

Uchwała nr 8/2024

**Senatu Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Ostrołęce
z dnia 9 września 2024 roku**

**w sprawie zmiany programu studiów podyplomowych na kierunku
administracja w zakresie: „*Gospodarka komunalna i wodna*”**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt. 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 15 ust. 1 pkt. 10 Statutu Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Ostrołęce z dnia 28 sierpnia 2019 r. stanowiącego załącznik do Uchwały nr 1/2019 Zarządu Fundacji „Iuris Scientia” z dnia 28 sierpnia 2019 roku w sprawie nadania statutu WSAP w Ostrołęce, uchwała się, co następuje:

§ 1

Wprowadza się zmiany w programie studiów podyplomowych na kierunku administracja w zakresie: „*Gospodarka komunalna i wodna*” od roku akademickiego 2024/2025.

§ 2

Ustala się jednolity tekst programu studiów podyplomowych stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

REKTOR

prof. WSAP dr Łucja Lisiecka

STUDIA PODYPLOMOWE „GOSPODARKA KOMUNALNA I WODNA”

Profil uczestnika:

Studia podyplomowe „Gospodarka komunalna i wodna” są adresowane do osób pracujących w administracji publicznej, pracowników przedsiębiorstw komunalnych oraz osób, które chcą rozwinąć swoje kompetencje w zakresie umiejętności pozyskiwania i realizacji projektów będących odpowiedzią na aktualne wyzwania gospodarki komunalnej i wodnej. Uzyskają oni kwalifikacje z zakresu gospodarki wodnej, w szczególności w kwestiach takich jak przeciwdziałanie i łagodzenie negatywnych skutków zmian klimatycznych, zrównoważone gospodarowanie zasobami wód, zarządzanie ryzykiem powodziowym czy pozwolenia wodno prawne, gospodarka wodno-kanalizacyjna. Ponadto zdobędą wiedzę z szeroko pojętej gospodarki komunalnej, w tym gospodarowania odpadami, gospodarki obiegu zamkniętego i recyklingu, niezbędną do zapobiegania i zmniejszania wynikającego z wytwarzania odpadów negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi poprzez gospodarowanie odpadami w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, a ponadto na temat prawnych aspektów branży funeralnej i zarządzania cmentarzami.

Program studiów podyplomowych w zakresie „Gospodarka komunalna i wodna”

Moduł I: Narzędzia i instrumenty stosowane w zarządzaniu gospodarką komunalną:

I. Wykorzystanie narzędzi informatycznych i przetwarzanie danych:

1. Systemy informatyczne w gospodarce komunalnej i wodnej
2. Analiza i wizualizacja danych

II. Projekty w gospodarce komunalnej i wodnej:

1. Zarządzanie projektami
2. Projekty współfinansowane. Przygotowanie wniosku, aplikowanie, realizacja i rozliczenie projektu

III. Ochrona danych osobowych w gospodarce komunalnej i wodnej

IV.

Moduł II : Gospodarka komunalna:

I. Wprowadzenie:

1. Gospodarka komunalna
2. Podstawy gospodarowania odpadami (ekologia, ekonomia, technologia)
3. Ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym. Ocena oddziaływania na środowisko. Konsultacje społeczne.
4. Rodzaje i procedura wydawania pozwoleń na korzystanie ze środowiska

II. Administracyjne i ekonomiczne aspekty gospodarki komunalnej:

1. Wojewódzkie plany gospodarki odpadami.
2. Wytwarzanie, unieszkodliwianie i klasyfikacja odpadów
3. Dane w gospodarowaniu odpadami - rejestracja, ewidencja i sprawozdawczość
4. Rynek gospodarki odpadami, opłaty za gospodarowanie odpadami w JST
5. Zrównoważone gospodarowanie odpadami i gospodarka obiegu zamkniętego
6. Recykling w gospodarowaniu odpadami
7. Prawne aspekty gospodarowania odpadami. Prawo unijne i krajowe
8. Prawne aspekty branży funeralnej i cmentarnej
9. Ochrona konkurencji na rynku usług komunalnych

III. Zarządzanie projektami współfinansowanymi ze środków publicznych

1. Możliwości aplikowania o środki na działania w zakresie gospodarowania odpadami
2. Projekty Partnerstwa Publiczno-Prywatnego w gospodarce odpadami

Moduł III Gospodarka Wodna:

I. Wprowadzenie:

1. Prawne aspekty gospodarki wodnej. Prawo unijne i krajowe
2. Nadzór administracyjny nad gospodarką wodną
3. Gospodarka wodno-kanalizacyjna. Rola regulatora w zatwierdzaniu taryf i opiniowaniu regulaminów. Ustalanie opłat za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków
4. System gospodarowania wodami za pomocą zgód wodnoprawnych oraz umów na korzystanie z wód

II. Aktualne wyzwania gospodarki wodnej:

1. Przeciwdziałanie i łagodzenie negatywnych skutków zmian klimatu
2. Zrównoważone gospodarowanie zasobami wód
3. Hydrologiczne i hydrogeologiczne podstawy gospodarki wodnej
4. System zarządzania ryzykiem powodziowym w Polsce. Mapy ryzyka powodziowego. Błyskawiczne powodzie miejskie
5. Zjawisko suszy w Polsce - prognozy, sposoby przeciwdziałania, adaptacja

