POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka, PG_00048071						
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji	na uczelni			
Rok studiów	4		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS	2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Mikroelektronicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Bartosz Czaplewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach	Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	0		2.0	48.0		50
Cel przedmiotu	Cele praktyki są następujące: • zastosowanie w praktyce wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie dotychczasowych studiów, • zdobycie nowej wiedzy, umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych, • poznanie przemysłowego środowiska pracy zespołowej oraz uwarunkowań i reguł obowiązujących w tym środowisku, • kształtowanie właściwego stosunku do pracy w zespole: dbanie o jakość pracy, terminowość wykonywania zadań, prawidłowa współpraca z innymi osobami i komórkami w miejscu odbywania praktyki, rozwój własnej inicjatywy w środowisku pracy, nabycie umiejętności wydajnej pracy w zespole.							

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student dowiaduje się na czym polega praca w firmie przemysłowej. Student potrafi bezpiecznie pracować w firmie. Student przekonuje się o potrzebie stałego uzupełniania posiadanej wiedzy. Student zna metody zarządzania firmą.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_U11] potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole	Student dowiaduje się na czym polega praca w firmie przemysłowej. Student potrafi bezpiecznie pracować w firmie. Student przekonuje się o potrzebie stałego uzupełniania posiadanej wiedzy. Student zna metody zarządzania firmą.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student dowiaduje się na czym polega praca w firmie przemysłowej. Student potrafi bezpiecznie pracować w firmie. Student przekonuje się o potrzebie stałego uzupełniania posiadanej wiedzy. Student zna metody zarządzania firmą.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: − przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, − dbałości o dorobek i tradycje zawodu	Student dowiaduje się na czym polega praca w firmie przemysłowej. Student potrafi bezpiecznie pracować w firmie. Student przekonuje się o potrzebie stałego uzupełniania posiadanej wiedzy. Student zna metody zarządzania firmą.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_U08] potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich związanych z kierunkiem studiów oraz ich rozwiązywaniu: − wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, − dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, − dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	Student dowiaduje się na czym polega praca w firmie przemysłowej. Student potrafi bezpiecznie pracować w firmie. Student przekonuje się o potrzebie stałego uzupełniania posiadanej wiedzy. Student zna metody zarządzania firmą.	[SU1] Ocena realizacji zadania

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>1. Projektowanie, montaż, oprogramowanie, pomiary, testowanie lub naprawa sprzętu elektronicznego.

2. Projektowanie, montaż, oprogramowanie, pomiary, testowanie lub naprawa urządzeń telekomunikacyjnych.

3. Projektowanie lub montaż płytek drukowanych, montaż lub wykrywanie błędów w montażu elementów elektronicznych.

4. Programowanie układów cyfrowych lub mikrokontrolerów.

5. Pomiary pól elektromagnetycznych oraz parametrów urządzeń radiowych i mikrofalowych.

6. Prace instalacyjne kabli, urządzeń lub podzespołów sieci komputerowych i pomiarowych.

7. Projektowanie, montaż, konfiguracja, pomiary lub administracja sieci przewodowych, bezprzewodowych lub światłowodowych.

8. Obsługa, konfiguracja i utrzymanie sprzętu oraz urządzeń IT.

9. Prace programistyczne wysokiego lub niskiego poziomu oraz instalacja, konfigurowanie lub wykorzystanie specjalistycznego oprogramowania, w tym projektowanie stron WWW.

10. Projektowanie, wykorzystanie i administracja baz danych.

11. Projektowanie multimediów, obróbka dźwięku i obrazu, tworzenie animacji lub grafiki komputerowej.

12. Wykonywanie lub wykorzystanie dokumentacji technicznej, archiwizacja danych, udział w odbiorach lub przeglądach technicznych.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Student musi zgłosić zamiar odbycia praktyki w wybranym przez siebie zakładzie pełnomocnikowi dziekana ds. praktyk zawodowych i uzyskać jego zgodę. Jeśli student zatrudniony jest na podstawie umowy o pracę, to musi dodatkowo przygotować umowę trójstronną wg wzoru ustalonego przez Wydział. Jeśli student prowadzi działalność gospodarczą musi dodatkowo złożyć oświadczenie o zgodności jego działalności z programem praktyki zawodowej j dla kierunku Informatyka.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Raport i pozytywna ocena z miejsca pracy</td><td>100.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td><table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Nie ma zaleceń</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Nie ma zaleceń</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td>Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>brak</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Warunkiem zaliczenia jest przepracowanie w firmie co najmniej 160 godzin. Praktyka zaliczana jest na podstawie raportu.Treść raportu ustalona jest odpowiednim dokumentem zatwierdzonym przez Radę Wydziału.</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.