



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

Karta przedmiotu Praktyka

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów elektrotechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki		Kod przedmiotu 05EL-PS.DI3C.0572.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil praktyczny		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator		Dariusz Surma	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 8.0
Okres Semestr 2		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 8.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Po zakończeniu praktyki student wie jakie są podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie.	EL_P2_K_W07	P7S_WK
Umiejętności:			
U1	Po zakończeniu praktyki student potrafi, wykonywać proste i złożone prace inżynierskie polecane przez przełożonych, w tym działać w zespole podczas realizacji takich prac. Umie stosować się do harmonogramu prac.	EL_P2_K_U08	P7S_UO
U2	Po zakończeniu praktyki student potrafi selekcjonować przydatne mu w pracy informacje, jest w stanie wykorzystać zdobyte wiadomości w przyszłej pracy zawodowej.	EL_P2_K_U01	P7S_UW
U3	Po zakończeniu praktyki student potrafi odpowiednio się zachować i stosować podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie w szczególności podczas pracy przy urządzeniach, aparatach i maszynach elektrycznych.	EL_P2_K_U12	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Po zakończeniu praktyki student ma świadomość odpowiedzialności za wykonywaną pracę, istoty zachowania w profesjonalny sposób i przestrzegania etyki zawodowej.	EL_P2_K_K04	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Praktyka zawodowa obejmuje zapoznanie studenta z: - podstawowymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, - bezpieczeństwa pożarowego, - ze strukturą organizacyjną firmy, - działami w firmie, które są związane z gospodarowaniem energią elektryczną w zakresie zasilania rozdziału i wykorzystania energii, - zapoznanie się ze sposobami rozliczeń energii elektrycznej w firmie, - zapoznanie (w miarę możliwości - w zależności od wielkości firmy) ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi, napędami elektrycznymi oraz rozwiązaniami automatyki przemysłowej w firmie wraz z celem ich stosowania, - problematyką eksploatacji maszyn, urządzeń i aparatów elektrycznych, - z tworzeniem i obiegiem dokumentów technicznych w firmie, - systemami informatycznymi w przedsiębiorstwie i celu ich stosowania.	Praktyka zawodowa	W1, U1, U2, U3, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Semestr 1

Forma zajęć		
Praktyka zawodowa	Metody prowadzenia zajęć:	
	Praktyka zawodowa	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Dziennik praktyk	50%
	Sprawozdanie	25%
	Prezentacja	25%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie przedmiotu na podstawie potwierdzonych przez zakładowego opiekuna praktyk wpisów w Dzienniku praktyk, który zawiera: plan praktyk, przebieg praktyki oraz opinię opiekuna praktyk. Wraz z Dziennikiem praktyk należy złożyć sprawozdanie oraz przygotować prezentację. Osoba dokonująca zaliczenia przedmiotu, w celu ustalenia końcowej oceny zaliczeniowej, może dodatkowo kontaktować się z zakładowym opiekunem praktyk, a nawet dokonywać wybiórczych kontroli.	

Semestr 2

Forma zajęć		
Praktyka zawodowa	Metody prowadzenia zajęć:	
	Praktyka zawodowa	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Dziennik praktyk	50%
	Sprawozdanie	25%
	Prezentacja	25%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie przedmiotu na podstawie potwierdzonych przez zakładowego opiekuna praktyk wpisów w Dzienniku praktyk, który zawiera: plan praktyk, przebieg praktyki oraz opinię opiekuna praktyk. Wraz z Dziennikiem praktyk należy złożyć sprawozdanie oraz przygotować prezentację. Osoba dokonująca zaliczenia przedmiotu, w celu ustalenia końcowej oceny zaliczeniowej, może dodatkowo kontaktować się z zakładowym opiekunem praktyk, a nawet dokonywać wybiórczych kontroli.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Sprawozdanie	Prezentacja	Dziennik praktyk
W1	x	x	x
U1			x

U2			x
U3			x
K1			x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Przepisy BHP.
2. Prawo pracy.
3. Regulamin zakładowy pracy.
4. Regulamin praktyk.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praktyka zawodowa	0
Praca własna studenta	Udział w praktykach	460
	Przygotowanie sprawozdania	10
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
Łączny nakład pracy studenta		480
Liczba punktów ECTS		16

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut