

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

| 1. Nazwa przedmiotu: PRAKTYKA | | 2. Kod przedmiotu: | | |
|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013 | | | | |
| 4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia | | | | |
| 5. Forma studiów: studia stacjonarne | | | | |
| 6. Kierunek studiów: AUTOMATYKA I ROBOTYKA; WYDZIAŁ AEII | | | | |
| 7. Profil studiów: ogólnoakademicki | | | | |
| 8. Specjalność: | | | | |
| 9. Semestr: 6 | | | | |
| 10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Automatyki, RAu1 | | | | |
| 11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Krzysztof Simek | | | | |
| 12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty wspólne | | | | |
| 13. Status przedmiotu: wybieralny | | | | |
| 14. Język prowadzenia zajęć: polski | | | | |
| 15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Metody numeryczne, Programowanie obliczeń komputerowych, Podstawy automatyki, przedmioty związane z zadaniami realizowanymi w trakcie praktyki. Zakłada się, że przed rozpoczęciem realizacji projektu inżynierskiego student posiada przygotowanie w zakresie metod numerycznych, odpowiednich narzędzi programistycznych oraz innych przedmiotów związanych z zadaniami realizowanymi w trakcie praktyki. | | | | |
| 16. Cel przedmiotu: W trakcie realizacji praktyki student zdobywa wiedzę o funkcjonowaniu przedsiębiorstwa, ekonomicznych aspektach pracy inżynierskiej, przestrzeganiu przepisów BHP i przeciwpożarowych, nabywa umiejętności pracy w zespole, stosowania zasad planowania, odpowiedzialności oraz rozliczania wykonanej pracy. Ma szansę praktycznej weryfikacji wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów oraz poddania ich zewnętrznej ocenie. | | | | |
| 17. Efekty kształcenia: | | | | |
| Nr | Opis efektu kształcenia | Metoda sprawdzenia efektu kształcenia | Forma prowadzenia zajęć | Odniesienie do efektów dla kierunku studiów |
| W1 | Orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych automatyki i robotyki. | RP, PS | P | K_W20/3 |
| W2 | Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych warunkowań działalności inżynierskiej. | RP, PS | P | K_W22/3 |
| U1 | Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie. | RP, PS | P | K_U01/3 |
| U2 | Potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów. | RP | P | K_U02/3 |
| U3 | Potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować raport zawierający omówienie sposobu realizacji tego zadania oraz uzyskanych wyników. | PS | P | K_U03/3 K_U04/3 |
| K1 | Rozumie potrzebę ciągłego zdobywania wiedzy. Potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując różne role. | RP | P | K_K01/2 K_K03/3 |
| K2 | Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego zadania. | RP | P | K_K04/2 |
| K3 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. | RP | P | K_K06/3 |

| | | |
|---|--------------|---|
| 18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin) | | |
| W.: 0 Ćw.: 0 L.: 0 P.: 0 Inne.: 120 | | |
| 19. Treści kształcenia: | | |
| <p>Praktyka może odbyć się w zakładzie pracy (firmie lub instytucji naukowo-badawczej, krajowej lub zagranicznej), wskazanym przez Opiekuna Praktyk Studenckich lub Kierującego projektem inżynierskim, a także zaproponowanym przez studenta. Miejsce praktyki zaproponowane przez studenta podlega zatwierdzeniu przez Kierownika jednostki organizacyjnej. Student w porozumieniu z zakładem pracy proponuje, a Opiekun Praktyk Studenckich zatwierdza program praktyki.</p> <p>Student jest zobowiązany do prowadzenia dziennika praktyki lub przygotowania sprawozdania merytorycznego. Zaliczenia praktyki dokonuje Opiekun Praktyk Studenckich na podstawie przedłożonego potwierdzenia odbycia praktyki.</p> <p>Zasady odbycia praktyki określają szczegółowo: Regulamin Studiów, Wydziałowa Księgi Jakości Kształcenia, Regulamin praktyk studenckich w Politechnice Śląskiej.</p> <p>Program praktyki powinien obejmować:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie się z obowiązującymi przepisami BPH i przeciwpożarowymi. 2. Zapoznanie się ze strukturą przedsiębiorstwa. 3. Zapoznanie się z profilem działalności przedsiębiorstwa. 4. Zapoznanie się z projektami i/lub produkcją realizowanymi w danym dziale przedsiębiorstwa. 5. Zapoznanie się ze stosowaną aparaturą i oprogramowaniem. 6. Zapoznanie się z niezbędną dokumentacją techniczną i inną literaturą. 7. Realizację zadań powierzonych przez przełożonego. 8. Poddawanie się bieżącej weryfikacji prowadzonej pracy. 9. Prowadzenie dziennika praktyk lub przygotowanie sprawozdania merytorycznego. | | |
| 20. Egzamin: nie. | | |
| 21. Literatura podstawowa: | | |
| 1. Związana z realizowanymi zadaniami. | | |
| 22. Literatura uzupełniająca: | | |
| 1. Związana z realizowanymi zadaniami. | | |
| 23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia | | |
| Lp. | Forma zajęć | Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta |
| 1 | Wykład | 0/0 |
| 2 | Ćwiczenia | 0/0 |
| 3 | Laboratorium | 0/0 |
| 4 | Projekt | 0/0 |
| 5 | Seminarium | 0/0 |
| 6 | Inne | 0/120 |
| | Suma godzin | 0/120 |
| 24. Suma wszystkich godzin: 120 | | |
| 25. Liczba punktów ECTS:¹ 4 | | |
| 26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 0 | | |
| 27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 4 | | |
| 28. Uwagi: | | |

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis dyrektora instytutu/kierownika katedry/
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/kierownika lub
dyrektora jednostki międzywydziałowej)

¹ 1 punkt ECTS – 30 godzin.