

Uchwała Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Nr 144/2016/2017

z dnia 26 września 2017 r.

w sprawie określenia zmian w zakładanych efektach kształcenia dla kierunku studiów ochrona środowiska - studia pierwszego stopnia, profil ogólnoakademicki, obowiązujących od roku akademickiego 2017/2018

Na podstawie art. 11 ust. 3 pkt 1) lit. b) ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1842 ze zm.) oraz § 39 ust. 1 pkt 9) Statutu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Senat uchwala, co następuje:

§ 1

Określa się zmiany w zakładanych efektach kształcenia dla kierunku studiów **ochrona środowiska** – studia pierwszego stopnia, ogólnoakademicki profil kształcenia.

§ 2

Opis efektów kształcenia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

Zgodność z protokołem stwierdzam

*Przewodniczący Senatu UKW
Rektor*

mgr Iwona Staszewska-Chyła

prof. dr hab. Jacek Woźny

.....
pieczętka jednostki organizacyjnej

**EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU
OCHRONA ŚRODOWISKA
określone Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
Nr 144/2016/2017
z dnia 26 września 2017 r.**

Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów: Wydział Nauk Przyrodniczych				
Nazwa kierunku studiów: ochrona środowiska				
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia				
Profil kształcenia: ogólnoakademicki				
L.p.	symbol kierunkowych efektów kształcenia	Kierunkowe efekty kształcenia	odniesienie do charakterystyki obszarowej efektów kształcenia (kod składnika opisu)	odniesienie do charakterystyki ogólnej efektów kształcenia (kod składnika opisu)
Wiedza				
1	K_W01	opisuje zjawiska fizyczne, chemiczne i biologiczne zachodzące w przyrodzie	P6S_WG_P_1	P6S_WG
2	K_W02	identyfikuje narzędzia matematyki niezbędne do zrozumienia praw przyrody oraz opisu procesów życiowych i podaje przykłady ich zastosowania		
3	K_W03	rozumie relacje między przyrodą ożywioną i nieożywioną oraz między różnymi dyscyplinami nauk przyrodniczych		
4	K_W04	ma podstawową wiedzę na temat systematyki, budowy i funkcjonowania organizmów żywych		
5	K_W06	wylicza organizacje oraz systemy ochrony środowiska w Polsce oraz zna podstawowe regulacje prawa dotyczące ochrony środowiska, zna metody ochrony gatunków i ekosystemów		
6	K_W11	zna naukowe podstawy ochrony zasobów genetycznych		
7	K_W12	tłumaczy uwarunkowania geologiczne, geomorfologiczne, hydrologiczne i klimatyczne funkcjonowania przyrody		
8	K_W13	wyjaśnia podstawowe reguły i opisuje mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu		
9	K_W05	rozumie związki między środowiskiem, zdrowiem człowieka oraz uwarunkowaniami gospodarczymi	P6S_WG_P_2	
10	K_W07	definiuje problemy środowiskowe w skali globalnej, regionalnej i lokalnej oraz zna podstawowe sposoby		

