

**PROCEDURA WERYFIKACJI OSIĄGANIA ZAKŁADANYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

PROCEDURA

weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia

na Wydziale Technologii Żywności (WTŻ)

Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r.(Dz.U.2014.Poz.1370) w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia, zgodnie z którym uzyskanie kwalifikacji pierwszego stopnia albo kwalifikacji drugiego stopnia na określonym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia wymaga osiągnięcia wszystkich efektów kształcenia zakładanych w programie kształcenia.” (§ 7.1.). Zgodnie z tym rozporządzeniem „Wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia, odnoszący się do całego procesu kształcenia, uwzględnia w szczególności sposób weryfikowania efektów kształcenia w trakcie całego procesu kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów, sposób wykorzystania wniosków z ocen nauczycieli akademickich dokonywanych przez studentów w trybie art. 132 ust. 3 ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dnia 29 lutego 2016r. (Dz.U. 2005 Nr.164.poz.1365tekst ujednolicony); ocenę realizacji zakładanych efektów kształcenia; wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów uczelni, o których mowa w art. 13b ust.10 ustawy, a w przypadku, gdy uczelnia prowadzi własny monitoring karier zawodowych absolwentów – również wnioski z analizy wyników tego monitoringu oraz działania uczelni w zakresie zapobiegania plagiatom i ich wykrywania” (§ 11 ust. 1).

Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U.2016 poz.64)

**PROCEDURA WERYFIKACJI OSIĄGANIA ZAKŁADANYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

CEL PROCEDURY

Celem procedury jest ujednoczenie sposobów weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów przez studentów Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zdefiniowanych dla poszczególnych kierunków studiów, opisanych zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacyjnymi (KRK), a tym samym potwierdzenie, przez przedstawienie obiektywnych dowodów, że zostały spełnione wymagania określone w programach i planach studiów.

Weryfikacja – potwierdzenie, przez przedstawienie dowodu obiektywnego, że zostały spełnione wyspecyfikowane wymagania (ISO 9000:2005).

**PROCEDURA WERYFIKACJI OSIĄGANIA ZAKŁADANYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

1. Weryfikacja obejmuje wszystkie kategorie obszarów: wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne oraz wszystkie etapy kształcenia. Ustalone efekty kształcenia dla każdego kierunku realizowanego na Wydziale wynikają z opracowanej sylwetki absolwenta i przyjętych celów, które nawiązują do misji oraz strategii Uczelni, a także Wydziału.

2. Weryfikacja efektów kształcenia następuje poprzez:

- zaliczanie wszystkich form zajęć w ramach poszczególnych przedmiotów (modułów);
- osiągnięcie efektów kształcenia uzyskiwanych w trakcie praktyk zawodowych;
- osiągnięcie założonych w programie kształcenia efektów kształcenia w trakcie seminarium dyplomowego i przygotowania pracy dyplomowej.

3. Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia wszystkie (jednoobszarowy kierunek) lub wybrane (międzyobszarowy kierunek) efekty kształcenia zdefiniowane w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Polskich Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. 253, poz. 1520) ze zmianami wynikającymi z Ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji z dnia 22 grudnia 2015 (Dz. U. z dnia 14 stycznia 2016 r. Poz.64), która wprowadza zmiany w Ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym, w zakresie kwalifikacji uzyskiwanych po ukończeniu studiów podyplomowych na poziomach 6 i 7. W przypadku kierunku przypisanego do dwóch lub więcej obszarów należy wskazać obszar dominujący.

4. Szczegółowe efekty kształcenia zapisywane są w programach nauczania poszczególnych przedmiotów (w dokumencie „Opis przedmiotu”, tzw. sylabusie) i odnoszą się do efektów kierunkowych. W opisie przedmiotów sprecyzowane są również metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia, które powinny być szczegółowe, konkretne, mierzalne i kompatybilne z efektami przedmiotowymi i wyczerpujące zakładane cele kształcenia.