III. Środki na działania w zakresie gospodarki wodnej prowadzenie inwestycji we współpracy z Wodami Polskimi

1. Możliwości aplikowania o środki na działania w zakresie gospodarki wodnej (krajowe i europejskie)
2. Możliwości prowadzenia inwestycji w zakresie gospodarki wodnej – zgody administracyjne i współpraca z Wodami Polskimi. Utrzymanie infrastruktury wód powierzchniowych w Polsce

IV. Metody i narzędzia analizy:

1. Ocena zasobów wód
2. Dane w gospodarce wodnej

Część	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma	Liczba godz.	ECTS
Moduł I: Narzędzia i instrumenty stosowane w zarządzaniu gospodarką komunalną i wodną (32 godz.):					
I	1	Systemy informatyczne w gospodarce komunalnej i wodnej	Wykład	6	1,5
	2	Analiza i wizualizacja danych	Ćwiczenia Projekt	4/2	1,5
II	1	Zarządzanie projektami	Ćwiczenia	12	3
	2	Projekty współfinansowane. Przygotowanie wniosku, aplikowanie, realizacja i rozliczenie projektu	Ćwiczenia	4	1
III	1	Ochrona danych osobowych w gospodarce komunalnej i wodnej	Ćwiczenia	4	1
łącznie:				32	8
Moduł II: Gospodarka komunalna (68 godz.):					
I	1	Gospodarka komunalna	Wykład	4	1
	2	Podstawy gospodarowania odpadami (ekologia, ekonomia, technologia)	Wykład	4	1
	3	Ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym. Ocena oddziaływania na środowisko. Konsultacje społeczne	Wykład	6	1,5
	4	Rodzaje i procedura wydawania pozwoleń na korzystanie ze środowiska	Wykład	4	1
II	1	Wojewódzkie plany gospodarki odpadami	Wykład	4	1
	2	Wytwarzanie, unieszkodliwianie i klasyfikacja odpadów	Wykład	8	2

Wyższa Szkoła Administracji Publicznej w Ostrołęce

	3	Dane w gospodarowaniu odpadami - rejestracja, ewidencja i sprawozdawczość	Wykład	4	1
	4	Rynek gospodarki odpadami, opłaty za gospodarowanie odpadami w JST	Wykład	6	1,5
	5	Zrównoważone gospodarowanie odpadami i gospodarka obiegu zamkniętego	Wykład	4	1
	6	Recycling w gospodarowaniu odpadami	Wykład	2	0,5
	7	Prawne aspekty gospodarowania odpadami. Prawo unijne i krajowe	Wykład	4	1
	8	Prawne aspekty branży funeralnej i cmentarnej	Wykład	6	1,5
	9	Ochrona konkurencji na rynku usług komunalnych	Wykład	4	1
III	1	Możliwości aplikowania o środki na działania w zakresie gospodarowania odpadami (krajowej europejskie)	Wykład	4	1
	2	Projekty Partnerstwa Publiczno-Prywatnego w gospodarce odpadami	Wykład Ćwiczenia	2/2	0,5/0,5
łącznie:				68	17
Moduł III: Gospodarka Wodna (60 godz.):					
I	1	Prawne aspekty gospodarki wodnej. Prawo unijne i krajowe.	Wykład	8	2
	2	Nadzór administracyjny nad gospodarką wodną	Wykład	6	1,5
	3	Gospodarka wodno-kanalizacyjna. Rola regulatora w zatwierdzaniu taryf i opiniowaniu regulaminów. Ustalanie opłat za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków	Wykład	4	1
	4	System gospodarowania wodami za pomocą zgód wodnoprawnych oraz umów na korzystanie z wód	Wykład	2	0,5
II	1	Przeciwdziałanie i łagodzenie negatywnych skutków zmian klimatu	Wykład	2	0,5
	2	Zrównoważone gospodarowanie zasobami wód	Wykład	4	1
	3	Hydrologiczne i hydrogeologiczne podstawy gospodarki wodnej	Wykład	4	1
	4	System zarządzania ryzykiem powodziowym w Polsce. Mapy ryzyka powodziowego. Błyskawiczne powodzie miejskie	Wykład	4	1
	5	Zjawisko suszy w Polsce - prognozy, sposoby przeciwdziałania skutkom, adaptacja	Wykład	4	1
III	1	Możliwości aplikowania o środki na działania w zakresie gospodarki wodnej (krajowej europejskie)	Wykład	4	1
	2	Możliwości prowadzenia inwestycji w zakresie gospodarki wodnej - zgody administracyjne i współpraca z Wodami Polskimi. Utrzymanie infrastruktury wód powierzchniowych w Polsce	Wykład	4	1
IV	1	Ocena zasobów wód	Wykład Ćwiczenia	4/4	1/1

Wyższa Szkoła Administracji Publicznej w Ostrołęce

	2	Dane w gospodarce wodnej	Wykład Ćwiczenia	4/2	1/0,5	
				łącznie:	60	15
				Podsumowanie:	160	40

REKTOR

prof. WSAF dr. Lucja Lisiecka