

Uchwała Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Nr 106/2014/2015

z dnia 26 maja 2015 r.

w sprawie określenia zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów ochrona środowiska – studia drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r. poz. 572 ze zm.) oraz § 43 pkt 10 Statutu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Senat Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego na posiedzeniu w dniu 26 maja 2015 r. określił efekty kształcenia dla kierunku studiów **ochrona środowiska** – studia drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki.

Opis efektów kształcenia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

Zgodność z protokołem stwierdzam

*Przewodniczący Senatu UKW
Rektor*

mgr Monika Zielińska-Wódecka

prof. dr hab. Janusz Ostoja-Zagórski

.....
pieczęćka jednostki organizacyjnej

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU

**określone Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
Nr 106/2014/2015
z dnia 26 maja 2015 r.**

Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów: Wydział Nauk Przyrodniczych			
Nazwa kierunku studiów: ochrona środowiska			
Poziom kształcenia: drugiego stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia: obszar nauk przyrodniczych			
L.p.	symbol kierunkowych efektów kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia	odniesienie do obszarowych efektów kształcenia (symbol)
Wiedza			
1.	K_W01	Posiada szeroką wiedzę na temat złożonych zjawisk i procesów przyrodniczych	P2A_W01, P2A_W04
2.	K_W02	Objaśnia i interpretuje zjawiska i procesy przyrodnicze w pracy badawczej i działaniach praktycznych	P2A_W02, P2A_W04, P2A_W07
3.	K_W03	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą procesów ekologicznych z zastosowaniem wiedzy z zakresu nauk ścisłych	P2A_W01, P2A_W03, P2A_W06
4.	K_W04	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu prawa ochrony środowiska i ochrony przyrody w Polsce i UE	P2A_W04
5.	K_W05	Zna aktualne problemy dotyczące wybranej dziedziny nauki i dyscypliny naukowej w literaturze kierunkowej (krajowej i w jęz. angielskim)	P2A_W05
6.	K_W06	Posiada wiedzę z zakresu metod statystycznych i zasad modelowania z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego	P2A_W03, P2A_W06
7.	K_W07	Zna możliwości pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację	P2A_W08

		projektów naukowych i aplikacyjnych	
8.	K_W08	Wymienia i objaśnia podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w badaniach laboratoryjnych i terenowych	P2A_W09
9.	K_W09	Objaśnia i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	P2A_W10
10.	K_W10	Rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ochrony środowiska	P2A_W11
Σ	10		
Umiejętności			
1.	K_U01	Potrafi dostosować techniki i narzędzia do rozwiązywania problemów badawczych w zakresie ochrony środowiska	P2A_U01
2.	K_U02	Łączy informacje pochodzące z różnych źródeł biegle wykorzystując literaturę naukową z zakresu ochrony środowiska, w języku polskim i angielskim	P2A_U02, P2A_U03, P2A_U07, P2A_U12
3.	K_U03	Samodzielnie oraz zespołowo wykonuje i opisuje zadania badawcze lub ekspertyzy naukowe	P2A_U04
4.	K_U04	Wykorzystuje zaawansowane metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do analizy danych środowiskowych	P2A_U01, P2A_U05
5.	K_U05	Zbiera i analizuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje odpowiednie wnioski dotyczące zjawisk przyrodniczych	P2A_U06
6.	K_U06	Analizuje skutki antropopresji i potrafi zaproponować działania z zakresu kompensacji przyrodniczej	P2A_U06, P2A_U07
7.	K_U07	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i angielskim dotyczących wykonywanych prac badawczych	P2A_U08, P2A_U10, P2A_U12
8.	K_U08	Potrafi napisać prostą publikację w języku polskim oraz krótkie doniesienie naukowe w języku angielskim na podstawie własnych badań naukowych	P2A_U09, P2A_U12
9.	K_U09	Potrafi samodzielnie zaplanować swoją karierę zawodową lub naukową	P2A_U11
10	K_U10	Posiada umiejętność posługiwania się specjalistyczną terminologią z zakresu ochrony środowiska w języku angielskim	P2A_U12

Σ	10		
Kompetencje społeczne			
1.	K_K01	Ma potrzebę uczenia się i rozwijania umiejętności zawodowych przez całe życie	P2A_K01, P2A_K05, P2A_K07
2.	K_K02	Wykazuje umiejętność współdziałania i pracy w grupie	P2A_K02
3.	K_K03	Wykazuje zdolność odpowiedniej weryfikacji priorytetów zmierzających do realizacji określonego zadania	P2A_K03
4.	K_K04	Potrafi identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem przyszłego zawodu	P2A_K04
5.	K_K05	Wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	P2A_K06
6.	K_K06	Dzięki zdobytej wiedzy i umiejętnościom potrafi myśleć oraz działać w sposób przedsiębiorczy	P2A_K08
Σ	6		

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

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