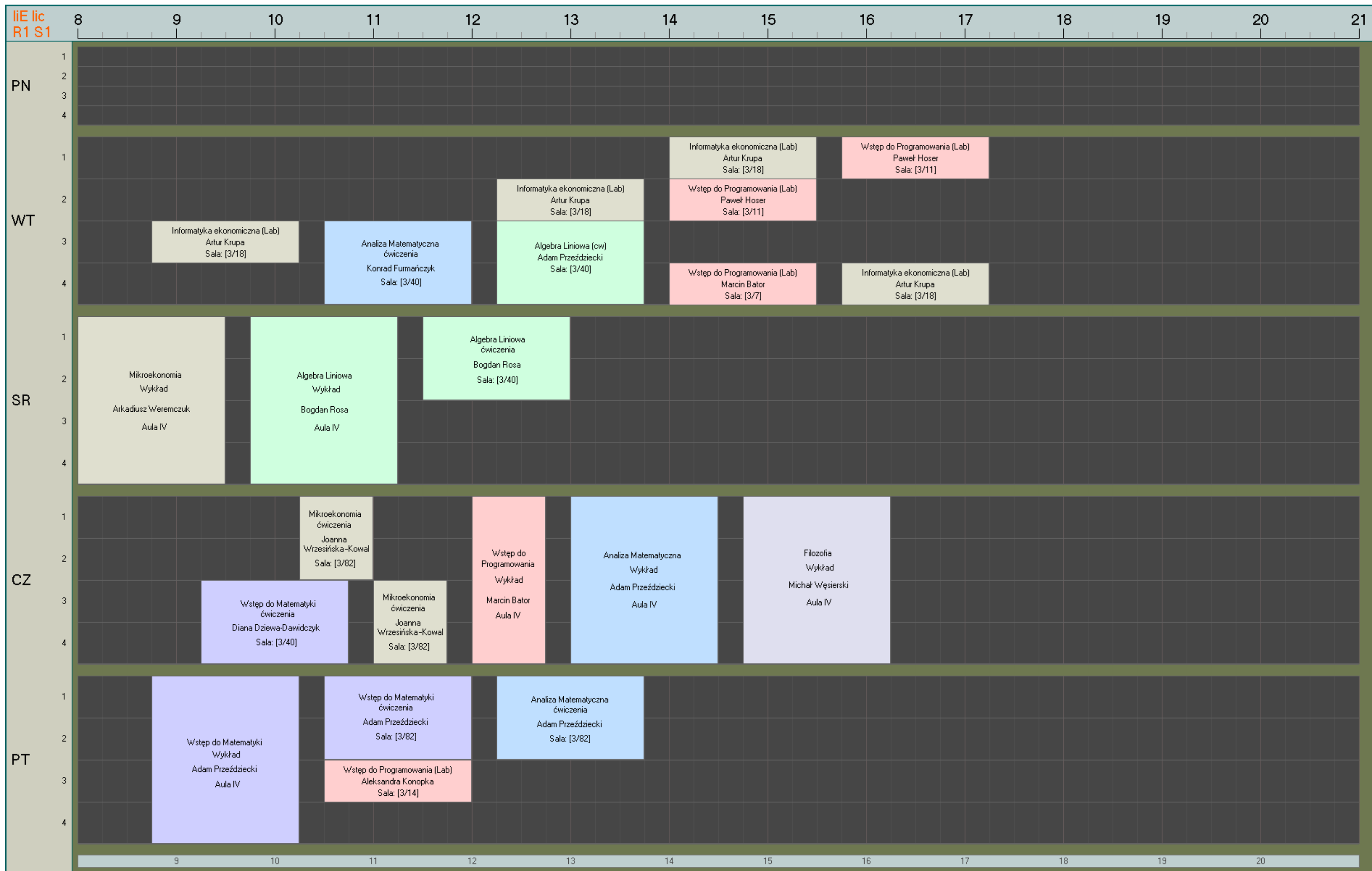


Plan dla : **liE ST lic R1 S1** (**Informatyka i Ekonometria** , **Studia Stacjonarne licencjackie** , **Rok 1** , **Semestr 1**)



