

**POLI
TECH
NIKA**Politechnika
CzęstochowskaPOLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

Technologiczne i prawne aspekty gospodarowania odpadami

Numer usługi 2024/01/10/29629/2048732

Częstochowa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną)

Studia podyplomowe

189 h

19.02.2024 do 31.01.2025

1 700,00 PLN brutto

1 700,00 PLN netto

8,99 PLN brutto/h

8,99 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Studia podyplomowe są adresowane do:</p> <ol style="list-style-type: none">nauczycieli przedmiotów zawodowych w szkołach branżowych, technikach ochrony i inżynierii środowiska oraz pokrewnych;pracowników małych, średnich i dużych przedsiębiorstw zajmujących się przetwarzaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów;pracowników jednostek projektowych i doradczych, jednostek gospodarczych oraz administracyjnych, w których wymagana jest specjalistyczna wiedza dotycząca gospodarki odpadami;pracowników jednostek samorządowych zajmujących się ochroną i inżynierią środowiska;absolwentów I stopnia kierunków: inżynieria środowiska, ochrona środowiska, zarządzanie środowiskiem i pokrewnych.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	26-01-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)
Liczba godzin usługi	189
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Poszerzenie wiedzy oraz doskonalenie umiejętności z zakresu zagadnień dotyczących gospodarowania odpadami ze szczególnym uwzględnieniem regulacji prawnych w ochronie środowiska i gospodarce odpadami, obowiązków gmin i przedsiębiorstw wynikających z aktualnych przepisów, technologii przetwarzania i zagospodarowania odpadów oraz ewidencji i sprawozdawczości w gospodarce odpadami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna obow. przepisy prawne zw. z problematyką gosp. odp. Zna materiały i ich właściwości w zakresie niezbędnym do projektowania obiektów inżynierskich; Posiada wiedzę dot. projektowania, budowy, eksploatacji i zarządzania systemami gosp. Odp. Zg. z BAT; Ma wiedzę na temat przekoszt. odpadów w surowce zgodnie z zasadami GOZ; Ma wiedzę dotyczącą składowania i term. unieszkodliwiania odpadów;	Egzaminy z wybranych przedmiotów oraz Egzamin ustny końcowy	Wywiad ustrukturyzowany

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Kwalifikacje	Zarządzanie gospodarką odpadami komunalnymi
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji	13919
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Politechnika Częstochowska
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Politechnika Częstochowska

Program

on-line na platformie e-learningowej PCz - wykład, seminarium, ćwiczenia, zajęcia terenowe (dojazd własny),

egzamin końcowy (zawsze stacjonarnie);

Studia podyplomowe Technologiczne i prawne aspekty gospodarowania odpadami mają na celu poszerzenie wiedzy oraz doskonalenie umiejętności z zakresu zagadnień dotyczących gospodarowania odpadami ze szczególnym uwzględnieniem regulacji prawnych w ochronie środowiska i gospodarce odpadami, obowiązków gmin i przedsiębiorstw wynikających z aktualnych przepisów, technologii przetwarzania i zagospodarowania odpadów oraz ewidencji i sprawozdawczości w gospodarce odpadami.

Założeniem merytorycznym studiów podyplomowych jest podział na dwa semestry: semestr I – przedmioty wspólne, semestr II - dwa moduły obieralne w zakresach: składowanie odpadów i termiczne unieszkodliwianie odpadów.

Program studiów podyplomowych obejmuje tematykę:

a) w obszarze wspólnym: regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami, obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej, zasady GOZ w gospodarce odpadami, ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami, BAT w przetwarzaniu odpadów;

b) w zakresie modułu obieralnego I (Bezpieczne składowanie odpadów): bezpieczne składowanie odpadów - kryteria, procedury i wymagania; techniczne aspekty składowania odpadów; podziemne składowanie odpadów; zajęcia terenowe - wizyta studyjna na wybranym obiekcie składowania odpadów; egzamin końcowy;

c) w zakresie modułu obieralnego II (Termiczne przekształcanie odpadów): spalarnia i współspalarnia odpadów – kryteria, procedury, wymagania; techniczne, aspekty termicznego unieszkodliwiania odpadów; odzysk energii z odpadów; zajęcia terenowe - wizyta studyjna na wybranym obiekcie termicznego przekształcania odpadów; egzamin końcowy;

