

# I. KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: **PRAKTYKA**
2. Kod przedmiotu: **Prk**
3. Jednostka prowadząca: **Wydział Mechaniczno-Elektryczny**
4. Kierunek: **Automatyka i Robotyka**
5. Specjalność: **Elektroautomatyka Okrętowa**
6. Moduł: **Praktyki**
7. Poziom studiów: **I stopnia**
8. Forma studiów: **stacjonarne**
9. Semestr studiów: **III, IV, V, VI**
10. Profil: **ogólnoakademicki**
11. Prowadzący: **dr inż. Józef Małecki**

## CEL PRZEDMIOTU

- C1** Celem praktyki studenckiej jest konfrontacja nabytej wiedzy w warunkach działania konkretnych zakładów, firm i instytucji w których odbywa się praktykę
- 

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

- 1** Przeszkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy
- 

## EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1** Zna budowę i zasady eksploatacji urządzeń oraz oprogramowania wykorzystywanych w miejscu odbywania praktyki zawodowej
- 
- EK2** Zna podstawowe zasady projektowania i/lub produkcji wytworów zakładu w którym odbywa praktykę
- 
- EK3** Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania
- 
- EK4** Potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów
- 
- EK5** Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole
- 
- EK6** Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.
- 

## TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA

Liczba  
godzin

<b>Ć1</b>	<p>1.. Prawa i obowiązki praktykantów. Studenci odbywający praktykę mają prawo do czynnego udziału w pracach zakładu. Dozwolone jest pobieranie wynagrodzenia za użyteczne prace na rzecz zakładu, na podstawie umowy. Studenci odbywający praktykę powinni dostosować się do trybu pracy zakładu, przestrzegać zasad i przepisów obowiązujących w danym zakładzie. W szczególności obowiązującego czasu pracy oraz zasad BHP. 3. Charakter praktyki. Student powinien wybrać taki zakład na miejsce praktyki, który umożliwi mu pogłębienie i rozszerzenie nabytej wiedzy teoretycznej oraz zdobycie doświadczenia poprzez realizację zadań praktycznych, z wykorzystaniem wiadomości teoretycznych z zakresu objętego dotychczasowym programem nauczania. Tematyka praktyki powinna być związana z: elementami elektrotechniki lub elektroniki w zastosowaniach elektromechanicznych, układami regulacji, robotyzacji, układami pomiarowymi, komputerowym wspomaganie projektowania i sterowania, zastosowaniami elektroniki w sterowaniu i zarządzaniu lub podobnymi. W trakcie realizacji praktyki student powinien gromadzić informacje dotyczące realizowanych osobiście zadań, w celu opracowania szczegółowego sprawozdania z przebiegu praktyki. Powinien też zaznajomić się z zagadnieniami ekonomicznymi zakładu, jego organizacją oraz zarządzaniem. Szczegółowy plan i zakres praktyki określa opiekun praktyk z ramienia zakładu pracy albo osoba wyznaczona przez kierownika zakładu w porozumieniu z kierownikiem praktyki wyznaczonym przez Dziekana WME. 4. Terminy odbywania praktyki. Student proponuje miejsce odbywania praktyki. Decyzję o tym czy wskazany zakład może być miejscem praktyki podejmuje prodziekan ds. studenckich. Praktyki powinny odbywać się poza wyznaczonym okresem trwania semestru akademickiego – w czasie wakacji letnich. Decyzja ostateczna w sprawie miejsca i terminu odbywania praktyki należy do Dziekana, i może być realizowana w sposób ciągły przez 4 tygodnie.. Przed odbyciem praktyki student powinien mieć przygotowane następujące dokumenty: – podpisane porozumienie pomiędzy AMW i Zakładem Pracy, – ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków NW.</p>	<b>160</b>
-----------	---	------------

Razem **160**

#### ZAJĘCIA PROJEKTOWE

<b>P1</b>	<p>Sposób obliczania oceny końcowej Zaliczenia praktyki (wpis zaliczenia praktyki w indeksie studenta) dokonuje opiekun praktyki na podstawie: – zaświadczenia o odbyciu praktyki w ustalonym terminie, potwierdzonego przez osobę sprawującą opiekę nad studentem w zakładzie pracy, –sprawozdania z praktyki lub dziennika praktyk przedstawionego przez studenta, – rozmowy ze studentem o przebiegu i realizacji celu praktyki. Zaliczając praktykę, student powinien dostarczyć również inne dokumenty wynikające z aktualnie obowiązującej procedury realizacji praktyk studenckich (np. podpisane porozumienie pomiędzy AMW i firmą, w której odbywała się praktyka). Sprawozdanie z praktyki powinno stanowić co najmniej kilkunastnicowe opracowanie zawierające ogólną charakterystykę zakładu pracy oraz szczegółowy opis wykonanych prac i czynności, które miały na celu podniesienie wiedzy praktycznej studenta. Wymienione dokumenty (porozumienie, sprawozdanie, zaświadczenie) pozostają u opiekuna praktyki. Praktyka może być realizowana etapami lub jednorazowo. Ostatecznym terminem zaliczenia praktyki jest jesienna sesja rozliczeniowa po 6.tym semestrze nauki.</p>	<b>0</b>
-----------	---	----------

Razem **0**

### NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

#### SPOSOBY OCENY

#### OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
semestr	III	IV	V	VI	razem
realizacja zadań projektowych	6	6	6	6	24
Realizacja praktyk	40	40	40	40	160
Samodzielne opracowanie sprawozdania	3	3	3	3	12
studiowanie dokumentacji technicznej	6	6	6	6	24
<b>SUMA GODZIN W SEMESTRZE</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>220</b>
<b>PUNKTY ECTS W SEMESTRZE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

#### LITERATURA

**PROWADZĄCY PRZEDMIOT**

1 dr inż. Józef Małecki, j.malecki@amw.gdynia.pl

---

### Formy oceny

Efekt	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
<b>EK1</b>	<i>Zna budowę i zasady eksploatacji urządzeń oraz oprogramowania wykorzystywanych w miejscu odbywania praktyki zawodowej</i>			
<b>EK2</b>	<i>Zna podstawowe zasady projektowania i/lub produkcji wytworów zakładu w którym odbywa praktykę</i>			
<b>EK3</b>	<i>Umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania</i>			
<b>EK4</b>	<i>Potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów</i>			
<b>EK5</b>	<i>Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole</i>			
<b>EK6</b>	<i>Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.</i>			