

**PS GOSPODARKA ODPADAMI I ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM**
2024/2025 semestr IIPlanowane terminy zjazdów:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1) 17 lutego 2024 | 10) 15 czerwca 2024 |
| 2) 2 marca 2024 | 11) 20 czerwca 2024 – zjazd studyjny |
| 3) 16 marca 2024 | 12) 12 października 2024 |
| 4) 13 kwietnia 2024 | 13) 26 października 2024 |
| 5) 27 kwietnia 2024 | 14) 16 listopada 2024 |
| 6) 11 maja 2024 | 15) 30 listopada 2024 |
| 7) 18 maja 2024 | 16) 14 grudnia 2024 |
| 8) 23 maja 2024 – zjazd studyjny | |
| 9) 1 czerwca 2024 | |

ZJAZD XII 12 października 2024 on-line

Data	Godziny Zajęć	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godzin
Sobota (12.10)	8.30-10.45	Zanieczyszczenia środowiskowe i ochrona powietrza - mikrobiologiczna jakość powietrza wewnętrznego i atmosferycznego - ocena narażenia ludzi na czynniki biologiczne w środowisku pracy i w środowisku pozazawodowym	dr hab. Ewa Brągoszewska	3 (20/30)
	11.00-13.15	Zanieczyszczenia środowiskowe i ochrona powietrza - odnowa środowiska glebowego - odory, dezodoryzacja	dr hab. inż. Danuta Król	3 (23/30)
		<i>Przerwa 30 min</i>		
	13.45-15.15	Odpady, postępowanie z odpadami - oczyszczanie gazów odlotowych z procesów termicznych: odpyłacz elektrostatyczny, odpyłacz filtracyjny	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (22/24)
	15.20-16.50	Odpady, postępowanie z odpadami - oczyszczanie gazów odlotowych z procesów termicznych: odpyłacz elektrostatyczny, odpyłacz filtracyjny	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (24/24)
17.00-18.30	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - odpyłacz mokre	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (10/23)	

ZJAZD XIII 26 października 2024 on-line

Data	Godziny Zajęć	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godzin
Sobota (26.10)	8.30-10.45	Zanieczyszczenia środowiskowe i ochrona powietrza - mikrobiologiczna jakość powietrza wewnętrznego i atmosferycznego - ocena narażenia ludzi na czynniki biologiczne w środowisku pracy i w środowisku pozazawodowym	dr hab. Ewa Brągoszewska	3 (26/30)
	11.00-13.15	Zanieczyszczenia środowiskowe i ochrona powietrza - ocena toksykologiczna zanieczyszczeń środowiskowych; skutki zdrowotne narażenia na substancje szkodliwe jako zanieczyszczenia środowiska	dr Maria Siewko	3 (29/30)
		<i>Przerwa 30 min</i>		



**Wschodnioeuropejska Akademia Nauk Stosowanych
w Białymstoku**

ul. Ciepła 40, 15-472 Białystok

tel. 85 678 58 45

ckp@wans.edu.pl

<https://centrumpodyplomowe.pl/>



Centrum Kształcenia Podyplomowego

	13.45-16.00	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - zagospodarowanie odpadów hutniczych, - zagospodarowanie odpadów z górnictwa węgla kamiennego, - zagospodarowanie odpadów akumulatorów kwasowo ołowiowych, - zagospodarowanie zużytych opon	dr inż. Wojciech Olczyk	3 (13/23)
	16.15-18.30	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - biochemiczna przeróbka odpadów biomasowych - fermentacja beztlenowa - zgazowanie odpadów	dr hab. inż. Danuta Król	3 (16/23)

ZJAZD XIV 16 listopada 2024 on-line

Data	Godziny Zajęć	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godzin
Sobota (16.11)	8.30-10.45	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - odpady biomasowe dla celów nieprzemysłowych - paliwo gazowe - DME	dr hab. inż. Danuta Król	3 (19/23)
	10.55-11.40	Odpady niebezpieczne - siarkobeton	dr hab. inż. Danuta Król	1 (1/18)
	11.50-13.20	Odpady niebezpieczne - odpady niebezpieczne - podstawy	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (3/18)
		<i>Przerwa 25 min</i>		
	13.45-15.15	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - zagospodarowanie odpadów akumulatorów (c.d), - zagospodarowanie odpadów opon, - zagospodarowanie odpadów olejowych	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (21/23)
	15.20-16.50	Technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych i przemysłowych - zagospodarowanie odpadów akumulatorów (c.d), - zagospodarowanie odpadów opon, - zagospodarowanie odpadów olejowych	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (23/23)
	17.00-18.30	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Danuta Król	2 (2/10)

ZJAZD XV 30 listopada 2024 on-line

Data	Godziny Zajęć	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godzin
Sobota (30.11)	8.30-9.15	Zanieczyszczenia środowiskowe i ochrona powietrza - metody analizy: AAS i ICP	Prof. dr hab. inż. Zygfryd Witkiewicz	1 (30/30)
	9.25-11.40	Odpady niebezpieczne - odpady zawierające rtęć – postępowanie, unieszkodliwianie - odpady zwierzęce – unieszkodliwianie - odpady azbestowe - usuwanie	dr hab. inż. Danuta Król	3 (6/18)
		<i>Przerwa 30 min</i>		
	12.10-13.40	Odpady niebezpieczne - odpady niebezpieczne - podstawy c.d. - unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (8/18)
	13.45-15.15	Odpady niebezpieczne - odpady niebezpieczne - podstawy c.d. - unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.	dr inż. Wojciech Olczyk	2 (10/18)
	15.25-16.55	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Danuta Król	2 (4/10)
	17.00-18.30	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Danuta Król	2 (6/10)



Wschodnioeuropejska Akademia Nauk Stosowanych
w Białymstoku

ul. Ciepła 40, 15-472 Białystok

tel. 85 678 58 45

ckp@wans.edu.pl

<https://centrumpodyplomowe.pl/>



Centrum Kształcenia Podyplomowego

ZJAZD XVI 14 grudnia 2024 on-line

Data	Godziny Zajęć	Przedmiot	Prowadzący	Liczba godzin
Sobota (14.12)	8.30-10.45	Odpady niebezpieczne - odpady azbestowe – usuwanie cd. - odpady medyczne i weterynaryjne - odpady pestycydowe - odpady promieniotwórcze	dr hab. inż. Danuta Król	3 (13/18)
	10.55-12.25	Odpady niebezpieczne - odpady azbestowe – usuwanie cd. - odpady medyczne i weterynaryjne - odpady pestycydowe - odpady promieniotwórcze	dr hab. inż. Danuta Król	2 (15/18)
		<i>Przerwa 35 min</i>		
	13.00-15.15	Odpady niebezpieczne - termiczne unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	dr inż. Wojciech Olczyk	3 (18/18)
	15.25-16.55	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Danuta Król	2 (8/10)
	17.00-18.30	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Danuta Król	2 (10/10)