



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA, GEOMATYKI I ENERGETYKI

KIERUNEK : **ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII** **PRZEDMIOTY ZAZNACZONE KOLOREM ŻÓŁTYM ODBYWAJĄ SIĘ**

STACJONARNIE

STUDIA NIESTACJONARNE – ROK II

SEMESTR IV

Harmonogram zjazdów		Zjazd I		Zjazd II	
DATA		26,27,28 lutego 2021		5,6,7 marca 2121	
GRUPA		11	12	11	12
Piątek	16.00-16.45	Wykład Podstawy energetyki słonecznej (2/20)		Język angielski (4/24)	
	16.45-17.30				
	17.45-18.30	Wykład Techniki ochr. atmosfery (2/10)		Wykład Techniki ochr. atmosfery (4/10)	
	18.30-19.15				
Sobota	8.00-8.45	Wykład Wentylacja i klimatyzacja (2/10)		Wykład Podstawy energetyki słonecznej (4/20)	
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Język angielski (2/24)		Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (4/15)	
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (2/15)		Język angielski (6/24)	
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Wykład Inżynieria wodna z elementami hydrologii (2/10)		Wykład Geotechnika (2/10)	
	14.00-14.45				
	15.00-15.45	Wykład Instalacje z pompami ciepła (2/10)		Projekt Geotechnika (2/10)	
	15.45-16.30				
	16.45-17.30				
	17.30-18.15				
Niedziela	8.00-8.45	Lab. Geotechnika (2/10)		Wykład Inżynieria wodna z elementami hydrologii (4/10)	
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Lab. Geotechnika (4/10)	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (2/10)	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (2/15)	
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (2/10)	Lab. Geotechnika (2/10)	Wykład Instalacje z pompami ciepła (4/10)	
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (3/20)	Lab. Geotechnika (4/10)	Projekt Instalacje z pompami ciepła (2/15)	
	14.00-14.45				
	15.00-15.45				
	15.45-16.30		Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (3/20)		
	16.45-17.30				
	17.30-18.15				



Harmonogram zjazdów		Zjazd III		Zjazd IV	
DATA		19,20,21 marca 2021		26,27,28 marca 2021	
GRUPA		11	12	11	12
Piątek	16.00-16.45	Wykład Wentylacja i klimatyzacja (4/10)		Wykład Podstawy energetyki słonecznej (8/20)	
	16.45-17.30				
	17.45-18.30	Wykład Techniki ochr. atmosfery (6/10)			
	18.30-19.15				
Sobota	8.00-8.45	Ćwiczenia Wentylacja i klimatyzacja (2/10)			
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (6/15)		Projekt Wentylacja i klimatyzacja (6/15)	
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Język angielski (8/24)		Język angielski (12/24)	
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Język angielski (10/24)		Projekt Geotechnika (4/10)	
	14.00-14.45				
	15.00-15.45	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (4/15)		Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (4/15)	
	15.45-16.30				
	16.45-17.30	Wykład Geotechnika (4/10)		Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (6/15)	
	17.30-18.15				
Niedziela	8.00-8.45	Wykład Podstawy energetyki słonecznej (6/20)			Lab. Geotechnika (6/10)
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Wykład Instalacje z pompami ciepła (6/10)		Lab. Podstawy energetyki słonecznej (4/10)	Lab. Geotechnika (8/10)
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Projekt Instalacje z pompami ciepła (4/15)			Lab. Podstawy energetyki słonecznej (4/10)
	12.15-13.00			Lab. Geotechnika (6/10)	
	13.15-14.00	Wykład Inżynieria wodna z elementami hydrologii (6/10)		Lab. Geotechnika (8/10)	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (6/20)
	14.00-14.45				
	15.00-15.45	Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (2/15)		Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (6/20)	
	15.45-16.30				
	16.45-17.30				
	17.30-18.15				



Harmonogram zjazdów		Zjazd V		Zjazd VI	
DATA		9,10,11 kwietnia 2021		23,24,25 kwietnia 2021	
GRUPA		11	12	11	12
Piątek	16.00-16.45	Wykład Instalacje z pompami ciepła (8/10)		Wykład Inżynieria wodna z elementami hydrologii (8/10)	
	16.45-17.30				
	17.45-18.30	Wykład Geotechnika (6/10)		Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (10/15)	
	18.30-19.15				
Sobota	8.00-8.45	Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (8/15)		Wykład Wentylacja i klimatyzacja (6/10)	
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (8/15)		Ćwiczenia Wentylacja i klimatyzacja (4/10)	
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Język angielski (14/24)		Język angielski (16/24)	
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Wykład Podstawy energetyki słonecznej (10/20)		Wykład Podstawy energetyki słonecznej (12/20)	
	14.00-14.45				
	15.00-15.45	Projekt Geotechnika (6/10)		Wykład Podstawy energetyki słonecznej (14/20)	
	15.45-16.30				
	16.45-17.30	Projekt Instalacje z pompami ciepła (6/15)		Projekt Geotechnika (8/10)	
	17.30-18.15				
Niedziela	8.00-8.45				
	8.45-9.30				
	9.45-10.30				
	10.30-11.15				
	11.30-12.15				
	12.15-13.00				
	13.15-14.00				
	14.00-14.45	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (6/10)	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (9/20)	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (8/10)	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (12/20)
	15.00-15.45				
	15.45-16.30	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (9/20)	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (6/10)	Lab. Informatyczne podstawy projekt.2 (12/20)	Lab. Podstawy energetyki słonecznej (8/10)
	16.45-17.30				
	17.30-18.15				