Plan dla : **liE ST lic R2 S3** (**Informatyka i Ekonometria** , Studia Stacjonarne **licencjackie** , **Rok 2** , **Semestr 3**)

liE lic R2 S3		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
PN	1	Wstęp do Programowania (warunek) (Lab) Konrad Małeńczak Sala: [3/20] G1		Programowanie matematyczne (Wykład) Włodzimierz Wojas Sala: [3/40] 8 tygodni		Systemy operacyjne (Wykład) Bartłomiej Kubica Sala: [3/40]		Język obcy		Wstęp do Programowania (warunek) (Lab) Paweł Hoser Sala: [3/11] G2										
	2																			
	3																			
								Systemy operacyjne (Lab) Artur Krupa Sala: [3/3]		Przetwarzanie danych (Lab) Krzysztof Gajowniczek Sala: [3/20]										
WT	1	Statystyka matematyczna (Wykład) Stanisław Jaworski Sala: [3/82]		Statystyka matematyczna (Lab) Stanisław Jaworski Sala: [3/20]		Algorytmy i struktury danych (Lab) Jakub Grzybowski Sala: [3/3]		Przetwarzanie danych (Lab) Krzysztof Gajowniczek Sala: [3/3]		Systemy operacyjne (Lab) Andrzej Jodkowski Sala: [3/20]										
	2																			
	3																			
								Przetwarzanie danych (Lab) Krzysztof Gajowniczek Sala: [3/3]												
				Algorytmy i struktury danych (Lab) Jakub Grzybowski Sala: [3/3]		Statystyka matematyczna (Lab) Stanisław Jaworski Sala: [3/20]		Wstęp do Programowania (Lab) Konrad Małeńczak Sala: [3/31] (warunek) G3												
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)														+ Język Obcy				
CZ	1																			
	2																			
	3																			
PT	1	Finanse (Wykład) Mirosław Wasilewski Sala: [3/82]		Finanse (cw) Mirosław Wasilewski Sala: [3/83]		Programowanie matematyczne (cw) Włodzimierz Wojas Sala: [3/31] 8 tygodni		Algorytmy i struktury danych (Wykład) Alexander Prokopenya Sala: [3/82]												
	2																			
	3																			
				Programowanie matematyczne (cw) Włodzimierz Wojas Sala: [3/31] 8 tygodni		Finanse (cw) Mirosław Wasilewski Sala: [3/83]														
		9		10		11		12		13		14		15		16	17	18	19	20

Plan dla : **liE ST lic R3 S5** (**Informatyka i Ekonometria** , **Studia Stacjonarne licencjackie** , **Rok 3** , **Semestr 5**)

II E lic R3 S5		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	1						Ekonometria (Lab) Mariola Chrzanowska Sala: [3/19] (11 tygodni)		Wprowadzenie do Systemów Business Intelligence (Lab) Michał Gostkowski Sala: [3/20]			Ekonometria (Lab) Mariola Chrzanowska Sala: [3/14] (11 tygodni)			
	2	Matematyka ubezpieczeniowa Wykład Marek Kociński Sala: [3/82]		Metody Numeryczne Wykład Paweł Jankowski Sala: [3/82]		Matematyka ubezpieczeniowa ćwiczenia Marek Kociński Sala: [3/83]		Metody Numeryczne ćwiczenia Paweł Jankowski Sala: [3/31]		Wprowadzenie do Systemów Business Intelligence (Lab) Michał Gostkowski Sala: [3/20]		Ekonometria (Lab) Mariola Chrzanowska Sala: [3/19] (11 tygodni)		Ekonometria (Lab) Mariola Chrzanowska Sala: [3/14] (11 tygodni)	
	3				Met.Numer. (cw) Paweł Jankowski Sala: [3/31]		Mat-Ubezp. (cw) Marek Kociński Sala: [3/83]					Wprowadzenie do Systemów Business Intelligence (Lab) Michał Gostkowski Sala: [3/82]			
WT	1														
	2														
	3														
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)													
CZ	1				Badania operacyjne (Lab) Jolanta Kotlarska Sala: [3/11]		Prognozowanie ekonomiczne		Ekonometria Wykład Hanna Dudek Sala: [3/82] 9 tygodni		Prognozowanie ekonomiczne (Lab) Dorota Żebrowska-Suchodolska Sala: [3/6]				
	2				Prognozowanie ekonomiczne (Lab) Dorota Żebrowska-Suchodolska Sala: [3/3]		Wykład Dorota Żebrowska-Suchodolska Sala: [3/82]								
	3									Ekonometria (Lab) Hanna Dudek Sala: [3/11] (11 tygodni)		Prognozowanie ekonomiczne (Lab) Dorota Żebrowska-Suchodolska Sala: [3/6]			
PT	1				Met.Numer. (Lab) Paweł Jankowski Sala: [3/20]		Mat-Ubezp. (Lab) Marek Kociński Sala: [3/19]								
	2	Badania Operacyjne Wykład Jolanta Kotlarska Sala: [3/82]		Mat-Ubezp. (Lab) Marek Kociński Sala: [3/19]		Met.Numer. (Lab) Paweł Jankowski Sala: [3/20]		Badania operacyjne (Lab) Jolanta Kotlarska Sala: [3/14]							
	3			Ekonometria (Lab) Hanna Dudek Sala: [3/24] (11 tygodni)		Mat-Ubezp. (Lab) Marek Kociński Sala: [3/19]		Met.Numer. (Lab) Paweł Jankowski Sala: [3/20]		Badania operacyjne (Lab) Jolanta Kotlarska Sala: [3/14]					
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

