

## Uproszczona karta opisu zajęć - Sylabus

Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu

### I. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa zajęć: Praca dyplomowa

Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:

Automatyka i elektronika praktyczna, pierwszego stopnia, praktyczny

Język wykładowy:

polski

Rok studiów: IV

Semestr: 7

Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom:

12

### FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN

Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:

| Studia stacjonarne  |  | Studia niestacjonarne |  |
|---------------------|--|-----------------------|--|
| Wykład:             |  | Wykład:               |  |
| Ćwiczenia:          |  | Ćwiczenia:            |  |
| Laboratorium:       |  | Laboratorium:         |  |
| Lektorat:           |  | Lektorat:             |  |
| Projekt:            |  | Projekt:              |  |
| Zajęcia praktyczne: |  | Zajęcia praktyczne:   |  |
| Seminarium:         |  | Seminarium:           |  |
| Zajęcia terenowe:   |  | Zajęcia terenowe:     |  |
| Praktyki:           |  | Praktyki:             |  |
| Inna forma (jaka):  |  | Inna forma (jaka):    |  |
| <b>RAZEM:</b>       |  | <b>RAZEM:</b>         |  |

### II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Przypisane do zajęć efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych i odniesienie ich do efektów uczenia się dla określonego kierunku studiów, poziomu i profilu.

**UWAGA:**

Dzielimy efekty uczenia się przypisane do zajęć na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Przypisane do zajęć efekty uczenia się nie muszą obejmować wszystkich trzech kategorii.

Symbol efektów uczenia się przypisanego do zajęć\*

Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:

#### Umiejętności - potrafi

M\_01

Potrafi zrealizować praktycznie, zgodnie z ustaloną specyfikacją, samodzielny, rozbudowany projekt inżynierski – samodzielnie dobiera odpowiednie narzędzia oraz rozwiązuje problem inżynierski. Przygotowuje opis merytoryczny zrealizowanego projektu. Prezentuje uzyskane wyniki oraz potrafi uzasadnić i obronić trafność przyjętych rozwiązań.

| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>   |  |             |
|--|--|-------------|
| M_02   | Jest gotów do formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji na temat osiągnięć techniki. |             |
| <b>UWAGA!</b><br>Zaleca się, aby w zależności od liczby godzin zajęć, liczba efektów uczenia się zawierała się w przedziale: 3-7, ale są to wartości umowne w zależności od ogólnej liczby godzin zajęć. |  |             |
| <b>Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne):</b>                                       |  |             |
| Symbol treści programowych   | Opis treści programowych   | Forma zajęć |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>   |  |             |
| Odniesienie efektów uczenia się przypisanych do zajęć do metod weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć   |  |             |
| Symbol efektu uczenia się przypisanego do zajęć  | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć #                       |             |
| <b>Wiedza</b>  |  |             |
| <b>Umiejętności</b>  |  |             |
| M_01   | Obrona pracy dyplomowej (Egzamin dyplomowy)  |             |
| <b>Kompetencje społeczne</b>   |  |             |
| M_02   | Obrona pracy dyplomowej (Egzamin dyplomowy)  |             |
| # np. egzamin, zaliczenie  |  |             |