

Wydział Elektryczny						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Elektronika i telekomunikacja			Poziom i forma studiów I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	-			Ścieżka dyplomowania: -		
Nazwa przedmiotu:	Staż przemysłowy			Kod przedmiotu:		
Rodzaj przedmiotu:	obieralny	Semestr 6 i 7		Punkty ECTS		-
Liczba godzin w semestrze:	W -	C-	L-	P-	Ps-	S-
Przedmioty wprowadzające:	-					
Założenia i cele przedmiotu	<p>Celem stażu jest zwiększenie kompetencji studentów studiów stacjonarnych I stopnia kierunku Elektronika i telekomunikacja poprzez realizację wysokiej jakości programu stażowego opartego na praktycznym wykorzystaniu wiedzy, umiejętności i kompetencji nabytych w ramach studiów.</p> <p>Zakres przedmiotowy stażu będzie bezpośrednio związany z efektami kształcenia na kierunku Elektronika i telekomunikacja, co zapewni stażystę konfrontację pozyskanej w trakcie studiów wiedzy i umiejętności z oczekiwaniami ze strony przemysłu oraz spożytkowanie posiadanej już wiedzy i umiejętności do rozwiązania praktycznych zadań spotykanych w działalności inżynierskiej.</p>					
Forma zaliczenia:	Zaliczenie stażu odbędzie się na podstawie Dziennika Stażowego i zawartej tam opinii Opiekuna stażu.					
Treści programowe	<p>Stażysta będzie realizował prace i zadania, zgodnie z Indywidualnym Programem Stażu, wynikające ze specyfiki działalności przedsiębiorstwa, obejmujące m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. szkolenie BHP, zgodnie z normami zakładowymi i zakresem obowiązków na stanowisku/kach pracy; 2. zrozumienie funkcjonowania przedsiębiorstwa jako organizacji: status formalno-prawny, struktura organizacyjna, przedmiot działalności, zasady i procedury obowiązujące w organizacji; 3. poznanie zagadnień ogólnych oraz szczegółowych związanych ze stanowiskiem/kami pracy, na których stażysta będzie odbywać praktykę; 4. rozwijanie kreatywności poprzez realizację, indywidualną lub zespołową, postawionych przed nim zadań inżynierskich wynikających z produkcji/działalności usługowej prowadzonej przez zakład; 5. poznanie organizacji wybranych procesów technologicznych/produkcyjnych/usługowych /serwisowych, technologii, specjalistycznej aparatury i oprogramowania stosowanych w przedsiębiorstwie, w tym zwrócenie uwagi na złożoność procesów zachodzących w zakładach przemysłowych; 6. zapoznanie się z zagadnieniami interdyscyplinarnymi występującymi w praktyce przemysłowej, w tym poznanie zagadnień: normowania czasu pracy, procesów pomocniczych (operacje zaopatrzenia, magazynowania i transportu wewnętrznego) oraz procesu kontroli jakości. <p>Indywidualny program stażu będzie spełniał Polskie Ramy Jakości Staży i Praktyk oraz Zalecenia Rady z dnia 10.03.2014 r. w sprawie ram jakości staży (2014/C 88/01).</p>					

Metody dydaktyczne:	Treści programowe będą realizowane poprzez zadania przewidziane do zrealizowania przez Stażystę w Indywidualnym Programie Stażu		
Efekty kształcenia	Student, który zaliczył przedmiot:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
EK1	zna zasady funkcjonowania przedsiębiorstwa jako organizacji	ET1_W17, ET1_W19, ET1_W21, ET1_K02, ET1_K03, ET1_K06	
EK2	zna/rozumie techniczne i pozatechniczne (logistyczne, ekonomiczne, prawne itp.) uwarunkowania w zakresie cyklu produkcyjnego wyrobu/usługi w przedsiębiorstwie	ET1_W07, ET1_W16-W19, ET1_W21, ET1_U01, ET1_U19, ET1_K02, ET1_K06	
EK3	potrafi wykorzystywać nabyte w trakcie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązywania postawionych przed nim zadań inżynierskich	ET1_W01-W17, ET1_U06 -U17, ET1_K06	
EK4	potrafi, w oparciu o wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów, proponować udoskonalenia zastanych rozwiązań biorąc pod uwagę istniejące w przedsiębiorstwie uwarunkowania techniczne i pozatechniczne	ET1_W17-W19, ET1_U06, ET_U08-U09, ET1_U11, ET1_U13-U15, ET1_U15, ET1_U19, ET1_U21, ET1_K02	
EK5	potrafi obsługiwać specjalistyczną aparaturę i oprogramowanie stosowane w przedsiębiorstwie	ET1_W05, ET1_W16-W17, ET1_U08-U11, ET1_U20-U21	
EK6	potrafi indywidualnie i zespołowo realizować przydzielone zadania, w tym oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania oraz opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie założonych terminów	ET1_U02, ET1_U15, ET1_K02, ET1_K04-K06	
EK7	potrafi twórczo i innowacyjnie podejść do rozwiązywania założonego problemu technicznego, w tym realizuje zlecone zadania w sposób odpowiedzialny, przestrzegając zasad i procedur obowiązujących w organizacji;	ET1_W17-W19, ET1_W21, ET1_U01-U02, ET1_U19-U20, ET1_K01-K06	
EK8	rozumie konieczność samokształcenia w celu podnoszenia kwalifikacji oraz efektywności swojej pracy	ET1_W17, ET1_U01, ET1_U04-U05, EY1_U14, ET1_K01, ET1_O06-K07	
	Metoda weryfikacji efektu kształcenia	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EK1-EK8	wpisy do Dziennika Stażowego (kontrola jakości wykonania zadania, obserwacja studenta podczas pracy, itp.), opinia końcowa Opiekuna stażu, Postażowe Badanie Indywidualnych Kompetencji Stażysty	-	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Uczestnictwo w zadaniach realizowanych w zakładzie pracy przez studenta odbywającego staż		360
		RAZEM:	360
Załącznik do uchwały Rady Wydziału Elektrycznego nr 40/2017 z dnia 17.05.2017 roku		Godziny	ECTS
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału opiekuna stażu:	36	0
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym:	360	-

Literatura podstawowa:	Dokumentacja wewnętrzna przedsiębiorstwa: - instrukcja BHP, - instrukcje stanowiskowe, - dokumentacja techniczno-ruchowa.		
Literatura uzupełniająca:	Dyrektywy i normy dot. obszarów elektroniki i telekomunikacji		
Jednostka realizująca:	Wydział Elektryczny	Program opracował:	dr inż. Krzysztof Rogowski
Data opracowania programu:	05.03.2018		