i skutki odpowiedzialności działalności inżyniera za podejmowanie decyzje |
| Cel przedmiotu: | | |
| Poznanie zasad funkcjonowania procesu legislacyjnego na terenie RP. Zapoznanie się z najważniejszymi aktami prawnymi stanowiącymi zasady funkcjonowania rynku energii elektrycznej oraz zasady funkcjonowania sieci elektroenergetycznych w Polsce. Zdobywanie wiedzy na temat ograniczeń wykonywania zawodu związanych z koniecznością uzyskania uprawnień i kwalifikacji zawodowych. Zapoznanie się z rolą prawa w kształtowaniu procesu budowlanego. | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| 1. Ma podstawową wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, zna podstawowe zasady ergonomii, BHP oraz zagrożenia występujące w przemyśle elektrycznym - [K_W19++] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. Potrafi opracować dokumentację realizacji zadania inżynierskiego oraz omówić wyniki tego zadania - [K_U07++] 2. Ma umiejętności samokształcenia, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych i społecznych - [K_U09+] 3. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy - [K_U21+] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |
| 1. Rozumie potrzebę i zna możliwości uczenia się przez całe życie (studia drugiego i trzeciego stopnia oraz podyplomowe) oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych - [K_K01+] | | |
| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |

| | | |
|--|---------------------|-------------|
| <p>- ciągle ocenianie na każdym zajęciach (premiowanie aktywności i jakości percepcji), - ocena wiedzy i umiejętności na podstawie wykonanego projektu w formie: streszczenia danego zagadnienia problemowego oraz diagramu przedstawiającego powiązania aktów prawnych z poszczególnymi podtematami zadanego zagadnienia.</p> <p>Uzyskiwanie punktów dodatkowych za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za: - efektywność zastosowania zdobytej wiedzy podczas rozwiązywania zadanego problemu; - uwagi związane z udoskonaleniem materiałów dydaktycznych; - staranność estetyczną opracowywanych projektów w ramach nauki własnej.</p> | | |
| Treści programowe | | |
| <p>1. Proces legislacyjny obowiązujący na terenie RP w szczególności zasady uchwalania ustaw, wydawania rozporządzeń oraz norm i zaleceń 2. Prawo Energetyczne 3. Zasady kształtowania opłat za energię elektryczną 4. Funkcjonowanie rynku energii elektrycznej 5. Procedury i zasady przyłączania nowych odbiorców do sieci elektroenergetycznych 6. Rola prawa w kształtowaniu procesu budowlanego. Zasady zdobywania i funkcjonowania uprawnień budowlanych 7. Zasady stwierdzania i posiadania kwalifikacji dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń i sieci 8. Zasady funkcjonowania sieci elektroenergetycznych oraz wymagania techniczne jakie muszą spełniać instalacje i sieci w budynkach</p> | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| <p>1. Markiewicz H.: Urządzenia elektroenergetyczne, WNT, Warszawa, 2001. 2. Maksymiuk J.: Aparaty elektryczne, PWN, Warszawa, 1995. 3. Maksymiuk J., Pochanke Z.: Obliczenia i badania diagnostyczne aparatury rozdzielczej, wyd.1, WNT, 2001 4. Beldowski T., Markiewicz H.: Stacje i urządzenia elektroenergetyczne, WNT, Warszawa, 1998. 5. Maksymiuk J.: Aparaty elektryczne pytania i odpowiedzi, WNT, Warszawa, 1997. 6. Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, Wydawnictwa Przemysłowe WEMA, Warszawa, 1997. 7. Ustawa Prawo budowlane 8. Ustawa Prawo energetyczne</p> | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | Czas (godz.) | |
| 1. Udział w zajęciach projektowych | 9 | |
| 2. Przygotowanie do zajęć | 7 | |
| 3. Konsultacje | 2 | |
| 4. Wykonanie projektu | 20 | |
| 5. Obrona projektu i zaliczenie | 1 | |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 39 | 1 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 18 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 30 | 1 |