Plan zajęć: studia niestacjonarne - semestr zimowy 2026/27

2 rok, ZiIP inż. sn

Projekt: "Rozwój studiów o profilu praktycznym i form kształcenia ustawicznego dostosowanych do potrzeb Wielkopolski Wschodniej"

Zjazdy			godziny	projekt	rodzaj zajęć	przedmiot	sala	prowadzący	przedmiot	sala	prowadzący	przedmiot	sala	prowadzący	przedmiot	sala	prowadzący	kolizje
						grupa 1 PiOP			grupa 2 PiOP			grupa 3			grupa 4			
			1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17
Zjazd 1	sobota	03.10.2026																
		8:00 - 9:30	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 2/24	208t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 2/24									
		9:45-11:15	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 4/24	208t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 4/24									
		11:30-13:00	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 6/24	208t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 6/24									
		13:15-14:45	2			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 2/16	204t	Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 2/16									
		15:00-16:30	2			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 4/16	204t	Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 4/16									
		16:45-18:15	2			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 6/16	204t	Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 6/16									
		18:30-20:00	2						Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 2/8 gr 2	204t	Dembińska Anna, mgr inż.							
	niedziela	04.10.2026																
		8:00 - 9:30																
		9:45-11:15			w	Technology Transfer - wyk. 1/4 (do 10:30)	3b	Waligórska-Kotfas Anna, dr	Technology Transfer - wyk. 1/4 (do 10:30)									
		11:30-13:00	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 8/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 8/24									
		13:15-14:45	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 10/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 10/24									
		15:00-16:30	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 12/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 12/24									
		16:45-18:15	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 14/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 14/24									
		18:30-20:00																
Zjazd 2	sobota	10.10.2026																
		8:00 - 9:30																
		9:45-11:15																
		11:30-13:00																
		13:15-14:45																
		15:00-16:30	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 16/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 16/24									
		16:45-18:15	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 18/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 18/24									
		18:30-20:00	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 20/24	113t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 20/24									
	niedziela	11.10.2026																
		8:00 - 9:30																
		9:45-11:15																
		11:30-13:00	2			Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 2/16	204t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 2/16									
		13:15-14:45	2			Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 4/16	204t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 4/16									
		15:00-16:30	2			Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 6/16	204t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 6/16									
		16:45-18:15	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 22/24	109t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 22/24									
		18:30-20:00	2			Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 24/24	109t	Wadelski Michał, mgr inż.	Ofertowanie i sterowanie produkcją - ćw. 24/24									
Zjazd 3	sobota	17.10.2026																
		8:00 - 9:30																
		9:45-11:15																
		11:30-13:00																
		13:15-14:45	2												Seminarium dyplomowe 2/24	108b	Olejniczak Miłosz, dr	
		15:00-16:30	2												Seminarium dyplomowe 4/24	108b	Olejniczak Miłosz, dr	
		16:45-18:15																
		18:30-20:00																
	niedziela	18.10.2026																
		8:00 - 9:30	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 2/16	208t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 2/16									
		9:45-11:15	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 4/16	208t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 4/16									
		11:30-13:00	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 6/16	208t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 6/16									
		13:15-14:45																
		15:00-16:30																
		16:45-18:15																
		18:30-20:00																
Zjazd 4	sobota	24.10.2026																
		8:00 - 9:30																
		9:45-11:15																
		11:30-13:00																
		13:15-14:45																
		15:00-16:30																
		16:45-18:15																
		18:30-20:00																
	niedziela	25.10.2026																
		8:00 - 9:30	2			Seminarium dyplomowe 2/24	113t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.										
		9:45-11:15	2			Seminarium dyplomowe 4/24	113t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.										
		11:30-13:00	2			Seminarium dyplomowe 6/24	113t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.										
		13:15-14:45	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 8/16	109t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 8/16									
		15:00-16:30	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 10/16	109t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 10/16									
		16:45-18:15	2			Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 12/16	109t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 12/16									
		18:30-20:00	60															
Zjazd 5	sobota	07.11.2026																
		8:00 - 9:30										Seminarium dyplomowe 2/24	105t	Roszak Robert, dr hab. inż.				
		9:45-11:15										Seminarium dyplomowe 4/24	105t	Roszak Robert, dr hab. inż.				
		11:30-13:00				Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 8/16	205t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 8/16									
		13:15-14:45				Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 10/16	205t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 10/16									
		15:00-16:30				Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 12/16	205t	Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 12/16									
		16:45-18:15				Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 2/16 gr 1	205t	Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		18:30-20:00				Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 4/16 gr 1	205t	Kamińska Ewelina, mgr inż.										
	niedziela	08.11.2026																
		8:00 - 9:30				Koncepcja zarządzania jakością - lab. 2/16 gr 1	208t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		9:45-11:15				Koncepcja zarządzania jakością - lab. 4/16 gr 1	208t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		11:30-13:00				Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 14/16	206t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 14/16									
		13:15-14:45				Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 16/16	206t	Kuras Błażej, mgr	Logistyka i gospodarka materiałowa - ćw 16/16									
		15:00-16:30				Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 6/16 gr 1	204t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 2/16 gr 2	208t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.							
