

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Praktyka</b>		Kod <b>1010321261010320861</b>
Kierunek studiów <b>Elektrotechnika</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Elektryczne układy mechatroniki</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>120</b>		Liczba punktów <b>4</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>4 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  dr inż. Krzysztof Wandachowicz email: Krzysztof.Wandachowicz@put.poznan.pl tel. 61 6652585 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Posiada wiedzę wynikającą z realizacji programu studiów dla kierunku Elektrotechnika w zakresie grupy przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalnościowych.
2	<b>Umiejętności:</b>	Posiada umiejętności wynikające z realizacji programu studiów dla kierunku Elektrotechnika w zakresie grupy przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalnościowych.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Posiada kompetencje społeczne wynikające z realizacji programu studiów dla kierunku Elektrotechnika w zakresie grupy przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalnościowych.
<b>Cel przedmiotu:</b> Zdobycie praktycznej znajomości zagadnień związanych z kierunkiem studiów.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b> 1. Posiada podbudowaną praktycznie wiedzę w zakresie programu kształcenia dla kierunku Elektrotechnika w szczególności w zakresie grupy przedmiotów specjalnościowych. - [K_W13++, K_W14++, K_W18++] 2. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania oraz tworzenia, prowadzenia i rozwoju działalności gospodarczej w zakresie kierunku Elektrotechnika. - [K_W20+]		
<b>Umiejętności:</b> 1. Potrafi korzystać z wiedzy w zakresie programu kształcenia dla kierunku Elektrotechnika w szczególności w zakresie grupy przedmiotów specjalnościowych. - [K_U11++, K_U13++, K_U22++] 2. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. - [K_U21+]		
<b>Kompetencje społeczne:</b> 1. Ma świadomość ważności i rozumie różne aspekty i skutki działalności inżyniera elektryka, w tym wpływu na środowisko, oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. - [K_K02++] 2. Ma świadomość ważności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. - [K_K03++] 3. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w obszarze inżynierii elektrycznej. - [K_K04++]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		

<p>Sprawozdanie z przebiegu praktyki poświadczone przez opiekuna praktyk.          Zaświadczenie o odbyciu praktyki wystawione przez podmiot przyjmujący na praktykę.          Ankieta opisująca uzyskane efekty kształcenia.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>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 i sposobem funkcjonowania przedsiębiorstwa (instytucji).          Realizacja indywidualnego programu praktyk.          Sporządzenie sprawozdania z przebiegu praktyk.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>1. Regulamin organizacji praktyk studenckich objętych programem studiów na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej.          2. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej.</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<p>1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844.</p>		
<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 i sposobem funkcjonowania przedsiębiorstwa (instytucji).	4	
4. Realizacja indywidualnego programu praktyk.	108	
5. Sporządzenie sprawozdania z przebiegu praktyk.	4	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	120	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	120	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	120	4