

I. KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: **PRAKTYKA ZAWODOWA**
2. Kod przedmiotu: **Xz**
3. Jednostka prowadząca: **Wydział Mechaniczno-Elektryczny**
4. Kierunek: **Automatyka i Robotyka**
5. Specjalność: **Komputerowe wspomaganie automatyki i robotyki**
6. Moduł: **Moduł kierunkowy**
7. Poziom studiów: **I stopnia**
8. Forma studiów: **stacjonarne**
9. Semestr studiów: **VI**
10. Profil: **ogólnoakademicki**
11. Prowadzący: **dr hab. inż. Piotr Szymak**

CEL PRZEDMIOTU

| | |
|-----------|--|
| C1 | Nabycie przez studentów praktycznych umiejętności uzupełniających wiedzę zdobytą w toku zajęć dydaktycznych na uczelni. |
| C2 | Nauczenie się przez studentów wykonywania czynności określonych dla wybranej dziedziny techniki, poznawanie zasad i specyfiki funkcjonowania zakładów, nabywanie umiejętności pracy w zespole i pod nadzorem, uczenie się dyscypliny pracy i terminowości. |
| C3 | Zapoznanie studentów z potencjalnym zakładem pracy, w których podejmą swoją pracę zawodową po skończeniu studiów. |
| C4 | Zapoznanie studentów z zasadami BHP i środowiskiem pracy zakładu. |

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

| | |
|----------|--|
| 1 | Wiedza kierunkowa i specjalistyczna nabyta podczas dotychczasowej nauki. |
|----------|--|

EFEKTY KSZTAŁCENIA

| | |
|------------|--|
| EK1 | Student nabywa wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle związanym z automatyką i robotyką |
| EK2 | Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. |
| EK3 | Student ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur. |

TREŚCI PROGRAMOWE

| ZAJĘCIA PROJEKTOWE | | Liczba godzin |
|--------------------|---|---------------|
| P1 | W trakcie praktyki zawodowej w zakładzie pracy student powinien zrealizować np: a) udział w pracach montażowych, obsługowych, przeglądowo-konserwacyjnych urządzeń i układów technicznych związanych ze studiowanym kierunkiem, b) udział w projektowaniu, tworzeniu i uruchamianiu oprogramowania urządzeń i układów technicznych związanych ze studiowanym kierunkiem, c) udział w pracach badawczo-rozwojowych związanych ze studiowanym kierunkiem. | 160 |
| Razem | | 160 |

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

| | |
|----------|--|
| 1 | Instrukcje maszyn i urządzeń używanych w miejscu odbywania praktyki. |
|----------|--|

SPOSOBY OCENY

PODSUMOWUJĄCA

| | | |
|-----------|-------------------|---------|
| P1 | Dziennik praktyki | EK1-EK3 |
|-----------|-------------------|---------|

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności | | |
|-----------------------------------|---|------------|------------|
| | semestr | VI | razem |
| Praktyczne wykonywanie obowiązków | | 160 | 160 |
| SUMA GODZIN W SEMESTRZE | | 160 | 160 |
| PUNKTY ECTS W SEMESTRZE | | 5 | 5 |

LITERATURA

PODSTAWOWA

- 1 Bezpieczeństwo i higiena pracy / Andrzej Komosa. Warszawa : Wydawnictwo Ekonomik - Andrzej Komosa, 2010.
- 2 Sukces osobisty / Brian Tracy ; przekł. Bartosz Sałbut. Warszawa : MT Biznes, 2016
- 3 Literatura oraz instrukcje stanowiskowe przekazane przez firmę w której realizowane są praktyki

PROWADZĄCY PRZEDMIOT

- 1 dr hab. inż. Piotr Szymak, p.szymak@amw.gdynia.pl

Formy oceny

| Efekt | Na ocenę 2 | Na ocenę 3 | Na ocenę 4 | Na ocenę 5 |
|------------|---|---|------------|------------|
| EK1 | <i>Student nabywa wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle związanym z automatyką i robotyką</i> | | | |
| | Student nie posiada wiedzy niezbędnej do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej; nie zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w przemyśle związanym z automatyką i robotyką | Student posiada wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle związanym z automatyką i robotyką | | |
| EK2 | <i>Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.</i> | | | |
| | Student nie stosuje zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. | Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. | | |
| EK3 | <i>Student ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur.</i> | | | |
| | Student nie ma świadomości ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur. | Student ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur. | | |