Inżynieria Ochrony Środowiska - 2-letnie studia II stopnia inżynierskie niestacjonarne
blok IPOS

rok akademicki 2023/2024
semestr 1

zajęcia prowadzone w kontakcie bezpośrednim

Z j a z d 1

blok A	Blok B	blok A	Blok B		blok A	Blok B	blok A	Blok B
Sobota	**16.03.2024**	**Niedziela**	**17.03.2024**		**Sobota**	**23.03.2024**	**Niedziela**	**24.03.2024**
				8.15-9.00	Monitoring środowiska z analizą	Podst. SIP		
IMMARTYKULACJA	P-303, bud.B10	Fizykochemia środ.		**9.15-10.00**		4/10 W P-204, bud.B10		
Ekoinnowacje i komercjalizacja wyników badań			Podst. SIP	**10.15-11.00**	3/10 w P-104, bud.B10	Podst. SIP		
		3/10 W P-08, bud. B10 (bufet)	2/10 W P-111, bud.B10	**11.15-12.00**	Fizykochemia środ.	4/10 Ćw P-204, bud.B10		
3/10 w	Pałacyk 108, bud.B4	Fizykochemia środ.	Podst. SIP	**12.15-13.00**	5/10 W P-104, bud.B10	Tech. i urządz. w ochr.środ.		
Pomiary, automatyka i sterowanie procesami			2/10 Ćw P-111, bud.B10	**13.15-14.00**	Fizykochemia środ.	4/10 W P-204, bud.B10		
		3/10 Ćw P-08, bud. B10 (bufet)	Tech. i urządz. w ochr.środ.	**14.15-15.00**		Tech. i urządz. w ochr.środ.		
		Fizykochemia środ. 1/10 L	2/10 W P-111, bud.B10	**15.15-16.00**	6/10 Ćw P-104, bud.B10	4/10 Ćw P-204, bud.B10		
4/20 w	Pałacyk 108, bud.B4		Tech. i urządz. w ochr.środ.	**16.15-17.00**	Ekoinnowacje i komercjalizacja wyników badań			
Pomiary, automatyka i sterowanie procesami			2/10 Ćw P-111, bud.B10	**17.15-18.00**	5/10 W	P-104, bud.B10		
				18.15-19.00	Pomiary, automatyka i sterowanie procesami			
3/10 L	P-14, bud.B10			**19.15-20.00**	6/20 W	P-104, bud.B10		

Z j a z d 3

Sobota	**06.04.2024**	**Niedziela**	**07.04.2024**		**Sobota**	**13.04.2024**	**Niedziela**	**14.04.2024**
	Podst. SIP			**8.15-9.00**	Monitoring środowiska z analizą	Podst. SIP		
Monitoring środowiska z analizą	6/10 W P-204, bud.B10			**9.15-10.00**		8/10 W P-303, bud.B10		
	Podst. SIP			**10.15-11.00**	3/10 ćw P-104, bud.B10	Podst. SIP		
6/10 w Pałacyk 108, bud.B4	8/10 Ćw P-204, bud.B10			**11.15-12.00**	Fizykochemia środ. 6/10 w P-104,	8/10 Ćw 8/10 W P-303, bud.B10		
Monitoring środowiska z analizą	Podst. SIP			**12.15-13.00**	Fizykochemia środ.	Podst. SIP		
				13.15-14.00				
3/10 L LF 205ab	3/10 L LF 206ab			**14.15-15.00**	4/10 L	6/10 L LF 206ab		
Pomiary, automatyka i sterowanie procesami				**15.15-16.00**	Pomiary, automatyka i sterowanie procesami			
				16.15-17.00				
6/10 L	P-14, bud.B10			**17.15-18.00**	9/20 w	P-08, bud. B10 (bufet)		
Ekoinnowacje i komercjalizacja wyników badań				**18.15-19.00**	Pomiary, automatyka i sterowanie procesami			
7/10 W	P-08, bud. B10 (bufet)			**19.15-20.00**	8/10 L	P-14, bud.B10		

Z j a z d 5

Sobota	**20.04.2024**	**Niedziela**	**21.04.2024**		**Sobota**	**11.05.2024**	**Niedziela**	**12.05.2024**
	Podst. SIP			**8.15-9.00**	Monitoring środowiska z analizą instrumentalną		Fizykochemia środ.	Tech. i urządz. w ochr.środ.
	10/10 W P-111, bud.B10			**9.15-10.00**			8/10 W P-111, bud.B10	6/10 W P-104, bud.B10
	Podst. SIP			**10.15-11.00**			Fizykochemia środ.	Tech. i urządz. w ochr.środ.
	10/10 Ćw P-111, bud.B10			**11.15-12.00**			8/10 Ćw P-111, bud.B10	6/10 Ćw P-104, bud.B10
	Podst. SIP			**12.15-13.00**			Fizykochemia środ.	Tech. i urządz. w ochr.środ.
Monitoring środowiska z analizą instrumentalną				**13.15-14.00**				
				14.15-15.00	10/10 L LF 205ab		7/10 L	3/10 L
09/10 w P-104, bud.B10	10/10 L LF 206ab			**15.15-16.00**	Monitoring środowiska z analizą instrumentalną		Ekoinnowacje i komercjalizacja wyników badań	
Pomiary, automatyka i sterowanie procesami				**16.15-17.00**				
				17.15-18.00	6/10 ćw LF 205ab		10/10 W	P-111, bud.B10
12/20 w	P-104, bud.B10			**18.15-19.00**			Pomiary, automatyka i sterowanie procesami	
				19.15-20.00			14/20 w	P-111, bud.B10

