

Zasady uzupełniania efektów uczenia

Dla studentów II stopnia kierunku Inżynieria Środowiska
którzy ukończyli studia I stopnia na kierunku innym niż inżynieria środowiska

1. Student I roku studiów II stopnia na kierunku inżynieria środowiska zobowiązany jest zgłosić się do dziekanatu celem pobrania karty wyrównania efektów uczenia się, zwanej dalej Kartą.
2. Student kontaktuje się z prowadzącymi przedmioty, wskazanymi w Karcie, którzy określają sposób uzupełniania efektów uczenia się, liczbę godzin kontaktowych oraz potwierdzają podpisem osiągnięcie efektów uczenia się przez studenta.
3. W przypadku, gdy student zrealizował przedmiotowe efekty uczenia się na studiach I stopnia, Dziekan podejmuje decyzję o zaliczeniu na podstawie przeniesienia osiągnięć.
4. Student powinien zrealizować efekty uczenia się w terminie wskazanym przez prowadzącego zajęcia .
5. Student ma obowiązek złożyć wypełnioną kartę w dziekanacie, najpóźniej do końca trwania I roku studiów.

Karta wyrównania efektów uczenia
Dla studentów II stopnia kierunku Inżynieria Środowiska
którzy ukończyli studia I stopnia na innym kierunku niż inżynieria środowiska

NAZWISKO i IMIĘ STUDENTA.....Nr Albumu.....

Przedmiotowy efekt kształcenia	Symbol efektu uczenia się	Przedmioty	Liczba punktów ECTS	Sposób weryfikacji	Ilość godzin koniecznych do uzupełnienia efektów uczenia (wypełnia wykładowca)	Potwierdzenie osiągnięcia efektu uczenia przez prowadzącego o przedmiot (data podpis)	Zaliczony decyzją Dziekan (data podpis)
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia w zakresie mechaniki płynów i inżynierii wodnej Absolwent potrafi wykorzystać wiedzę z obszaru nauk ścisłych i przyrodniczych, takich jak matematyka, fizyka, chemia i im pokrewnych do rozwiązywania zadań inżynierskich w różnych obszarach inżynierii środowiska	IS1P_W06 IS1P_U01	Mechanika płynów	4				
Absolwent zna i rozumie zasady doboru materiałów niezbędnych do projektowania i wykonywania obiektów inżynierskich Absolwent potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego z obszaru inżynierii środowiska	IS1P_W07 IS1P_U05	Mechanika i wytrzymałość materiałów	4				
Absolwent zna i rozumie procesy związane z ciepłownictwem, ogrzewnictwem, wentylacjami i klimatyzacjami. Posiada wiedzę związaną z projektowaniem, wykonawstwem i eksploatacją inwestycji w inżynierii środowiska	IS1P_W08 IS1P_U13	Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	4				

Absolwent potrafi projektować i rozwiązywać problemy z zakresu ciepłownictwa, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji, dokonując analizy i oceny funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych		Wentylacja i klimatyzacja	4				
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy związane z uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków. Posiada wiedzę związaną z projektowaniem, wykonawstwem i eksploatacją inwestycji	IS1P_W09	Technologie uzdatniania wody	2				
		Technologie oczyszczania ścieków	2				
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy związane z projektowaniem, wykonawstwem i eksploatacją sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz instalacji wodno-kanalizacyjnych i gazowych Absolwent potrafi projektować i rozwiązywać problemy z zakresu sieci wodnych i sanitarnych, instalacji wodno-kanalizacyjnych oraz sieci i instalacji gazowych, dokonując porównania analizy i oceny funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych	IS1P_W10 IS1P_U15	Sieci i instalacje wodociągowe	3				
		Sieci i instalacje kanalizacyjne	3				
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych stosowanych w gospodarce odpadami Absolwent potrafi wykorzystać podstawowe metody i procesy stosowane do przetwarzania odpadów	IS1P_W11 IS1P_U16	Gospodarka odpadami komunalnymi	4				

Data złożenia karty w Dziekanacie

.....

Podpis studenta:

.....

Akceptacja kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

.....