

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Praktyka</b>		Kod <b>1010802111010800084</b>
Kierunek studiów <b>Elektronika i Telekomunikacja</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>160</b>		Liczba punktów <b>2</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>kierunkowy</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>z danego kierunku</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>  <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>2 100%</b>  <b>2 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  dr inż. Janusz Kleban email: janusz.kleban@put.poznan.pl tel. (061) 665-3929 Elektroniki i Telekomunikacji ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Posiada wiedzę przedmiotową w zakresie przedmiotów podstawowych i kierunkowych, zgodnie z realizacją programu studiów dla kierunku Elektronika i Telekomunikacja. Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi realizować zadania dostosowane do umiejętności studenta kierunku Elektronika i Telekomunikacja, zgodnie z realizacją programu studiów w zakresie przedmiotów podstawowych i kierunkowych.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Ma poczucie odpowiedzialności za zaprojektowane systemy elektroniczne i telekomunikacyjne i zdaje sobie sprawę z potencjalnych niebezpieczeństw dla innych ludzi lub społeczeństwa ich nieodpowiedniego wykorzystania [K2_K06] Posiada świadomość konieczności profesjonalnego podejścia do rozwiązywanych problemów technicznych i podejmowania odpowiedzialności za proponowane przez siebie rozwiązania techniczne [K2_K05] Zna ograniczenia własnej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego doskonalenia się [K2_K04]
<b>Cel przedmiotu:</b> Nabycie praktycznych umiejętności oraz zdobycie praktycznej wiedzy dotyczącej kierunku studiów, w szczególności w obszarze tematyki pracy dyplomowej.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Ma pogłębioną i podbudowaną praktycznie wiedzę dotyczącą przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na kierunku Elektronika i Telekomunikacja - [K2_W02, K2_W04, K2_W06, K2_W08, K2_W12, K2_W14] 2. Ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, ochrony wartości intelektualnej, prawa patentowego i warunkowań techniczno-ekonomicznych i społecznych pracy inżyniera. - [K2_W15]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę zdobytą podczas studiów - [K2_U04, K2_U09, K2_U10, K2_U12, K2_U14, K2_U15] 2. Potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne do analizy i projektowania urządzeń i systemów telekomunikacyjnych, a także sformułować specyfikację projektową złożonego systemu elektronicznego i telekomunikacyjnego z uwzględnieniem aspektów prawnych, w tym ochrony własności intelektualnej oraz innych aspektów pozatechnicznych korzystając z odpowiednich norm i zaleceń, potrafi. - [K2_U18] 3. Potrafi sprawnie stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy - [K2_U19]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		

<p>1. Prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z pracą w zakresie elektroniki i telekomunikacji, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy - [K2_K08]</p> <p>2. Rozumie uwarunkowania prawne dotyczące stosowania międzynarodowych i krajowych norm w elektronice i telekomunikacji . - [K2_K03]</p> <p>3. Potrafi formułować opinie na temat podstawowych wyzwań, przed którymi stoi elektronika i telekomunikacja XXI wieku. - [K2_K07]</p>
---

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Sprawozdanie z przebiegu praktyk poświadczone przez opiekuna praktyk.		
Zaświadczenie o odbyciu praktyki wystawione przez przedsiębiorstwo przyjmujące na praktykę.		
<b>Treści programowe</b>		
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.		
Zapoznanie z obowiązującym regulaminem pracy oraz warunkami ochrony tajemnicy państwowej i służbowej.		
Zapoznanie ze strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa i sposobem jego funkcjonowania.		
Realizacja indywidualnego programu praktyk.		
Przygotowanie indywidualnego sprawozdania z przebiegu praktyk.		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1977, nr 129, poz. 844.		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>	
1. Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych	2	
2. Zapoznanie z obowiązującym regulaminem pracy	2	
3. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa oraz sposobem jego funkcjonowania	4	
4. Realizacja indywidualnego programu praktyk	148	
5. Przygotowanie sprawozdania z przebiegu praktyk	4	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	160	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	80	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	160	2