Z j a z d 7

Sobota	**25.05.2024**	**Niedziela**	**26.05.2024**		**Sobota**	**08.06.2024**	**Niedziela**	**09.06.2024**
Monitoring środowiska z analizą	Tech. i urządz. w ochr.środ.			**8.15-9.00**			Fizykochemia środ.	Tech. i urządz. w ochr.środ.
	8/10 W P-111, bud.B10			**9.15-10.00**			10/10 W P-104, bud.B10	10/10 W P-111, bud.B10
	Tech. i urządz. w ochr.środ.			**10.15-11.00**			Fizykochemia środ.	Tech. i urządz. w ochr.środ.
10/10 ćw LF 205ab	8/10 Ćw P-111, bud.B10			**11.15-12.00**				10/10 Ćw P-111, bud.B10
Monitoring środowiska z analizą	Tech. i urządz. w ochr.środ.			**12.15-13.00**			10/10 lab	Tech. i urządz. w ochr.środ.
				13.15-14.00			Fizykochemia środ.	
Fizykochemia środ.				**14.15-15.00**			10/10 Ćw P-104, bud.B10	10/10 L
3/10 Ćw P-111, bud.B10	7/10 L			**15.15-16.00**			Pomiary, automatyka i sterowanie procesami	
Pomiary, automatyka i sterowanie procesami				**16.15-17.00**				
				17.15-18.00			20/20 w	P-104, bud.B10
17/20 w	P-111, bud.B10			**18.15-19.00**			Pomiary, automatyka i sterowanie procesami	
				19.15-20.00			10/10 L	P-14, bud.B10

Z j a z d 9

Sobota	**15.06.2024**	**Niedziela**	**16.06.2024**		**Sobota**	**22.06.2024**	**Niedziela**	**23.06.2024**
				8.15-9.00				
				9.15-10.00				
				10.15-11.00				
				11.15-12.00				
				12.15-13.00				
				13.15-14.00				
				14.15-15.00				
				15.15-16.00				
				16.15-17.00				
				17.15-18.00				
				18.15-19.00				
				19.15-20.00				

Z j a z d 2

Z j a z d 4

Z j a z d 6

Z j a z d 8

Z j a z d 10

LEGENDA:
Wydział TMiWT ul. Żeromskiego 116 (budynek A33):
KR 3, piętro 2

Audytoria:
P-14, P-104, P-111, P-112, P-204, P-211, P-303 bud. B10 (FABRYKA) ul. Wólczańska 215
PAŁACYK bud. B4 ul. Wólczańska 213, I piętro

*zajęcia z języka obcego - Centrum Językowe (CJ) - Al. Politechniki 12

PROGRAM:

1. Ekoinnowacje i komercjalizacja wyników badań - dr hab. inż. Mirosław Imbierowicz	10 w
2. Pomiary, automatyka i sterowanie procesami - dr inż. Marcin Piątkowski	20 w, 10 lab
3. Podstawy środowiskowej inżynierii procesowej - dr hab. inż. Piotr Owczarz prof. Uczelni (wykł, ćw), dr hab. inż. Remigiusz Modrzewski (lab)	10w, 10 ćw, 10 lab
4. Technologie i urządzenia w ochronie środowiska - dr hab. inż. Mirosław Imbierowicz	10w, 10 ćw, 10 lab
5. Fizykochemia środowiska - dr inż. Joanna Marszałek	10w, 10 ćw, 10 lab
6. Monitoring środowiska z analizą instrumentalną - prof. dr hab. Inż. Grzegorz Wielgosiński (wykł.), mgr inż. Justyna Czerwińska (ćwi,lab)	10w, 10 ćw, 10 lab

Blok A - dla absolwentów kierunków innych niż Inżynieria Środowiska i Ochrona Środowiska
Blok B - dla absolwentów kierunków Inżynieria Środowiska i Ochrona Środowiska

Przedmioty obieralne:

blok A - Podstawy środowiskowej inżynierii procesowej i Technologie i urządzenia w ochronie środowiska (TiUwOŚ)	10w, 10 ćw, 10 lab
blok B - Fizykochemia środowiska i Monitoring środowiska z analizą instrumentalną	10w, 10 ćw, 10 lab

Objaśnienia rodzaju zajęć:
W - wykład; **ćw.** - ćwiczenia; **proj.** - projekt; **lab.** - laboratorium; **Sem** - seminarium