		16:45-18:15				Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 8/16 gr 1	204t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 4/16 gr 2	208t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.							
		18:30-20:00																
Zjazd 6	sobota	21.11.2026																
		8:00 - 9:30				Projektowanie przepływu materiałów - lab. 8/16	209t	Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 8/16									
		9:45-11:15				Projektowanie przepływu materiałów - lab. 10/16	209t	Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 10/16									
		11:30-13:00				Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 2/8 gr 1	10	Dembińska Anna, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 2/16 gr 2	209t	Kamińska Ewelina, mgr inż.							
		13:15-14:45				Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 4/8 gr 1	10	Dembińska Anna, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 4/16 gr 2	209t	Kamińska Ewelina, mgr inż.							
		15:00-16:30				Podstawy Lean Maufacturing - lab. 2/16 gr 1	209t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 2/8 gr 2	10	Dembińska Anna, mgr inż.							
		16:45-18:15				Podstawy Lean Maufacturing - lab. 4/16 gr 1	209t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 4/8 gr 2	10	Dembińska Anna, mgr inż.							
		18:30-20:00																

Zja	niedziela	**22.11.2026**																		
		8:00 - 9:30			Seminarium dyplomowe 8/24	202t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 2/24	114t	Cieślak Robert, dr inż.										
		9:45-11:15			Seminarium dyplomowe 10/24	202t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 4/24	114t	Cieślak Robert, dr inż.										
		11:30-13:00			Seminarium dyplomowe 12/24	208t	Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 6/24	114t	Cieślak Robert, dr inż.										
		13:15-14:45			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 6/16 gr 1	205t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 6/16 gr 2	18t	Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		15:00-16:30			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 8/16 gr 1	205t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 8/16 gr 2	18t	Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		16:45-18:15			Podstawy Lean Maufacturing - lab. 6/16 gr 1	18t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 6/16 gr 2	205t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		18:30-20:00	0		Podstawy Lean Maufacturing - lab. 8/16 gr 1	18t	Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 8/16 gr 2	205t	Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
Zjazd 7	sobota	**05.12.2026**																		
		8:00 - 9:30						Seminarium dyplomowe 8/24		Cieślak Robert, dr inż.				Seminarium dyplomowe 6/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		9:45-11:15						Seminarium dyplomowe 10/24		Cieślak Robert, dr inż.				Seminarium dyplomowe 8/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		11:30-13:00						Seminarium dyplomowe 12/24		Cieślak Robert, dr inż.										
		13:15-14:45						Seminarium dyplomowe 14/24		Cieślak Robert, dr inż.										
		15:00-16:30			Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 10/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.													
		16:45-18:15			Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 12/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.													
		18:30-20:00																		
	niedziela	**06.12.2026**																		
		8:00 - 9:30		w	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 2/8		Świta Piotr, dr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 2/8												
		9:45-11:15		w	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 4/8		Świta Piotr, dr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 4/8												
		11:30-13:00			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 10/16 gr 1		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 10/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		13:15-14:45			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 12/16 gr 1		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Podstawy Lean Maufacturing - lab. 12/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		15:00-16:30			Podstawy Lean Maufacturing - lab. 10/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 10/16 gr 2		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		16:45-18:15			Podstawy Lean Maufacturing - lab. 12/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 12/16 gr 2		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		18:30-20:00			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 12/16		Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 12/16												
Zjazd 8	sobota	**12.12.2026**																		
		8:00 - 9:30			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 14/16		Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 14/16												
		9:45-11:15			Projektowanie przepływu materiałów - lab. 16/16		Dembińska Anna, mgr inż.	Projektowanie przepływu materiałów - lab. 16/16												
		11:30-13:00						Podstawy Lean Maufacturing - lab. 14/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		13:15-14:45						Podstawy Lean Maufacturing - lab. 16/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		15:00-16:30																		
		16:45-18:15																		
		18:30-20:00																		
	niedziela	**13.12.2026**																		
		8:00 - 9:30			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 14/16 gr 1		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 2/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		9:45-11:15			Koncepcja zarządzania jakością - lab. 16/16 gr 1		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.	Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 4/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		11:30-13:00			Podstawy Lean Maufacturing - lab. 14/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.	Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 4/8 gr 2		Dembińska Anna, mgr inż.										
		13:15-14:45			Podstawy Lean Maufacturing - lab. 16/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.	Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 6/8 gr 2		Dembińska Anna, mgr inż.										