Plan dla : **liE ST Mgr R1 S1** (Informatyka i Ekonometria , Studia Stacjonarne Magisterskie , **Rok 1** , **Semestr 1**

liE Mgr R1 S1		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
PN	1	Ekonometria dynamiczna i finansowa Wykład Joanna Landmesser Sala: [3/40]		Ekonometria dynamiczna i finansowa (Lab) Joanna Landmesser Sala: [3/11]		Wielowymiarowa Analiza Danych (Lab) Konrad Furmańczyk Sala: [3/14]		Programowanie zaawansowane (Lab) Marcin Ziółkowski Sala: [3/24]			Podstawy sztucznej inteligencji (Lab) A.Konopka Sala: [3/7]		Wielowymiarowa Analiza Danych Wykład Konrad Furmańczyk Sala: [3/82]		Usługi sieciowe Wykład Maciej Janowicz Sala: [3/82]	
	2			Programowanie zaawansowane (Lab) Jakub Grzybowski Sala: [3/3]		Ekonometria dynamiczna i finansowa (Lab) Joanna Landmesser Sala: [3/11]					Wielowymiarowa Analiza Danych (Lab) Konrad Furmańczyk Sala: [3/18]		Podstawy sztucznej inteligencji (Lab) Karol Struniawski Sala: [3/8]			
WT	1								Ekonomia matematyczna Wykład Urszula Grzybowska Aula IV		Ekonomia matematyczna (cw) Urszula Grzybowska Sala: [3/40]					
	2															
SR	1	Mikroekonometria Wykład Joanna Landmesser Sala: [3/40]				Badania Operacyjne Zastosowania Wykład Jolanta Kotlarska Sala: [3/82]		Usługi sieciowe (Lab) Maciej Janowicz Sala: [3/84]		Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser Sala: [3/20]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska Sala: [3/24]				
	2							Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser Sala: [3/20]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska Sala: [3/24]		Usługi sieciowe (Lab) Oleksandr Fedoruk Sala: [3/84]				
CZ	1															
	2															
PT	1					Podstawy sztucznej inteligencji Wykład Ryszard Kozera Sala: [3/40]		Język obcy								
	2															
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			

Plan dla : **IiE ST Mgr R2 S3** (**Informatyka i Ekonometria** , Studia Stacjonarne **Magisterskie** , **Rok 2** , **Semestr 3**)

IiE Mgr R2 S3		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
PN	EMOS						Zarządzanie własnością intelektualną Wykład Danuta Dzierżanowska-Góryń Aula IV						Zarządzanie projektami Wykład Andrzej Jodkowski Sala: [3/83]				Zarządzanie projektami (Lab) Andrzej Jodkowski Sala: [3/8]					
	SIAE																					
WT	EMOS	Analiza Sieci Społecznościowych Wykład Mariola Chrzanowska Sala: [3/6] 8 tygodni					Analiza Sieci Społecznościowych (Lab) Robert Woźniak Sala: [3/6]		Podstawy inżynierii finansowej (Lab) Monika Krawiec Sala: [3/8]		Teoria indeksów i statystyka cen Monika Zielińska-Sitkiewicz Sala: [3/6]		Podstawy inżynierii finansowej Wykład Monika Krawiec Sala: [3/83]		Seminarium magisterskie Bolesław Borkowski Sala: [3/83]							
	SIAE						Zarządzanie projektami (Lab) Andrzej Jodkowski Sala: [3/6]		Podstawy inżynierii finansowej (Lab) Monika Krawiec Sala: [3/8]													
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)																				
CZ	EMOS						Teoria prognozy i symulacji (Lab) Aleksandra Matuszewska-Janica Sala: [3/18]		Zarządzanie procesami przet. i pozysk. dan. Wykład Marek Karwański Sala: [3/3]		Zarządzanie procesami przetwarzania i pozyskiwania danych (Lab) Marek Karwański Sala: [3/3]											
	SIAE	Teoria prognozy i symulacji Wykład Aleksandra Matuszewska-Janica Sala: [3/83]					Sieci Neuronowe (Lab) Karol Struniawski Sala: [3/8]		Teoria prognozy i symulacji (Lab) Aleksandra Matuszewska-Janica Sala: [3/18]		Techniki eksploracji danych Wykład K.Gajowniczek Sala: [3/18]		Techniki eksploracji danych (Lab) Krzysztof Gajowniczek Sala: [3/18]		Sieci Neuronowe Wykład Karol Struniawski Sala: [3/8] 5 tygodni							
PT	EMOS						Statystyka Społeczna Hanna Dudek Sala: [3/7] 10 tygodni					Modele dla danych panelowych Hanna Dudek Sala: [3/7] 10 tygodni										
	SIAE																					
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									

