



Kod przedmiotu	1070-IC000-ISP-OB33	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Media specjalne w inżynierii chemicznej	
			w j. angielskim	Special Media in Chemical Engineering	
Kierownik przedmiotu	dr. inż. Anna Adach-Maciejewska				
Jednostka prowadząca	WICHIP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia I stopnia stacjonarne	Semestr studiów	4 lub 6	Specjalność	-
Rodzaj przedmiotu	obieralny		Język zajęć		polSKI
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	30	Sumaryczna liczba ECTS	2
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	2	-	-	-
	łącznie w semestrze	30	-	-	-

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													
<p>Brak formalnych wymagań wstępnych.</p> <p>Studenci nie mogą rejestrować obrazu i dźwięku podczas zajęć.</p> <p>Przedmiot jest realizowany w formie wykładów.</p>													
Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)													
Wykłady													
<p>Zajęcia odbywają się w formie 15 wykładów, po 2 godz. w tygodniu. Obecność na wykładzie nie jest obowiązkowa.</p> <p>Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia jest dokonywana na podstawie dwóch elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przedstawienie krótkiego referatu (indywidualnie lub w dwuosobowej grupie) o tematyce związanej z nowymi mediami wykorzystywanymi w inżynierii chemicznej. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Propozycje tematów przygotowuje prowadzący. Tematyka poszczególnych referatów, zakres, sposób przygotowania i harmonogram prezentacji uzgadniamy jest podczas pierwszych zajęć. ✓ Studenci mogą zgłaszać swoje propozycje referatów, ale wymagają one akceptacji prowadzącego. ✓ Referaty oceniane są dla każdej osoby indywidualnie w skali 0÷10 pkt. Referaty ocenia prowadzący. Warunkiem zaliczenia referatu jest uzyskanie co najmniej 5 pkt. • Sprawdzian pisemny przeprowadzany na zakończenie semestru, oceniany jest w skali 0÷10 pkt. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wymagania dotyczące obowiązującego zakresu materiału przekazywane są studentom 2 tygodnie przed sprawdzianem. ✓ Podczas sprawdzianu studenci nie mogą korzystać z żadnych materiałów i urządzeń. ✓ Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie co najmniej 5 pkt. ✓ Na sprawdzian wyznaczane są trzy terminy, z czego dwa bezpośrednio po zakończeniu wykładów. Trzeci termin sprawdzianu uzgadniamy jest z prowadzącym. 													
Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej													
<ul style="list-style-type: none"> • Ocena końcowa z przedmiotu zależy od sumy punktów uzyskanych za referat i sprawdzian pisemny. • Zaliczenie przedmiotu możliwe jest przy uzyskaniu 50% sumy punktów, przy jednoczesnym zaliczeniu i referatu i sprawdzianu pisemnego. • Po zsumowaniu punktów uzyskanych z referatu i sprawdzianu pisemnego, ocenę z przedmiotu określa się zgodnie z poniższą skalą: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Suma punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 ÷ 12</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>12 ÷ 14</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>14 ÷ 16</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>16 ÷ 18</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>18 ÷ 20</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć, przy czym powtórzeniu podlegają wszystkie elementy przedmiotu (referat i sprawdzian pisemny). 		Suma punktów	Ocena	10 ÷ 12	3	12 ÷ 14	3,5	14 ÷ 16	4	16 ÷ 18	4,5	18 ÷ 20	5
Suma punktów	Ocena												
10 ÷ 12	3												
12 ÷ 14	3,5												
14 ÷ 16	4												
16 ÷ 18	4,5												
18 ÷ 20	5												