Harmonogram zjazdów		Zjazd VII		Zjazd VIII	
DATA		14,15,16 maja 2021		21,22 maja 2021	
GRUPA		11	12	11	12
Piątek	16.00-16.45	Wykład Podstawy energetyki słonecznej (16/20)		Język angielski (20/24)	
	16.45-17.30				
	17.45-18.30	Wykład Wentylacja i klimatyzacja (8/10)		Ćwiczenia Wentylacja i klimatyzacja (8/10)	
	18.30-19.15				
Sobota	8.00-8.45	Wykład Geotechnika (8/10)			
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Ćwiczenia Wentylacja i klimatyzacja (6/10)			
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Język angielski (18/24)		Wykład Geotechnika (10/10) stacjonarnie	
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Projekt Geotechnika (10/10)		Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (15/20)	Lab. Geotechnika (10/10)
	14.00-14.45				
	15.00-15.45	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (10/15)		Lab. Geotechnika (10/10)	Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (15/20)
	15.45-16.30				
	16.45-17.30	Projekt Instalacje z pompami ciepła (8/15)			
	17.30.18.15				
Niedziela	8.00-8.45	Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (8/15)			
	8.45-9.30				
	9.45-10.30	Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (10/15)			
	10.30-11.15				
	11.30-12.15	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (12/15)			
	12.15-13.00				
	13.15-14.00	Projekt Instalacje z pompami ciepła (10/15)			
	14.00-14.45				
	15.00-15.45				
	15.45-16.30				
	16.45-17.30				
	17.30.18.15				



Harmonogram zjazdów		Zjazd IX		Zjazd X		
DATA		11,12,13 czerwca 2021		25,26,27 czerwca 2021		
GRUPA		11	12	11	12	
Piątek	16.00-16.45	Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (13/15)		Wykład Wentylacja i klimatyzacja (10/10)		
	16.45-17.30			Wykład Podstawy energetyki słonecznej (20/20)		
	17.45-18.30					
	18.30-19.15					
Sobota	8.00-8.45	Wykład Podstawy energetyki słonecznej (18/20)		Projekt Wentylacja i klimatyzacja (15/15)		
	8.45-9.30					
	9.45-10.30	Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (12/15)		Ćwiczenia Wentylacja i klimatyzacja (10/10)		
	10.30-11.15					
	11.30-12.15	Język angielski (22/24)		Język angielski (24/24)		
	12.15-13.00					
	13.15-14.00	Projekt Wentylacja i klimatyzacja (14/15)		Ćwiczenia Techniki ochr. atmosfery (15/15)		
	14.00-14.45					
	15.00-15.45	Projekt Instalacje z pompami ciepła (13/15)		Wykład Instalacje z pompami ciepła (10/10)		
	15.45-16.30					
	16.45-17.30					
	17.30-18.15					
Niedziela	8.00-8.45		Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (18/20)	Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (20/20)		
	8.45-9.30					
	9.45-10.30			Lab. Podstawy energetyki słonecznej (10/10)	Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (20/20)	
	10.30-11.15	Lab.Informatyczne podstawy projekt.2 (18/20)				
	11.30-12.15				Lab. Podstawy energetyki słonecznej (10/10)	
	12.15-13.00					
	13.15-14.00			Projekt Instalacje z pompami ciepła (15/15)		
	14.00-14.45					
	15.00-15.45			Wykład Inżynieria wodna z elementami hydrologii (10/10)		
	15.45-16.30					
	16.45-17.30			Lab. Inżynieria wodna z elementami hydrologii (15/15)		
	17.30-18.15					



Nazwa przedmiotu	Rodzaj	Sala	Ilość godzin	Prowadzący
Informatyczne podstawy projektowania 2 (IPP2)	L	2.16 Energis	20	dr inż. A. Kroner
Podst. energetyki słonecznej	W		20	prof. R. Porowski
Podst. energetyki słonecznej	L		10	prof. R. Porowski
Instalacje z pompami ciepła	W		10	prof. A. Pavlenko
Instalacje z pompami ciepła	P		15	prof. H. Koshlak
Techniki ochrony atm.	W		10	prof. L. Dąbek
Techniki ochrony atm.	Ć		15	mgr inż. A. Sałata
Wentylacja i klimatyzacja	W		10	dr inż. E. Zender-Swiercz
Wentylacja i klimatyzacja	Ć		10	dr inż. E. Zender-Swiercz
Wentylacja i klimatyzacja	P		15	mgr inż. B. Galiszewska
Geotechnika	W		10	dr inż. A. Ludynia/E. Nartowska
Geotechnika	P		10	dr inż. A. Ludynia
Geotechnika	L	4.24 budynek A	10	dr inż. A. Ludynia/E. Nartowska
Inżynieria wodna z elementami hydrologii	W		10	dr inż. J. Górski
Inżynieria wodna z elementami hydrologii	L	1.08 hala budynek A	15	dr inż. J. Górski
Język obcy 2	L	zdalnie	24	mgr D. Pliżga