

Wydanie: 2 zmiana podstawy prawnej, dostosowanie nazewnictwa	Data wydania 1: 18.12.2014 Data weryfikacji: 21.11.2019	Nr: 4.5.1	Symbol: WSZJK-PS-OP	Załączniki:
--	--	--------------	------------------------	-------------

**Procedura  
określania, doskonalenia, ewaluacji i weryfikacji  
efektów uczenia się**

Sporządził:		Imię i nazwisko:	
Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktycznych		dr Joanna Łubocka	
Zaopiniował:			Podpis:
Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia		przew. dr hab. prof. Gabriela Bugla- Płoskońska	
Zatwierdził:			Podpis:
Dziekan WNB/Przewodniczący Rady WNB		prof. dr hab. Dariusz Skarżyński	

## **1. Cel i zakres procedury**

Opis działań związanych z projektowaniem, doskonaleniem, ewaluacją i weryfikacją efektów uczenia się właściwych kierunkom realizowanym na Wydziale Nauk Biologicznych.

## **2. Pojęcia**

*Efekty uczenia się* – rezultaty uczenia się osiągane przez studenta na danym poziomie kształcenia w obszarze wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

*Nakład pracy* – czas potrzebny studentowi na uzyskanie założonych efektów uczenia się.

*Ewaluacja efektów uczenia się* – systematyczne badanie efektów uczenia się pod kątem ich przydatności dla osiągnięcia kwalifikacji nadawanych przez WNB.

*Walidacja efektów uczenia się* - działania mające na celu potwierdzenie, że założone efekty uczenia się prowadzą do uzyskania kwalifikacji.

*Weryfikacja efektów uczenia się* – rozstrzygnięcie, czy założone efekty uczenia się są prawidłowo przynależne kierunkowi.

## **3. Odpowiedzialność**

Senat UWr – podjęcie uchwały w zakresie powołania kierunku.

Senacka Komisja ds. Nauczania – opiniowanie programu studiów, w tym efektów uczenia się.

Rada Wydziału – podjęcie uchwały dotyczącej efektów uczenia się dla kierunku.

Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia (WZJK) – zatwierdzenie efektów uczenia się na etapie tworzenia kierunku i ich weryfikacja.

Kierunkowy Zespół ds. Jakości Kształcenia (KZJK) – opracowanie efektów uczenia się na danym kierunku studiów.

## **4. Opis postępowania**

### **4.1. Termin**

KZJK określa efekty uczenia się w ramach programu studiów na danym kierunku, czyli z przynajmniej z rocznym wyprzedzeniem w stosunku do planowanej rekrutacji na dany kierunek studiów.

Walidacja efektów uczenia się powinna mieć miejsce na bieżąco.

Ewaluacja efektów uczenia się powinna mieć miejsce corocznie.

Weryfikacja efektów uczenia się właściwych dla kierunku powinna mieć miejsce po zakończonym cyklu kształcenia.

### **4.2. Tryb postępowania**

Wszystkie kierunki studiów realizowane na WNB są opisane efektami uczenia się odpowiednimi dla każdego poziomu studiów.

Konstruowanie efektów uczenia się opiera się na analizie potrzeb rynku pracy.

Przy opracowaniu efektów uczenia się brane są pod uwagę informacje przekazane przez uczestników procesu kształcenia, interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych.

Kierunkowe efekty uczenia się są przygotowane w oparciu o efekty właściwe dla 2. poziomu charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Uszczegółowieniem efektów kierunkowych są efekty opracowane dla specjalności (jeżeli jest uwzględniana w procesie kształcenia) i efekty przedmiotowe.

Efekty uczenia się są opisywane za pomocą czasowników w stronie czynnej odnoszących się do wiedzy i jej rozumienia, umiejętności i kreowanych postaw.

Efekty uczenia się mają formę opisów wymagań progowych (przedstawiają minimalne wymagania uprawniające do otrzymania zaliczenia).

Dla wszystkich efektów uczenia się zostały zaproponowane odpowiednie formy kształcenia, ich realizacja ma miejsce w postaci szerokiego spektrum rodzajów zajęć oferowanych na WNB.

Dla wszystkich efektów uczenia się zostały opracowane właściwe metody oceny realizacji efektu przez studenta.

Kierunkowe efekty uczenia się stanowią podstawę dla opracowania programu studiów dla danego kierunku.

Efekty uczenia się są niezbędne dla oceny nakładu pracy koniecznej do realizacji programu studiów, a tym samym stanowią bazę dla przyznania określonej liczby punktów ECTS.

Ewaluacja kierunkowych efektów uczenia się odbywa się w oparciu o badanie efektów właściwych poszczególnym przedmiotom, opisanych w sylabusach, dokonywane przez prowadzącego zajęcia lub Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia.

Walidacja kierunkowych efektów uczenia się odbywa się w oparciu o badanie uzyskania przez studentów efektów właściwych poszczególnym przedmiotom oraz w oparciu o ocenę ich trafności i użyteczności dla uzyskania właściwej kwalifikacji, na podstawie narzędzi weryfikacji efektów opracowanych przez prowadzącego zajęcia.

Weryfikacja kierunkowych efektów uczenia się następuje w przypadku, gdy założone efekty uczenia się nie prowadzą do uzyskania kwalifikacji.

#### **4.3. Tryb i zakres składania dokumentów**

Kierunkowe efekty uczenia się są uchwalane i publikowane w formie Uchwały Senatu w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej UWr i na stronie WNB.

Efekty uczenia się wraz z dokumentacją kierunku są składane i przechowywane w dziekanacie WNB.

### **5. Dokumenty związane z procedurą**

Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce aktualna na dany rok akademicki.

Rozporządzenie MNiSW w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Rozporządzenie MNiSW w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia aktualne na dany rok akademicki.

Uchwała Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego w sprawie wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących tworzenia programów kształcenia na studiach pierwszego oraz drugiego stopnia, jednolitych studiach magisterskich, studiach podyplomowych, kursach dokształcających i szkoleniach opartych na Polskiej Ramie Kwalifikacji aktualna na dany rok akademicki.

Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego w sprawie określenia szczegółowych zadań Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia oraz wydziałowych zespołów ds. jakości kształcenia i ds. oceny jakości kształcenia aktualne na dany rok akademicki.

Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego w sprawie wprowadzenia szczegółowych zasad projektowania, uruchamiania i realizacji programów kształcenia w Uniwersytecie Wrocławskim aktualne na dany rok akademicki.

Uchwała Rady Wydziału w sprawie powołania Zespołów ds. Jakości Kształcenia i Oceny Jakości Kształcenia.