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 54

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	24-02-2024	08:00	09:30	01:30
2 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	24-02-2024	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	24-02-2024	10:45	11:30	00:45
4 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	24-02-2024	11:45	12:30	00:45
5 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	24-02-2024	12:45	13:30	00:45
6 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	24-02-2024	13:45	14:30	00:45
7 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	02-03-2024	08:00	09:30	01:30
8 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	02-03-2024	09:45	10:30	00:45
9 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	02-03-2024	10:45	11:30	00:45
10 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	02-03-2024	11:45	12:30	00:45
11 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	02-03-2024	12:45	13:30	00:45
12 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	02-03-2024	13:45	14:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	16-03-2024	08:00	09:30	01:30
14 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	16-03-2024	09:45	10:30	00:45
15 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	16-03-2024	10:45	11:30	00:45
16 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	16-03-2024	11:45	12:30	00:45
17 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	16-03-2024	12:45	13:30	00:45
18 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	16-03-2024	13:45	14:30	00:45
19 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	06-04-2024	08:00	09:30	01:30
20 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	06-04-2024	09:45	10:30	00:45
21 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	06-04-2024	10:45	11:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	06-04-2024	11:45	12:30	00:45
23 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	06-04-2024	12:45	13:30	00:45
24 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	06-04-2024	13:45	14:30	00:45
25 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	20-04-2024	08:00	09:30	01:30
26 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	20-04-2024	09:45	10:30	00:45
27 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	20-04-2024	10:45	11:30	00:45
28 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	20-04-2024	11:45	12:30	00:45
29 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	20-04-2024	12:45	13:30	00:45
30 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	20-04-2024	13:45	14:30	00:45
31 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	27-04-2024	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	27-04-2024	09:45	10:30	00:45
33 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	27-04-2024	10:45	11:30	00:45
34 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	27-04-2024	11:45	12:30	00:45
35 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	27-04-2024	12:45	13:30	00:45
36 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	27-04-2024	13:45	14:30	00:45
37 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	11-05-2024	08:00	09:30	01:30
38 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	11-05-2024	09:45	10:30	00:45
39 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	11-05-2024	10:45	11:30	00:45
40 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	11-05-2024	11:45	12:30	00:45
41 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	11-05-2024	12:45	13:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	11-05-2024	13:45	14:30	00:45
43 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	25-05-2024	08:00	09:30	01:30
44 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	25-05-2024	09:45	10:30	00:45
45 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	25-05-2024	10:45	11:30	00:45
46 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	25-05-2024	11:45	12:30	00:45
47 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	25-05-2024	12:45	13:30	00:45
48 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	25-05-2024	13:45	14:30	00:45
49 z 54 Regulacje prawne w ochronie środowiska i gospodarce odpadami E	08-06-2024	08:00	09:30	01:30
50 z 54 Obowiązki gminy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	08-06-2024	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 54 Obowiązki posiadaczy odpadów oraz zasady odpowiedzialności administracyjnej i karnej	08-06-2024	10:45	11:30	00:45
52 z 54 Zasady GOZ w gospodarce odpadami	08-06-2024	11:45	12:30	00:45
53 z 54 Ewidencja i sprawozdawczość w gospodarce odpadami	08-06-2024	12:45	13:30	00:45
54 z 54 BAT w przetwarzaniu odpadów	08-06-2024	13:45	14:30	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	8,99 PLN
Koszt osobogodziny netto	8,99 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Agata Rosińska

Absolwentka Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Bezpośrednio po studiach rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Chemii, Technologii Wody i Ścieków na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska (obecnie Wydział Infrastruktury i Środowiska) Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 2000 roku obroniła pracę doktorską pt. „Ekstrakcja i dynamika ługowania polichlorowanych bifenyli z osadów ściekowych” i uzyskała stopień doktora nauk technicznych.