		15:00-16:30			Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 2/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 14/16 gr 2		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		16:45-18:15			Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 4/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.	Koncepcja zarządzania jakością - lab. 16/16 gr 2		Andrzejewicz Mariusz, mgr inż.										
		18:30-20:00	0					Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 8/8 gr 2		Dembińska Anna, mgr inż.										
Zjazd 9	sobota	**09.01.2027**																		
		8:00 - 9:30						Seminarium dyplomowe 16/24		Cieślak Robert, dr inż.										
		9:45-11:15						Seminarium dyplomowe 18/24		Cieślak Robert, dr inż.										
		11:30-13:00									Seminarium dyplomowe 6/24		Roszak Robert, dr hab. inż.							
		13:15-14:45									Seminarium dyplomowe 8/24		Roszak Robert, dr hab. inż.							
		15:00-16:30									Seminarium dyplomowe 10/24		Roszak Robert, dr hab. inż.							
		16:45-18:15			Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 6/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.													
		18:30-20:00			Technology Transfer & Knowledge Management - lab. 8/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.													
	niedziela	**10.01.2027**																		
		8:00 - 9:30			Seminarium dyplomowe 14/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.				Seminarium dyplomowe 12/24		Roszak Robert, dr hab. inż.							
		9:45-11:15			Seminarium dyplomowe 16/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.				Seminarium dyplomowe 14/24		Roszak Robert, dr hab. inż.							
		11:30-13:00			Seminarium dyplomowe 18/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.				Seminarium dyplomowe 16/24		Roszak Robert, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 10/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		13:15-14:45												Seminarium dyplomowe 12/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		15:00-16:30												Seminarium dyplomowe 14/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		16:45-18:15						Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 6/8 gr 2		Dembińska Anna, mgr inż.										
		18:30-20:00						Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 8/8 gr 2		Dembińska Anna, mgr inż.										
Zjazd 10	sobota	**16.01.2027**																		
		8:00 - 9:30						Seminarium dyplomowe 20/24		Cieślak Robert, dr inż.				Seminarium dyplomowe 16/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		9:45-11:15						Seminarium dyplomowe 22/24		Cieślak Robert, dr inż.	Seminarium dyplomowe 18/24		Roszak Robert, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 18/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		11:30-13:00						Seminarium dyplomowe 24/24		Cieślak Robert, dr inż.	Seminarium dyplomowe 20/24		Roszak Robert, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 20/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		13:15-14:45						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 6/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		15:00-16:30						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 8/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		16:45-18:15			Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 6/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.													
		18:30-20:00			Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - lab. 8/8 gr 1		Dembińska Anna, mgr inż.													
	niedziela	**17.01.2027**																		
		8:00 - 9:30		w	Technology Transfer - wyk. 3/4		Waligórska-Kotfas Anna, dr	Technology Transfer - wyk. 3/4												
		9:45-11:15		w	Technology Transfer - wyk. 4/4 (do 10:30)		Waligórska-Kotfas Anna, dr	Technology Transfer - wyk. 4/4 (do 10:30)												
		11:30-13:00		w	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 6/8		Świta Piotr, dr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 6/8												
		13:15-14:45		w	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 8/8		Świta Piotr, dr inż.	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie - wyk. 8/8												
		15:00-16:30						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 10/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		16:45-18:15						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 12/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		18:30-20:00																		
Zjazd 11	sobota	**30.01.2027**																		
		8:00 - 9:30			Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 14/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.													
		9:45-11:15			Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 16/16 gr 1		Kamińska Ewelina, mgr inż.													
		11:30-13:00																		
		13:15-14:45																		
		15:00-16:30																		
		16:45-18:15									Seminarium dyplomowe 22/24		Roszak Robert, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 22/24		Olejniczak Miłosz, dr				
		18:30-20:00									Seminarium dyplomowe 24/24		Roszak Robert, dr hab. inż.	Seminarium dyplomowe 24/24		Olejniczak Miłosz, dr				
	niedziela	**31.01.2027**																		
		8:00 - 9:30			Seminarium dyplomowe 20/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.													
		9:45-11:15			Seminarium dyplomowe 22/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.													
		11:30-13:00			Seminarium dyplomowe 24/24		Pertek-Owsianna Aleksandra, dr hab. inż.													
		13:15-14:45			Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 14/16		Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 14/16												
		15:00-16:30			Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 16/16		Rutecki Paweł, dr inż.	Narzędzia wspomagające zarządzanie jakością - lab. 16/16												
		16:45-18:15						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 14/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										
		18:30-20:00						Źródła marnotrawstwa w procesach produkcyjnych - lab. 16/16 gr 2		Kamińska Ewelina, mgr inż.										