

Podstawowe informacje dotyczące przedmiotu „Reakcje wieloskładnikowe w syntezie organicznej”

(zgodnie z: Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 22)

1a). Zakres merytoryczny zajęć	<p><i>Konспект wykładu jest zamieszczony na stronie Zakładu Chemii Organicznej http://zcho.ch.pw.edu.pl; zakładka: „Dla studentów”.</i></p> <p><i>Slajdy do wykładu są zamieszczone na stronie na stronie Zakładu Chemii Organicznej http://zcho.ch.pw.edu.pl; zakładka: „Dla studentów”.</i></p>
1b). Efekty kształcenia	<p><i>Wiedza:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Zna najważniejsze reakcje wieloskładnikowe stosowane w syntezie organicznej oraz najważniejsze grupy środków pomocniczych (dodatków) stosowanych do modyfikacji finalnych produktów tych przemian,</i> <i>Posiada podstawową wiedzę z zakresu ekonomii, nauk prawnych, humanistycznych i społecznych związaną z pozatechnicznymi aspektami wykonywanej pracy.</i> <p><i>Umiejętności:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi interpretować uzyskane informacje, oraz oceniać ich rzetelność i wyciągać z nich wnioski, formułować i uzasadniać opinie. Potrafi w sposób popularny przedstawić najnowsze wyniki odkryć dokonanych w zakresie syntezy organicznej i pokrewnych dyscyplin,</i> <i>Rozróżnia typy reakcji wieloskładnikowych i posiada umiejętność ich doboru do realizowanych przemian chemicznych w kontekście syntezy celowej,</i> <i>Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań technologicznych – dostrzegać ich aspekty społeczne, ekonomiczne i prawne,</i> <i>Posiada umiejętność samodzielnego projektowania prostych procesów wieloskładnikowych stosowanych w syntezie organicznej.</i> <p><i>Kompetencje społeczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Potrafi formułować problemy w celu pogłębienia rozumienia danego zagadnienia lub uzupełnienia luk w rozumowaniu . Potrafi formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz argumentować na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i niespecjalistów.</i>
1c). Wykaz zalecanej literatury	<ul style="list-style-type: none"> <i>R. A. Sheldon, I. Arends, U. Hanefeld, Green Chemistry and Catalysis, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2007.</i> <i>P. J. Dunn, A. S. Wells, M. T. Williams, Eds., Green Chemistry in the Pharmaceutical Industry, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2010.</i>
2. Regulamin zajęć	
2a). Wymagana forma uczestnictwa w zajęciach	<i>Obecność studenta na zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 21.</i>
2b). Sposób bieżącej kontroli osiągania efektów kształcenia	<i>Brak</i>
2c). Tryb zaliczania zajęć	<p><i>Ustny w formie krytycznej analizy publikacji naukowej.</i></p> <p><i>Student:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>samodzielnie wybiera publikację do analizy na pierwszym wykładzie, z zestawu zaproponowanego przez prowadzącego wykład,</i> <i>analizę (ok. 10 min. prezentację) opracowuje w czasie przewidzianym na samodzielną pracę poza godzinami wykładu.</i>
2d). Terminarz zaliczania zajęć	<p><i>Zaliczanie zajęć powinno być przeprowadzone przed końcem zajęć w danym semestrze.</i></p> <p><i>Analizy studentów są przedstawiane na przedostatnim wykładzie w danym semestrze.</i></p> <p><i>Prowadzący przedmiot jest obowiązany wyznaczyć co najmniej jeden termin zaliczenia poprawkowego.</i></p> <p><i>Ostatni wykład w danym semestrze.</i></p> <p><i>Prowadzący przedmiot może wyznaczyć dodatkowy termin zaliczania, w okresie nie później niż przed końcem danego etapu studiowania.</i></p> <p><i>Jeden termin w letniej sesji egzaminacyjnej.</i></p>
2e). Termin ogłaszania wyników oceny zaliczenia	<i>Nie później niż trzeciego dnia roboczego po terminie zaliczenia.</i>
2f). Tryb ogłaszania wyników oceny zaliczenia	<i>Wirtualny Dziekanat, zakładka „Oceny bieżące”.</i>
2g). Zasady poprawiania wyników oceny zaliczenia	<p><i>Zaliczenie poprawkowe w terminie wskazanym w pkt. 2(d).</i></p> <p><i>Tryb zaliczenia poprawkowego: analiza opracowywanej publikacji z pomocą prowadzącego wykład.</i></p>
2h). Zasady usprawiedliwiania nieobecności na zaliczeniu	<i>W przypadku nieobecności na zajęciach student jest obowiązany do przedstawienia prowadzącemu zajęcia usprawiedliwienia. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 21.</i>
2i). Możliwość korzystania z materiałów pomocniczych podczas zaliczenia	<p><i>Materiały dostępne w zasobach bibliotecznych PW.</i></p> <p><i>Jeżeli podczas realizacji procedury zaliczania zajęć prowadzący zaliczenie stwierdzi niesamodzielność pracy studenta lub korzystanie przez niego z niedozwolonych materiałów, student traci prawo zaliczenia tych zajęć w danym etapie studiowania. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 6, ust. 6.</i></p>
2j). Terminy i miejsce konsultacji	<p><i>Termin jest podany na:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>stronie Zakładu Chemii Organicznej http://zcho.ch.pw.edu.pl; zakładka: „Dla studentów”;</i> <i>tablicy ogłoszeń przed Zakładem Chemii Organicznej, Gmach Chemii, I p.</i> <i>drzwiach pokoju prowadzącego wykład; Gmach Chemii, p. 230.</i>