



---

**UCHWAŁA Nr 35/2015**  
**Rady Wydziału Chemicznego PRz**  
**z dnia 30 września 2015 r.**

**w sprawie: określenia modułów zajęć wyłączonych**  
**z postępowania o uznanie efektów uczenia się.**

§ 1.

Na podstawie art. 170f, ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 572 z późn. zm.) oraz w związku z Uchwałą nr 33/2015 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie organizacji potwierdzania efektów uczenia się, Rada uchwała, co następuje:

§ 2.

Z postępowania o uznanie efektów uczenia się w procesie rekrutacji w roku akad. 2016/2017 wyłączone są moduły zajęć:

1. kierunek technologia chemiczna, studia I stopnia, profil ogólnoakademicki - załącznik nr 1,
2. kierunek inżynieria chemiczna i procesowa, studia I stopnia, profil ogólnoakademicki - załącznik nr 2.

§ 3.

Na studiach II stopnia, profil ogólnoakademicki kierunku technologia chemiczna oraz inżynieria chemiczna i procesowa nie dopuszcza się możliwości przeprowadzenia postępowania o uznanie efektów uczenia się.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem uchwalenia.

Uchwałę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach:

1. Biuro ds. Jakości Kształcenia
2. a/a



**Wykaz modułów zajęć dla TECHNOLOGII CHEMICZNEJ  
wyłączonych z postępowania o uznanie efektów uczenia się**

Bezpieczeństwo techniczne i ergonomia pracy  
Chemia fizyczna  
Chemia i technologia polimerów  
Chemia ogólna i nieorganiczna  
Chemia organiczna  
Fizyka  
Informacja naukowo-techniczna  
Język obcy  
Kompetencje społeczne  
Matematyka  
Mechanika techniczna i maszynoznawstwo  
Podstawowe procesy przemysłu chemicznego i aparatura  
Podstawy nauki o materiałach  
Podstawy technologii chemicznej  
Praca dyplomowa  
Praktyka zawodowa  
Przedmiot ekonomiczny  
Seminarium dyplomowe  
Technologia chemiczna - procesy  
Technologia chemiczna - surowce  
Technologia nieorganiczna  
Technologie elektrochemiczne  
Technologie informacyjne  
Termodynamika techniczna  
Wychowanie fizyczne  
**Specjalność: analiza chemiczna w przemyśle i środowisku**  
Analiza środowiska  
Inżynieria chemiczna  
Materiały specjalnego przeznaczenia  
Odpady przemysłowe i ich analiza  
Sensory chemiczne  
Spektroskopowe metody analizy  
**Specjalność: inżynieria chemiczna i bioprosesowa**  
Biochemia  
Podstawy inżynierii chemicznej  
Reaktory idealne  
Wymiana masy płyn-ciało stałe  
Wymiana masy płyn-płyn  
**Specjalność: technologia organiczna i tworzywa sztuczne**  
Inżynieria chemiczna  
Moduł wybieralny  
Podstawy reologii  
Projektowanie wyrobów i przetwórstwa tworzyw sztucznych (projekt technologiczny)  
Recykling tworzyw polimerowych  
Technologia monomerów  
**Specjalność: technologia produktów leczniczych**  
Aparatura przemysłu farmaceutycznego  
Inżynieria chemiczna  
Moduł wybieralny  
Produkty lecznicze  
Synteza farmaceutyczna  
Technologia produktów farmaceutycznych

**Wykaz modułów zajęć dla INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ  
wyłączonych z postępowania o uznanie efektów uczenia się**

Bezpieczeństwo techniczne i ergonomia pracy  
Chemia fizyczna  
Chemia i technologia polimerów  
Chemia ogólna i nieorganiczna  
Chemia organiczna  
Fizyka  
Informacja naukowo-techniczna  
Język obcy  
Kompetencje społeczne  
Matematyka  
Materiały inżynierskie  
Mechanika płynów  
Mechanika techniczna i maszynoznawstwo  
Podstawy nauki o materiałach  
Podstawy programowania  
Podstawy przenoszenia ciepła i masy  
Podstawy technologii chemicznej  
Praca dyplomowa  
Praktyka zawodowa  
Procesy mechaniczne i aparatura procesowa,  
intensyfikacja procesów  
Przedmiot ekonomiczny  
Reaktory chemiczne  
Seminarium dyplomowe  
Technologia chemiczna  
Technologie informacyjne  
Termodynamika techniczna  
Wychowanie fizyczne  
**Specjalność: inżynieria produktu i procesów proekologicznych**  
Dyfuzyjne procesy rozdziału  
Inżynieria materiałów sypkich  
Inżynieria procesów oczyszczania ścieków  
Inżynieria produktu  
Inżynieria środowiska  
Inżynieria zrównoważonych procesów przemysłowych  
Odnawialne źródła energii i technologie energooszczędne  
Wybrane operacje jednostkowe  
**Specjalność: przetwórstwo tworzyw polimerowych**  
Dyfuzyjne procesy rozdziału  
Elementy reologii w przetwórstwie tworzyw polimerowych  
Podstawy fizykochemii polimerów  
Przemysłowe tworzywa polimerowe  
Technologia monomerów