



Karta przedmiotu
Ochrona własności intelektualnej i BHP

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria w medycynie	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu 03IMES.PI1A.3059.24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty ogólne	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Tomasz Kałaczyński	
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	ma elementarną wiedzę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony własności intelektualnej, komunikacji społecznych, podstawowych regulacji prawnych w inżynierii biomedycznej	IME_O1_K_W15	P6S_WK
W2	zna i rozumie podstawowe zagadnienia, z ekonomii i organizacji produkcji oraz przedsiębiorstw, systemy doradcze i zarządzanie jakością w ochronie zdrowia oraz etyczne i prawne aspekty działalności inżynierskiej oraz medycznej, prawo autorskie i własność przemysłową	IME_O1_K_W14	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	potrafi pozyskiwać informacje (także w układzie samokształceniowym) z literatury naukowej i branżowej, zasobów internetowych, baz danych, katalogów, norm i patentów w języku polskim i języku obcym; potrafi konsolidować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie, a także posiada umiejętność efektywnego komunikowania się oraz negocjacji	IME_O1_K_U01	P6S_UW P6S_UU
U2	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy (z podkreśleniem umiejętności językowych w zakresie materiałów medycznych, kart katalogowych, instrukcji obsługi maszyn i urządzeń technicznych/medycznych oraz narzędzi informatycznych)	IME_O1_K_U05	P6S_UW P6S_UK
U3	potrafi ocenić aspekty etyczne działań inżynierskich oraz ich wpływ na społeczeństwo, szczególnie w zakresie ochrony zdrowia, w tym projektowanych rozwiązań możliwych do zastosowania w medycynie	IME_O1_K_U07	P6S_UK P6S_UO
U4	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich; potrafi ocenić uwarunkowania ekonomiczne wytwarzania i użytkowania aparatury medycznej oraz zna zasady bezpieczeństwa jej stosowania	IME_O1_K_U10	P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	IME_O1_K_K02	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<p>Prawnorzeczowe źródła prawa własności intelektualnej</p> <p>Rozwój własności przemysłowej</p> <p>Prawo autorskie - pojęcie utworu, twórcy</p> <p>Prawo autorskie - instrumenty ochrony prawnej</p> <p>Prawo autorskie - prawa autorskie osobiste i majątkowe</p> <p>Prawo własności przemysłowej - pojęcia, dziedziny</p> <p>Prawo własności przemysłowej - wynalazki, znaki towarowe, wzory użytkowe</p> <p>Znaczenie własności intelektualnej</p> <p>Własność intelektualna w prawie pracy i stosunkach umownych</p> <p>Prawo autorskie w nauce i edukacji</p> <p>Własność intelektualna w projektach</p> <p>Prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy w uregulowaniach krajowych - ustawa - Kodeks pracy rozporządzenia i międzynarodowych. Zasady kształtowania BHP. Organy nadzoru nad warunkami pracy.</p> <p>Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.</p> <p>Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej. Odzież i obuwie robocze.</p> <p>Elementy fizjologii i higieny pracy</p> <p>Czynniki występujące w środowisku pracy - Zagrożenia i profilaktyka w środowisku pracy</p> <p>Ergonomiczna ocena maszyn.</p> <p>Postępowania w sytuacjach zagrożenia awarii i wypadków</p> <p>Ocena ryzyka stwarzanego przez maszyny, Maszyny i inne urządzenia techniczne, narzędzia pracy.</p>	Wykład	W1, W2, U1, U2, U3, U4, K1

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Test	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Warunkiem zaliczenia jest wskazanie poprawnych odpowiedzi w teście zgodnie z przedstawianą punktacją.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Test
W1	x
W2	x

U1	x
U2	x
U3	x
U4	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Przybyliński B., 2012. BHP i ERGONOMIA. Wydawnictwa Uczelniane UTP, Bydgoszcz.
2. Prawo autorskie i prawa pokrewne. Komentarz, W. Machała, R. M. Sarbiński (red.), Warszawa 2019

Literatura uzupełniająca

1. BHP 2014-podręczny zbiór przepisów. C.H. Beck, Warszawa.
2. Ustawa – Prawo własności przemysłowej Ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

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	Wykład	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut