

**Podstawowe informacje dotyczące przedmiotu „Chemia organiczna” (zgodnie z: Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 22)**

1a). Zakres merytoryczny zajęć	<p>Konspekt wykładu jest zamieszczony na stronie Zakładu Chemii Organicznej <a href="http://zcho.ch.pw.edu.pl">http://zcho.ch.pw.edu.pl</a>; zakładka: „Dla studentów”.</p> <p>Slajdy do wykładu są zamieszczone na stronie na stronie Zakładu Chemii Organicznej <a href="http://zcho.ch.pw.edu.pl">http://zcho.ch.pw.edu.pl</a>; zakładka: „Dla studentów”.</p>																																								
1b). Efekty kształcenia	<p>Wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posiada ugruntowaną wiedzę ogólną z podstawowych działów chemii organicznej,</li> <li>• posiada ogólną orientację w aktualnych kierunkach rozwoju chemii organicznej.</li> </ul> <p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posługuje się poprawnie chemiczną terminologią stosowaną w dziedzinie chemii organicznej oraz nomenklaturą podstawowych klas związków organicznych w języku polskim,</li> <li>• rozróżnia typy podstawowych reakcji organicznych i posiada umiejętność ich doboru do zaplanowania zadanej syntezy dwu- lub trzyletowej,</li> <li>• przewiduje reaktywność związków z podstawowych klas związków organicznych na podstawie ich budowy,</li> <li>• posiada umiejętność samodzielnego projektowania prostych dwu- lub trzyletowych syntez organicznych.</li> </ul> <p>Kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia.</li> </ul>																																								
1c). Wykaz zalecanej literatury	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chemia organiczna</i>, R. T. Morrison, R. N. Boyd, 2008</li> <li>• <i>Basic principles of organic chemistry</i>, J. D. Roberts, M. C. Caserio, 1977</li> <li>• <i>Chemia organiczna</i>, P. Mastalerz, 2000</li> <li>• <i>Chemia organiczna</i>, J. McMurry, W. Boczoń; H. Koroniak; J. Milecki, 2013</li> <li>• <i>Chemia organiczna: rozwiązywanie problemów</i>, S. McMurry, W. Boczoń; H. Koroniak; J. Milecki; J. McMurry</li> <li>• <i>Chemia organiczna. Krótkie wykłady</i>, P. Graham, 2013</li> <li>• <i>Chemia organiczna</i>, J. Clayden; E. M. Mironiuk-Puchalska; T. Mizerski; J. L. Stępiński, 2010</li> <li>• <i>Chemia organiczna dla opornych: pytania i odpowiedzi</i>, K. Dzierzbicka, G. Cholewiński; J. Rachoń, 2013</li> <li>• <i>Organic chemistry</i>, L. G. Wade, 2014.</li> </ul>																																								
2. Regulamin zajęć																																									
2a). Wymagana forma uczestnictwa w zajęciach.	Obecność studenta na zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 21.																																								
2b). Sposób bieżącej kontroli osiągnięcia efektów kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 kartkówek</li> <li>• 3 kolokwia</li> </ul> <p>Kartkówki i kolokwia odbywają się w godzinach ćwiczeń i w terminach ustalonych na początku semestru.</p>																																								
2c). Tryb zaliczania zajęć	<p>Zgromadzenie w czasie semestru co najmniej 210 punktów z puli 400 punktów obejmującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 punktów z kartkówek (10 x 10 p.) i</li> <li>• 300 punktów z kolokwiów (3 x 100 p.).</li> </ul>																																								
2d). Terminarz zaliczania zajęć	<p>Terminy w roku akademickim <b>2017/2018</b></p> <p><b>kolokwiów</b> (p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 6, ust. 4.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pierwsze 15 listopada 2017</li> <li>• drugie 20 grudnia 2017</li> <li>• trzecie 24 stycznia 2018</li> <li>• zaliczeniowe 29 stycznia 2018</li> </ul> <p><b>egzaminów</b> (p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 4, ust. 8 i par. 7. ust. 4.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pierwszy 01 lutego 2018 Student ma prawo wyboru dowolnego spośród wyznaczonych terminów</li> <li>• drugi 07 lutego 2018 egzaminu, a za zgodą prowadzącego przedmiot może zdawać egzamin</li> <li>• trzeci 05 września 2018 poza wyznaczonymi terminami. Termin tego egzaminu nie może kolidować z innymi zajęciami dydaktycznymi studenta.</li> </ul>																																								
2e). Termin ogłaszania wyników oceny	<p>(p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 8, ust. 2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kartkówki lub kolokwium: nie później niż trzeciego dnia roboczego po terminie kartkówki lub kolokwium.</li> <li>• egzaminu: nie później niż trzeciego dnia roboczego po terminie egzaminu.</li> </ul>																																								
2f). Tryb ogłaszania wyników oceny	<p>kartkówek, kolokwiów, kolokwium zaliczeniowego, egzaminów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirtualny Dziekanat, zakładka „Oceny bieżące”.</li> </ul>																																								
2g). Zasady poprawiania wyników oceny zaliczenia	<p>Prowadzący przedmiot może wyznaczyć dodatkowy termin zaliczania, w okresie nie później niż przed końcem danego etapu studiowania. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 6, ust. 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwestie sporne należy wyjaśniać z prowadzącym zajęcia.</li> <li>• Studenci, którzy byli obecni przynajmniej na dwóch kolokwiach i zgromadzili co najmniej 100 punktów z kolokwiów i/lub kartkówek będą zakwalifikowani do kolokwium zaliczeniowego.</li> <li>• Kolokwium zaliczeniowe odbywa się w zimowej sesji egzaminacyjnej.</li> <li>• Zgromadzenie co najmniej 52% maksymalnej liczby punktów jest równoznaczne z uzyskaniem zaliczenia na ocenę nie wyższą niż dostateczna.</li> </ul>																																								
2h). Zasady usprawiedliwiania nieobecności na zajęciach	<p>W przypadku nieobecności na zajęciach student jest obowiązany do przedstawienia prowadzącemu zajęcia usprawiedliwienia. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 5, ust. 21.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czterokrotna nieusprawiedliwiona nieobecność może być podstawą do niezaliczenia zajęć. Dokument usprawiedliwiający nieobecność musi być przedstawiony prowadzącemu zajęcia w najbliższym możliwym terminie (nie należy go przysyłać drogą elektroniczną).</li> </ul>																																								
2i). Możliwość korzystania z materiałów pomocniczych podczas zaliczenia i egzaminu	<p>Brak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeżeli podczas realizacji procedury zaliczania zajęć prowadzący zaliczenie stwierdzi niesamodzielną pracę 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.</li> <li>• Jeżeli w trakcie egzaminu prowadzący egzamin stwierdzi niesamodzielną pracę studenta lub korzystanie przez niego z niedozwolonych materiałów – egzamin uznaje się za niezdany, a przedmiot za niezaliczony w danym etapie studiowania. p. Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, par. 7, ust. 6.</li> </ul>																																								
2j). Zasada ustalania oceny łącznej z przedmiotu	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>3</th> <th>3,5</th> <th>4</th> <th>4,5</th> <th>5</th> <th>Ćwiczenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Egzamin</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td rowspan="5">Ocena zintegrowana</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>			3	3,5	4	4,5	5	Ćwiczenia	Egzamin	3	3	3	3,5	3,5	4	Ocena zintegrowana	3,5	3,5	3,5	4	4		4	3,5	4	4	4,5		4,5	4	4	4,5	4,5	5	5	4	4,5	4,5	5	5
		3	3,5	4	4,5	5	Ćwiczenia																																		
Egzamin	3	3	3	3,5	3,5	4	Ocena zintegrowana																																		
	3,5	3,5	3,5	4	4																																				
	4	3,5	4	4	4,5																																				
	4,5	4	4	4,5	4,5	5																																			
	5	4	4,5	4,5	5	5																																			
3. Terminy i miejsce konsultacji	<p>dostępne na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stronie Zakładu Chemii Organicznej <a href="http://zcho.ch.pw.edu.pl">http://zcho.ch.pw.edu.pl</a>; zakładka: „Dla studentów”;</li> <li>• tablicach ogłoszeń przed Zakładem Chemii Organicznej, Gmach Chemii, I p i II p.</li> <li>• drzwiach pokoju osoby prowadzącej zajęcia.</li> </ul>																																								