

## WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa w języku polskim:           | <b>Inżynierska praca dyplomowa</b> |
| Nazwa w języku angielskim:        | <b>Engineering Thesis</b>          |
| Kierunek studiów (jeśli dotyczy): | <b>Elektrotechnika</b>             |
| Specjalność (jeżeli dotyczy):     |                                    |
| Stopień studiów i forma:          | <b>I stopień, stacjonarna</b>      |
| Rodzaj przedmiotu:                | <b>wybieralny</b>                  |
| Kod przedmiotu:                   | <b>ELR053059D</b>                  |
| Grupa kursów:                     | <b>NIE</b>                         |

|  | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt             | Seminarium |
|--|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU):                                       |        |           |              | 135                 |            |
| Liczba godzin zajęć całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS):                             |        |           |              | 450                 |            |
| Forma zaliczenia:  |        |           |              | zaliczenie na ocenę |            |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X):   |        |           |              |                     |            |
| Liczba punktów ECTS:   |        |           |              | 15                  |            |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P):                 |        |           |              | 15                  |            |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK): |        |           |              | 10.50               |            |

## WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

## CELE PRZEDMIOTU

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

Z zakresu umiejętności:

PEU\_U01      xx

PEU\_U02      xx

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU\_K01      xx

## TREŚCI PROGRAMOWE

## STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

## OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Oceny<br><i>F - formująca w trakcie semestru<br/>P - podsumowująca na koniec semestru</i> | Numer efektu uczenia się | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się |
|---|--------------------------|---|
|---|--------------------------|---|

## LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

Literatura wskazana dyplomantowi przez promotora pracy dyplomowej.

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

Literatura zgromadzona przez dyplomanta w trakcie studiów literaturowych związanych z realizacją pracy dyplomowej.

**OPIEKUN PRZEDMIOTU**

,