<p>Wydział Technologii Żywności, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie</p> <p>PROCEDURA WERYFIKACJI OSIĄGANIA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA</p>	<p>Numer wydania</p> <p>.....2.....</p> <p>Data zatwierdzenia</p> <p>29.06.2016 r.</p>
---	--

5. O stawianych wymogach (zgodnych z „Opisem przedmiotu”), w ramach każdego z przedmiotów studenci są informowani na początku realizacji zajęć.

6. Efekty kształcenia osiągnane przez studentów w trakcie wykładów sprawdzane są np. poprzez egzaminy w formie pisemnej lub ustnej, a efekty kształcenia osiągnane przez studentów w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, projektowych, itp., sprawdzane są na bieżąco np. poprzez krótkie sprawdziany lub przez przygotowanie i zreferowanie raportu (sprawozdania) z zajęć. Na przedmiotach technicznych elementem sprawdzania wiedzy i umiejętności praktycznych mogą być przygotowywane przez studentów prace projektowe.

7. Zgodnie z Procedurą procesu dyplomowania oraz przygotowania prac dyplomowych przez studentów Wydziału Technologii Żywności (WTŻ) Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie każdy student Wydziału realizuje pracę dyplomową pod kierunkiem opiekuna pracy dyplomowej, który wspomaga, ale i weryfikuje stan wiedzy dyplomanta, oraz dokonuje końcowej oceny pracy.

8. Istotnym elementem końcowej weryfikacji efektów kształcenia jest również egzamin dyplomowy, przeprowadzany na wszystkich kierunkach studiów I^o i II^o zgodnie z procedurą pisania prac dyplomowych na Wydziale Technologii Żywności (WTŻ) Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

9. Źródła weryfikacji efektów kształcenia:

- a. Prace studenckie realizowane w trakcie lub na zakończenie zajęć.
- b. Egzamin dyplomowy.
- c. Dzienniczek praktyk wraz z opinią zakładowego opiekuna praktyk, sprawozdanie oraz wynik zaliczenia praktyk przed nauczycielem akademickim Wydziału.

**PROCEDURA WERYFIKACJI OSIĄGANIA ZAKŁADANYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

10. Analiza osiągniętych efektów kształcenia na podstawie wyżej wymienionych dokumentów realizowana jest przez nauczycieli akademickich wchodzących w skład Rad Programowych danego kierunku. Organ doradczy stanowią: Prodzikan Wydziału ds. Dydaktycznych i Studenckich, Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia oraz Komisja ds. Jakości Kształcenia.

11. Archiwizacja prac studenckich dokumentujących osiągnięcie założonych efektów kształcenia: dokumentacja (prace zaliczeniowe, sprawozdania, abstrakty, referaty, prezentacje, projekty oraz inne materiały) potwierdzająca zdobycie przez studenta założonych w programie efektów kształcenia są archiwizowane przez okres nie krótszy niż rok po zakończeniu określonego cyklu kształcenia.

12. Za bieżącą analizę osiąganych efektów kształcenia w czasie realizacji przedmiotu, przeprowadzanie egzaminów, wypełnianie protokołów odpowiedzialny jest nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia oraz koordynator przedmiotu.

13. Okresową oceną efektów kształcenia zajmuje się Rada Programowa danego kierunku, w skład której wchodzi nauczyciele akademicy zaliczani do minimum kadrowego, z wykorzystaniem źródeł weryfikacji opisanych w pkt. 9, wybierając losowo nie mniej niż 15% przedmiotów realizowanych w danym semestrze/roku.

14. Dziekan składa Radzie Wydziału sprawozdanie z weryfikacji osiąganych efektów kształcenia z uwzględnieniem opinii nauczycieli wchodzących w skład Rady Programowej danego kierunku.

15. Rada Wydziału po analizie rocznego sprawozdania wskazuje kierunki doskonalenia procesu dydaktycznego w ramach wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia.