

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Praktyka		Kod 1010821161010820084
Kierunek studiów Elektronika i Telekomunikacja	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 3 / 6
Ścieżka obieralności/specjalność Sieci komputerowe i technologie	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 160		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Janusz Kleban email: janusz.kleban@put.poznan.pl tel. (061) 665-3929 Elektroniki i Telekomunikacji ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	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 [K1_W25]
2	Umiejętności:	Potrafi realizować zadania dostosowane do umiejętności studenta kierunku Elektronika i Telekomunikacja, zgodnie z realizacją programu studiów w zakresie przedmiotów podstawowych i kierunkowych.
3	Kompetencje społeczne	Ma poczucie odpowiedzialności za zaprojektowane systemy elektroniczne i telekomunikacyjne i zdaje sobie sprawę z potencjalnych niebezpieczeństw dla innych ludzi lub społeczeństwa ich nieodpowiedniego wykorzystania [K1_K04] Posiada świadomość konieczności profesjonalnego podejścia do rozwiązywanych problemów technicznych i podejmowania odpowiedzialności za proponowane przez siebie rozwiązania techniczne [K1_K02] Zna ograniczenia własnej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego kształcenia się [K1_K01]
Cel przedmiotu: Nabycie praktycznych umiejętności oraz zdobycie praktycznej wiedzy dotyczącej kierunku studiów, w szczególności w zakresie studiowanej specjalności.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Posiada podbudowaną praktycznie wiedzę dotyczącą przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na kierunku Elektronika i Telekomunikacja - [K1_W08, K1_W09, K1_W12, K1_W16, K1_W20] 2. Posiada podbudowaną praktycznie wiedzę dotyczącą przedmiotów specjalnościowych - [K1_W11] 3. Ma podstawową wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej - [K1_W04]		
Umiejętności:		
1. Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę zdobytą podczas studiów - [K1_U07, K1_U12, K1_U13, K1_U16, K1_U17] 2. Rozumie uwarunkowania techniczne dotyczące przesyłania, przechowywania i prezentacji danych multimedialnych i potrafi formułować odpowiednie podstawowe wymagania dla systemów technicznych realizujących usługi multimedialne. Rozumie podstawowe postanowienia odpowiednich norm międzynarodowych. Potrafi określić podstawowe wymagania dla systemu realizującego zadania związane z multimediami. - [K1_U14] 3. Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy - [K1_U27]		
Kompetencje społeczne:		

1. Prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z pracą w zakresie elektroniki i telekomunikacji, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy - [K1_K05]
2. Ma poczucie odpowiedzialności za zaprojektowane systemy elektroniczne i telekomunikacyjne i zdaje sobie sprawę z potencjalnych niebezpieczeństw dla innych ludzi lub społeczeństwa z ich nieodpowiedniego wykorzystania - [K1_K03]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Sprawozdanie z przebiegu praktyk poświadczane przez opiekuna praktyk. Zaświadczenie o odbyciu praktyki wystawione przez przedsiębiorstwo przyjmujące na praktykę.		
Treści programowe		
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.		
Literatura podstawowa:		
1. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej		
Literatura uzupełniająca:		
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.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
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	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	80	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	160	2