

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:	K/W	Numer katalogowy:	IŚ-II-4: PWUE, nstac.
-----------------	------------------	--------------------	------------	-------------------	----------------------------------

Nazwa przedmiotu:	POLITYKA WODNA UNII EUROPEJSKIEJ			ECTS	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	EUROPEAN UNION WATER POLICY				
Kierunek studiów:	Inżynieria Środowiska				
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. inż. Stefan Ignar, prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko				
Prowadzący zajęcia:	prof. dr hab. inż. Stefan Ignar, prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko, pracownicy Katedry Inżynierii Wodnej				
Jednostka realizująca:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Wodnej, Zakład Hydrologii i Zasobów Wodnych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska				
Status przedmiotu:	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień II rok II	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny:	Semestr 4 - letni	Jęz. wykładowy: polski			
Założenia i cele przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z legislacją unijną w zakresie gospodarki wodnej, jej wpływu na sposób gospodarowania wodą w Polsce oraz porównanie rozwiązań z zakresu gospodarowania wodą na świecie (w tym w USA, Australii i Południowej Afryce).				
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykład; liczba godzin 16; b) Ćwiczenia terenowe.....; liczba godzin --; c) ćwiczenia laboratoryjne.....; liczba godzin --; d) ćwiczenia projektowe.....; liczba godzin --;				
Metody dydaktyczne:	Wykłady, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu:	Tematyka wykładów: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Omówienie aktów prawnych Unii Europejskiej z zakresu Polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna, Dyrektywa Powodziowa, Dyrektywa o Strategicznych ocenach oddziaływania na Środowisko, Dyrektywa Ptasia oraz Dyrektywa Siedliskowa, Dyrektywa odpowiedzialnościowa, Dyrektywa o ochronie wód podziemnych, Dyrektywa o środowiskowych normach jakości w dziedzinie polityki wodnej) ➤ Omówienie implementacji aktów prawa unijnego do prawa krajowego (Ustawa Prawo Wodne, Ustawa o udostępnianiu informacji o Środowisku i jego ochronie, Ustawa o ochronie przyrody, Ustawa o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie) ➤ Omówienie przykładów rozwiązań z zakresu gospodarowania wodą na obszarze Unii Europejskiej oraz poza jej granicami (USA, Australia, Afryka) 				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Podstawy prawoznawstwa				
Założenia wstępne:	Student zna podstawowe aspekty prawoznawstwa, zarządzania zasobami wodnymi i ochrony środowiska				
Efekty kształcenia:	01 – Ma świadomość ograniczeń prawnych wynikających z prawa unijnego w zakresie gospodarki wodnej	02 – Potrafi pozyskiwać informacje w zakresie prawa Unii Europejskiej z dziedziny gospodarki wodnej	03 – Ma wiedzę w zakresie prawa dotyczącego gospodarki wodnej (w tym regulacji dotyczących powodzi)	04 – Zna podstawy formalno-prawne w zakresie prawa dotyczącego gospodarki wodnej w Unii Europejskiej	05 – Zna podstawowe akty prawne stanowiące podstawę programu Natura 2000
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	efekty: 01, 02, 03, 04, 05 – ocena pisemnego zaliczenia efekty: 01, 02, 03, 04, 05 – ocena raportu pisemnego przygotowanego przez studentów w zespołach				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	zaliczenie semestralne, wersja elektroniczna raportu				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	pisemne zaliczenie – 50% raport przygotowany przez studentów – 50%				
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	Podstawowa: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Omawiane akty prawne: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 23.10.2000 r. ustanawiająca ramy wspólnego działania w dziedzinie polityki wodnej ➤ Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 23.10.2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim ➤ Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 27.06.2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko ➤ Dyrektywa 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 30.11.2009 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków 				

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dyrektywa 92/43/EWG Rady z dn. 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory ➤ Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 21.04.2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zarządzania szkodami wyrządzonym środowisku naturalnemu ➤ Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 12.12.2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu ➤ Dyrektywa 2008/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 16.12.2008 r. w sprawie środowiskowych norm w dziedzinie polityki wodnej <p>Uzupełniająca:</p> <p>Akty prawa krajowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ustawa z dn. 18.07.2001 r. Prawo wodne [Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019, z póź. zm.] ➤ Ustawa z dn. 15.11.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Dz. U. Nr 199, poz. 1227] ➤ Ustawa z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. Nr 92, poz. 880] ➤ Ustawa z dn. 13.04.2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie [Dz. U. Nr 75, poz. 493, z późn. zm.] <p>UWAGI:</p>

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	68h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Ma świadomość ograniczeń prawnych wynikających z prawa unijnego w zakresie gospodarki wodnej	K_K08, K_W02
02	Potrafi pozyskiwać informacje w zakresie prawa Unii Europejskiej z dziedziny gospodarki wodnej	K_U01
03	Ma wiedzę w zakresie prawa dotyczącego gospodarki wodnej (w tym regulacji dotyczących powodzi)	K_W02
04	Zna podstawy formalno-prawne w zakresie prawa dotyczącego gospodarki wodnej w Unii Europejskiej	K_W07, K_W02
05	Zna podstawowe akty prawne stanowiące podstawę programu Natura 2000	K_W02

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS²⁾:

Wykłady	16h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	0h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Obecność na egzaminie	2h
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych	01h x16 – 0h
Przygotowanie do kolokwium	0h
Przygotowanie pracy pisemnej	25h
Przygotowanie do egzaminu	20h
Razem:	68 h
	3,0 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

Wykłady	16h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	0h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Egzamin	2h
Razem:	23 h
	1,0 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:

Ćwiczenia laboratoryjne	0h
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych	0h x0 – 0h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Razem:	5h
	0 ECTS