W dniu 2 lipca 2012 roku uchwałą Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska na podstawie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz przedłożonej monografii pt. „Zmiany ilościowo-jakościowe PCB w osadach ściekowych stabilizowanych beztlenowo”.

Postanowieniem z dnia 4 sierpnia 2023 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał dr hab. Agacie Rosińskiej tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Zainteresowania naukowe prof. Agaty Rosińskiej od początku jej aktywności zawodowej były związane z problematyką odpadów i zanieczyszczenia środowiska toksycznymi związkami organicznymi np. polichlorowanymi bifenyliami (PCB) oraz wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi (WWA).



2 z 3

Jurand Bień

Od 1995 r. związany z Wydziałem Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej. Od początku kariery naukowej swoje zainteresowania ukierunkował w tematyce związanej z gospodarką odpadami, technologiami ich przetwarzania, w szczególności termicznymi metodami przekształcania odpadów. Opublikował ponad sto oryginalnych i przeglądowych prac naukowych z tego zakresu. Wyniki prac wielokrotnie prezentował na szeregu konferencjach w kraju, jak i zagranicą. Jest także autorem i współautorem trzech skryptów dydaktycznych przeznaczonych dla studentów kierunku inżynieria środowiska. Jest przewodniczącym Rady Programowej czasopisma Ekologia wydawanego przez Polską Izbę Ekologii. Pracę naukową w zakresie inżynierii środowiska łączy ściśle z pracą dydaktyczną, i to nie tylko na polu uczelni, promując kolejne roczniki abiturientów ale również poprzez prowadzenie specjalistycznych kursów z zakresu gospodarki odpadami, gospodarki o obiegu zamkniętym z przeznaczeniem dla kadr samorządowych oraz przedsiębiorców. Jest ekspertem Polskiej Izby Ekologii w zakresie gospodarki odpadami, biegłym sądowym z tego zakresu oraz doradcą Ministra Transportu DGSA w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych transportem kołowym. Za całokształt pracy został uhonorowany przez Ministra Środowiska honorową odznaką za zasługi dla ochrony środowiska i gospodarki wodnej.



3 z 3

Ewa Wiśniowska

Specjalizacja: prawo ochrony środowiska, nowe technologie w gospodarce odpadowej w oczyszczalniach ścieków

- Krótki opis kariery, wykształcenie: Magister prawa (absolwentka kierunku prawo na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach) oraz dr habilitowany nauk technicznych. Obecnie pracuje jako profesor uczelni w Politechnice Częstochowskiej. Zainteresowania naukowe dotyczą zagadnień związanych z najlepszymi dostępnymi technikami, przepisami prawnymi regulującymi gospodarkę odpadami, gospodarką o obiegu zamkniętym oraz Zielonym Ładem. Powoływana jako ekspert do oceny

projektów finansowanych m.in. przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, w ramach programu Interreg Polska – Słowacja, Regionalnego Programu Operacyjnego woj. Śląskiego. Pełnomocnik Dziekana ds. zapewnienia jakości kształcenia. Autorka i współautorka licznych publikacji w zakresie inżynierii środowiska.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Pliki dokumentów zostaną przekazane uczestnikom w czasie zajęć.

Warunki uczestnictwa

- Posiadanie wykształcenia technicznego na poziomie studiów I stopnia inżynierskich
- Dostarczenie wymaganych dokumentów
- Wniesienie opłat w podanym terminie

O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Warunki techniczne

Komputer z dostępem do sieci i oprogramowaniem Office i i Word z kamerą i mikrofonem.

Platforma e-learningowa PCz Moodle.

Adres

ul. gen. Jana Henryka Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
woj. śląskie

Politechnika Częstochowska
Wydział Infrastruktury i Środowiska

Kontakt



Iwona Kupich

E-mail iwona.kupich@pcz.pl

Telefon (+48) 502 725 426