Plan dla : **Inf ST inż R1 S1** (Kierunek : **Informatyka** , Studia Stacjonarne inżynierskie , **Rok 1** , **Semestr 1**)

Inf inż R1 S1		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
WT	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
SR	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
CZ	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
PT	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Plan dla : **Inf ST inż R3 S5** (Kierunek : **Informatyka** , Studia Stacjonarne inżynierskie , **Rok 3** , **Semestr 5**)

Inf inż R3 S5		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	ISI			Prog.Komp. (W) Marcin Ziółkowski Sala: [3/18]	Programowanie komponentowe (Lab) Marcin Ziółkowski Sala: [3/18]										
	CB				Dynamiczna analiza (Lab) Konrad Malericzak Sala: [3/20]				Sieci Komputerowe (W) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/82]		Techniki Cyfrowe (W) Michał Szymański Sala: [3/40]		Paradygmaty Programowania (W) Krzysztof Malczewski Sala: [3/40] (przez 8 tygodni) (ostatnie zajęcia do godziny 19:00)		
	TCH-1							Usługi Devops (CKA) (W) Grzegorz Dwornicki Sala: [3/83]							
	TCH-2														
WT	ISI					Arch.Oprogr. (W) Andrzej Jodkowski Sala: [3/11]	Architektura Oprogramowania (Lab) Maciej Moryń Sala: [3/11]		Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Malczewski Sala: [3/19]		Sieci Komputerowe (Lab) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/84]		Techniki Cyfrowe (Lab) Michał Szymański Sala: [3/85]		
	CB			Anal. stat. oprogram. (W) Robert Stępień Sala: [3/8]	Analiza statyczna oprogramowania (Lab) Robert Stępień Sala: [3/8]		Techniki Cyfrowe (Lab) Michał Szymański Sala: [3/85]		Sieci Komputerowe (Lab) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/84]		Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Malczewski Sala: [3/19]				
	TCH-1				Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Malczewski Sala: [3/19]		Sieci Komputerowe (Lab) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/84]		Techniki Cyfrowe (Lab) Michał Szymański Sala: [3/85]		Konteneryzacja i Wirtualizacja (W) Bartłomiej Kubica Sala: [Aula IV]				
	TCH-2		Techniki Cyfrowe (Lab) Michał Szymański Sala: [3/85]		Sieci Komputerowe (Lab) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/84]		Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Malczewski Sala: [3/19]								
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)													
CZ	ISI														
	CB														
	TCH-1										Konteneryzacja i Wirtualizacja (Lab) Bartłomiej Kubica , [3/20]		Usługi Devops (CKA) (Lab) Grzegorz Dwornicki , [3/11]		
	TCH-2								Konteneryzacja i Wirtualizacja (Lab) Bartłomiej Kubica , [3/20]		Usługi Devops (CKA) (Lab) Grzegorz Dwornicki , [3/11]				
PT	ISI														
	CB										Dynamiczna analiza oprogramowania (W) Konrad Malericzak , [3/8] , 5 tygodni				
	TCH-1														
	TCH-2														
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

Plan dla : **Inf ST inż R4 S7** (Kierunek : **Informatyka** , Studia Stacjonarne inżynierskie , **Rok 4** , **Semestr 7**)

