



Kod przedmiotu	1070-ICBIN-MSP-204	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Inżynieria produktu farmaceutycznego	
			w j. angielskim	Pharmaceutical product engineering	
Kierownik przedmiotu	Prof. dr hab. inż. Marek Henczka				
Jednostka prowadząca	WICHiP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia II stopnia stacjonarne	Semestr studiów	2	Specjalność	Bioinżynieria
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy specjalnościowy		Język zajęć		Polski
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	15	Sumaryczna liczba ECTS	2
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	2	-	-	-
	łącznie w semestrze	15	-	-	-

Zgodnie z §11 pkt. 7 Regulaminu Studiów w PW obecność studenta na zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa.

Wymagania wstępne i zasady ogólne	
Brak wymagań wstępnych, studenci mogą rejestrować obraz i dźwięk podczas zajęć bez prawa rozpowszechniania nagrań.	
Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)	
Wykład	
<p>Przedmiot jest prowadzony w formie siedmiu wykładów realizowanych po 2 godziny, na których obecność nie jest obowiązkowa. Zaliczenie przedmiotu odbywa się w formie sprawdzianu pisemnego w dwóch częściach. Celem pierwszej części zaliczenia jest sprawdzenie wiedzy nabytej na zajęciach bez możliwości korzystania z jakichkolwiek materiałów i urządzeń. W tej części sprawdzianu maksymalna do uzyskania liczba punktów wynosi 32. W drugiej części zaliczenia student rozwiązuje samodzielnie zadanie problemowe. Podczas tej części zaliczenia dozwolone jest korzystanie z materiałów pomocniczych w formie notatek, książek oraz możliwy jest dostęp do internetu. Celem tej części zaliczenia jest sprawdzenie umiejętności twórczego stosowania wiedzy teoretycznej. W tej części sprawdzianu maksymalna do uzyskania liczba punktów wynosi 8.</p> <p>W semestrze zimowym organizowane są dwa terminy zaliczenia pisemnego: podstawowy i poprawkowy, przy czym termin sprawdzianu poprawkowego jest ustalany po ogłoszeniu wyników sprawdzianu w pierwszym terminie.</p>	
Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej	
Warunkiem zaliczenia części wykładowej przedmiotu jest uzyskanie oceny pozytywnej ze sprawdzianu pisemnego zgodnie ze skalą ocen: <21 pkt –2,0; 21÷24 – 3,0; 25÷28 – 3,5; 29÷32 –4,0; 33÷36 –4,5; 37÷40 – 5,0. Do zaliczenia nie jest wymagane uzyskanie połowy możliwych punktów z każdej z obu części sprawdzianu. W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć.	