

Załącznik nr 10.4

Karta przedmiotu

Praktyki zawodowe

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: PRAKTYKA ZAWODOWA		2. Kod przedmiotu: FT-Isp-39/4-5-6		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia				
5. Poziom kształcenia: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: FIZYKA TECHNICZNA				
7. Profil studiów: praktyczny				
8. Specjalność: BRAK				
9. Semestr: IV, V i VI				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Fizyki Centrum Naukowo – Dydaktyczne (RIF)				
11. Prowadzący przedmiot: profesor zwyczajny/nadzwyczajny, adiunkt z hab.				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: praktyki				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: przedmioty wg. programu studiów				
16. Cel przedmiotu: pogłębienie wiedzy studenta w zakresie funkcjonowania struktur wewnętrznych i zewnętrznych wybranych przedsiębiorstw przemysłowych. Poznanie wewnętrznej organizacji zakładu pracy i mechanizmów kształtujących wzajemne relacje pomiędzy poszczególnymi działami firmy. Poznanie sposobu funkcjonowania i oddziaływania podmiotu gospodarczego na jego rynkowe otoczenie w danej branży gospodarczej. Zdobywanie kompetencji społecznych w zawodzie inżyniera fizyka. Zdobywanie umiejętności praktycznych w zakresie realizowania konkretnych w zakładzie oraz pracy w zespole.				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	Potrafi wykorzystać wiedzę w zakresie funkcjonowania struktur wewnętrznych i zewnętrznych wybranych przedsiębiorstw przemysłowych, zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U05++ K1P_U10++
2.	Potrafi wykorzystać wiedzę związaną z budową i eksploatacją urządzeń technicznych wykorzystywanych w wybranych przedsiębiorstwach.	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U06++ K1P_K01+
3.	Ma umiejętność samokształcenia się w celu nabywania, podnoszenia i doskonalenia kompetencji zawodowych.	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U10++ K1P_K02+
4.	Ma doświadczenie w rozwiązywaniu praktycznych problemów technicznych zdobyte w wybranych przedsiębiorstwach.	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U04+++
5.	Potrafi dostrzegać aspekty prawne przy formułowaniu i rozwiązywaniu praktycznych problemów technicznych.	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U06++ K1P_K06+++
6.	Potrafi współdziałać i pracować w grupie	sprawozdanie	praktyka w zakładzie	K1P_U15++ K1P_K06+++
18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)				
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
				Seminarium
Treści kształcenia:				
Treści merytoryczne oraz umiejętności praktyczne zdobywane przez studenta dotyczą problemów inżynierskich z zakresu fizyki technicznej i są zależne od wybranego przedsiębiorstwa.				

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

19. Egzamin: nie

20. Literatura podstawowa:

1. Regulamin praktyk studenckich.
2. Procedury praktyk studenckich.

21. Literatura uzupełniająca:

1. Regulamin studiów na Politechnice Śląskiej.

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykład	
2.	Ćwiczenia	
3.	Laboratorium	
4.	Projekt	
5.	Seminarium	
6.	Inne	3x160
Suma godzin:		480
23. Suma wszystkich godzin:		480
24. Liczba punktów ECTS:		18 (= 3 x 6)
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:		0
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia, seminarium):		18
27. Uwagi: praktyki zawodowe kierunku Fizyka Techniczna profil praktyczny są realizowane po semestrze 4 i 6 oraz w trakcie semestru 5. Do wyboru studentów zostanie przedstawiona oferta ponad 30 firm oferujących ponad 60 miejsc na praktyki dla których Instytut Fizyki CND uzyskał stosowne deklaracje.		

¹ 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta