

## WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa w języku polskim:           | <b>Praca dyplomowa magisterska</b> |
| Nazwa w języku angielskim:        | <b>Master's thesis</b>             |
| Kierunek studiów (jeśli dotyczy): | <b>Elektrotechnika</b>             |
| Specjalność (jeżeli dotyczy):     | <b>Elektroenergetyka</b>           |
| Stopień studiów i forma:          | <b>II stopień, stacjonarna</b>     |
| Rodzaj przedmiotu:                | <b>wybieralny</b>                  |
| Kod przedmiotu:                   | <b>ELR052159D</b>                  |
| Grupa kursów:                     | <b>NIE</b>                         |

|  | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt             | Seminarium |
|--|--------|-----------|--------------|---------------------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU):                                       |        |           |              | 180                 |            |
| Liczba godzin zajęć całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS):                             |        |           |              | 540                 |            |
| Forma zaliczenia:  |        |           |              | zaliczenie na ocenę |            |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X):   |        |           |              |                     |            |
| Liczba punktów ECTS:   |        |           |              | 18                  |            |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P):                 |        |           |              | 18                  |            |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK): |        |           |              | 12.60               |            |

## 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

| Forma zajęć - projekt |    | liczba godzin: |
|-----------------------|----|----------------|
| Pr1                   | xx | 180            |
| suma godzin:          |    | <b>180</b>     |

## 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 |
|---|--------------------------|---|
|---|--------------------------|---|

|  |
|--|
| <b>LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA</b> |
|--|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b> |
|--------------------------------------|

|  |
|--|
| Literatura wskazana dyplomantowi przez promotora magisterskiej pracy dyplomowej. |
|--|

|   |
|---|
| <b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b> |
|---|

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

|                           |
|---------------------------|
| <b>OPIEKUN PRZEDMIOTU</b> |
|---------------------------|

|   |
|---|
| , |
|---|