		ograniczania zagrożeń środowiska, a także odtwarzania utraconych walorów przyrodniczych		
11	K_W08	wymienia organizacje zajmujące się wspieraniem finansowym przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska oraz zna zasady konstruowania wniosków o fundusze na wspieranie projektów z zakresu ochrony środowiska		
12	K_W10	ma szczegółową wiedzę w zakresie wybranych zagadnień związanych z ochroną środowiska i przyrody		
13	K_W14	opisuje zasady wykorzystania narzędzi informatycznych do analizy i prezentacji danych		
14	K_W09	przedstawia podstawowe metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie środowiska i przyrody	P6S_WG_P_3	
15	K_W15	zna zasady ochrony własności intelektualnej i podstawowe zasady etyki zawodowej oraz organizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_WK_P	P6S_WK
Σ	15			
Umiejętności				
1	K_U01	identyfikuje na podstawie kluczy oraz innych dostępnych narzędzi, elementy przyrody ożywionej		
2	K_U02	rozpoznaje elementy środowiska abiotycznego i procesy w nim zachodzące	P6S_UW_P_1	
3	K_U06	poszukuje przyczyn zaistniałych zagrożeń środowiska przyrodniczego i wskazuje sposoby ich ograniczania lub neutralizowania		
4	K_U03	interpretuje obserwacje i pomiary oraz na ich podstawie wyciąga poprawne wnioski		
5	K_U07	wykorzystuje narzędzia inżynierii procesowej oraz proponuje sposoby pozyskiwania energii odnawialnej odpowiednie do warunków	P6S_UW_P_2	P6S_UW
6	K_U09	przeprowadza proste obserwacje i pomiary w terenie pod nadzorem opiekuna		
7	K_U12	wykorzystuje podstawowe oprogramowanie do edycji tekstów, analizy i prezentacji danych		
8	K_U11	umie stosować poznane metody matematyczne i statystyczne do opisu zjawisk i analizy danych	P6S_UW_P_3	
9	K_U14	ocenia zasoby, zagrożenia i możliwości regeneracyjne przyrody		
10	K_U04	korzysta z informacji źródłowych (w tym zawartych w źródłach elektronicznych) w języku polskim i obcym na poziomie B2		P6S_UK
11	K_U05	konstruuje wnioski na wspieranie projektów z zakresu ochrony środowiska		
12	K_U08	stosuje zasady związane z prawem autorskim i ochroną własności intelektualnej		
13	K_U13	przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania związane ze studiowanym kierunkiem oraz stosuje różne formy prezentacji danych		P6S_UU
14	K_U10	przeprowadza proste obserwacje i doświadczenia w laboratorium pod nadzorem opiekuna		P6S_UO P6S_UO

15	K_U15	stosuje techniki oceny zasobów genetycznych		
Σ	15			
Kompetencje				
1	K_K01	dąży do stałego aktualizowania wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych		PS6_KK
2	K_K02	jest świadomy problemów społecznych i zdrowotnych związanych ze środowiskiem pracy		
3	K_K03	jest przygotowany do działania w stanach nagłego zagrożenia		
4	K_K04	świadomie stosuje zasady bioetyki		
5	K_K05	krytycznie podchodzi do informacji upowszechnianych w mediach, szczególnie z zakresu nauk przyrodniczych		
6	K_K06	sumiennie podchodzi do powierzonych zadań, jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt oraz za bezpieczeństwo pracy własnej i innych		PS6_KO
7	K_K07	pracuje samodzielnie i zespołowo w rozwiązywaniu problemów społecznych i związanych ze studiowanym kierunkiem		
8	K_K08	jest wrażliwy na globalne i lokalne zagrożenia przyrody		PS6_KR
9	K_K09	wykazuje zainteresowanie podstawowymi zjawiskami i procesami przyrodniczymi		
10	K_K10	wykazuje twórczą postawę w zdobywaniu wiedzy szanując własność intelektualną innych autorów		
Σ	10			

.....
data i podpis
dyrektora instytutu/kierownika katedry

.....
data i podpis
kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

.....
pieczęćka jednostki organizacyjnej

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	OCHRONA ŚRODOWISKA
Profil kształcenia:	OGÓLNOAKADEMICKI
Poziom kształcenia:	STUDIA I STOPNIA
Forma studiów:	STACJONARNE, NIESTACJONARNE
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	LICENCJAT
Kierunek studiów realizowany w obszarze/obszarach kształcenia:	Obszar nauk przyrodniczych 100%
Obszar/obszary kształcenia ze wskazaniem % realizacji efektów kształcenia w każdym z wymienionych obszarów kształcenia:	Obszar nauk przyrodniczych 100%
Obszar/obszary kształcenia ze wskazaniem % udziału poszczególnych obszarów kształcenia w całym programie studiów (suma udziałów wynosi 100%):	Obszar nauk przyrodniczych 100%
Wskazanie dziedzin nauki/dziedzin sztuki, do których odnoszą się efekty kształcenia ze wskazaniem % udziału poszczególnych dziedzin nauki/dziedzin sztuki (suma udziałów wynosi 100%):	Dziedziny nauk biologicznych 80% Dziedziny nauk o Ziemi 20%
Dyscypliny naukowe/ dyscypliny artystyczne*:	Biologia, ekologia, ochrona środowiska, geografia
Dyscyplina wiodąca:	Ochrona środowiska

.....
data i podpis
dyrektora instytutu/kierownika katedry

.....
data i podpis
kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

Objaśnienie:

* Należy wpisać dziedzinę nauki/sztuki, a następnie wymienić dyscypliny realizowane na danym kierunku studiów w zakresie wymienionej dziedziny