

Wydział Elektryczny						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	<b>Elektrotechnika</b>			Poziom i forma studiów <b>I stopnia stacjonarne</b>		
Specjalność:	-			Ścieżka dyplomowania: -		
Nazwa przedmiotu:	<b>Staż przemysłowy</b>			Kod przedmiotu:		
Rodzaj przedmiotu:	<b>nieobowiązkowy</b>	Semestr	<b>6/7</b>	Punkty ECTS		-
Liczba godzin w semestrze:	W - 0	C - 0	L - 0	P - 0	Ps - 0	S - 0
Przedmioty wprowadzające:	-					
Założenia i cele przedmiotu	<p>Celem stażu jest zwiększenie kompetencji studentów studiów stacjonarnych I stopnia kierunku Elektrotechnika 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 Elektrotechnika, 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"> <li>1. szkolenie BHP, zgodne z normami zakładowymi i zakresem obowiązków na stanowisku/kach pracy;</li> <li>2. zrozumienie funkcjonowania przedsiębiorstwa jako organizacji: status formalno-prawny, struktura organizacyjna, przedmiot działalności, zasady i procedury obowiązujące w organizacji;</li> <li>3. poznanie zagadnień ogólnych oraz szczegółowych związanych ze stanowiskiem/kami pracy, na których stażysta będzie odbywać praktykę;</li> <li>4. rozwijanie kreatywności poprzez realizację, indywidualną lub zespołową, postawionych przed nim zadań inżynierskich wynikających z produkcji/działalności usługowej prowadzonej przez zakład;</li> <li>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;</li> <li>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.</li> </ol> <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			EL1_W18, EL1_W21, EL1_W22, EL1_K05, EL1_K06		

EK2	zna/rozumie techniczne i pozatechniczne (logistyczne, ekonomiczne, prawne itp.) uwarunkowania w zakresie cyklu produkcyjnego wyrobu/usługi w przedsiębiorstwie	EL1_W09, EL1_W19, EL1_W20, EL1_W21, EL1_U01, EL1_U12, EL1_K02, EL1_K06	
EK3	potrafi wykorzystywać nabyte w trakcie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązywania postawionych przed nim zadań inżynierskich	EL1_W01-W16, EL1_U08-U19, EL1_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	EL1_W18, EL1_U09, EL1_U16, EL1_U18, EL1_U20, EL1_U12, EL1_U21, EL1_K02	
EK5	potrafi obsługiwać specjalistyczną aparaturę i oprogramowanie stosowane w przedsiębiorstwie	EL1_W16, EL1_U10, EL1_U16, EL1_U08, EL1_U21, EL1_U14	
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	EL1_U02, EL1_K03	
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	EL1_U15, EL1_U17, EL1_U18, EL1_U22, EL1_K02, EL1_K04, EL1_K05	
EK8	rozumie konieczność samokształcenia w celu podnoszenia kwalifikacji oraz efektywności swojej pracy	EL1_U05, EL1_K01	
Nr efektu kształcenia	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, w którym student odbywa staż.	RAZEM:	360
			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 elektrotechniki		
Jednostka realizująca:	Wydział Elektryczny	Program opracował:	dr inż. Adam Kuźma
Data opracowania programu:	05.03.2018		