Inf inż R4 S7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	ISI				Sztuczna Inteligencja (Lab) Aleksandra Konopka Sala: [3/7] , 8 tygodni				Seminarium Dyplomowe Bartłomiej Kubica Sala: [3/83]						
	TM				Sztuczna Inteligencja (Lab) Karol Struniawski Sala: [3/8] , 8 tygodni					Animacja Komputerowa (W) Izabella Antoniuk Sala: [3/3] , 9 tygodni		Animacja Komputerowa (Lab) Izabella Antoniuk Sala: [3/3] , 9 tygodni			
	TCH-1						Komunikacja międzykulturowa Wykład Agnieszka Kampka Sala: [3/82]		Sztuczna Inteligencja (Lab) Aleksandra Konopka Sala: [3/7] , 8 tygodni			Seminarium Dyplomowe Arkadiusz Orłowski Sala: [3/83]			
	TCH-2								Sztuczna Inteligencja (Lab) Karol Struniawski Sala: [3/8] , 8 tygodni						
	TCH-3		Seminarium Dyplomowe Imed El Fray Sala: [3/6] , 7 tygodni									Sztuczna Inteligencja (Lab) Aleksandra Konopka Sala: [3/7] , 8 tygodni			
WT	ISI														
	TM				Cyfrowe Przetwarzanie Obrazu (W) Michał Kruk , [3/27] 9 tygodni		Cyfr.Prz.Obrazu. (Lab) Michał Kruk , [3/27] 9 tygodni								
	TCH-1														
	TCH-2														
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)													
CZ	ISI			Systemy Business Intelligence (W) Tomasz Ząbkowski , [2009]	Systemy Business Intelligence (Lab) Tomasz Ząbkowski , [2009]		Systemy Handlu Elek. (W) Tomasz Woźniakowski , [2009]	Systemy Handlu Elek. (Lab) Tomasz Woźniakowski , [2009]							
	TM														
	TCH-1														
	TCH-2														
PT	ISI														
	TM														
	TCH-1	Sztuczna Inteligencja Wykład Ryszard Kozera Sala: [3/40]		Sztuczna Inteligencja Wykład Ryszard Kozera Sala: [3/40]			Metody Data Mining Wykład Tomasz Ząbkowski Aula IV	Komercjalizacja wiedzy IT Wykład Dariusz Makowski Aula IV	Data Mining (Lab) T.Ząbkowski [3/24]	Wiedza IT [Aula IV] Dariusz Makowski					
	TCH-2														
PT	TCH-3														
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

Plan dla : **Inf ST Mgr R1 S2** (Kierunek : **Informatyka** , Studia Stacjonarne **Magisterskie** , **Rok 1** , **Semestr 2**)

Inf Mgr R1 S2		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	SK-1														
	SK-2				Filozofia Nauki Wykład Arkadiusz Orłowski Sala: [3/24]				Podstawy Niezawodności Wykład Alexander Prokopenya Sala: [3/31]	Podstawy Niezawodności (cw) A.Prokopenya Sala: [3/31]	Przetwarzanie rozproszone Wykład Bartłomiej Kubica Sala: [3/31]	Przetwarzanie rozproszone (Lab) Bartłomiej Kubica Sala: [3/31]			
	SIG			Projektowanie i ad. baz danych (Lab) Konrad Małeńczak Sala: [3/20]				Seminarium Magisterskie Ryszard Kozera Sala: [3/14]		Techniki eksploracji danych Wykład Marek Karwański Sala: [3/24]	Techniki eksploracji danych (Lab) Marek Karwański Sala: [3/24]	Systemy integracji danych ETL Wykład Krzysztof Karpio Sala: [3/24]	Systemy integracji danych ETL (Lab) Krzysztof Karpio Sala: [3/24]		
WT	SK-1														
	SK-2											Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych Wykład Imed El Fray Zajęcia zdalne			
	SIG														
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)													
CZ	SK-1									Bezpieczeństwo Systemów Wykład Maciej Jurewicz Sala: [3/82]	Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych (Lab) Jerzy Dorobisz Sala: [3/84]	Bezpieczeństwo Systemów (Lab) Maciej Jurewicz Sala: [3/3]			
	SK-2										Bezpieczeństwo Systemów (Lab) Maciej Jurewicz Sala: [3/3]	Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych (Lab) Jerzy Dorobisz Sala: [3/84]			
	SIG														
PT	SK-1				Seminarium Magisterskie Alexander Prokopenya Sala: [3/11]				Przetwarzanie rozproszone (Lab) Bartłomiej Kubica Sala: [3/11]					Automaty, gramatyki i języki formalne (Lab) Bartosz Świdzki Sala: [3/82]	
	SK-2										Automaty, gramatyki i języki formalne Wykład Bartosz Świdzki Sala: [3/82]	Automaty, gramatyki i języki formalne (Lab) Bartosz Świdzki Sala: [3/82]			
	SIG			Systemy Informatyki Gospodarczej Wykład Konrad Małeńczak Sala: [3/8]	Sys. Informatyki Gospodarczej (Lab) Konrad Małeńczak Sala: [3/8]			Projektowanie i administracja baz danych (Wykład) Konrad Małeńczak Sala: [3/8]				Automaty, gramatyki i języki formalne (Lab) Bartosz Świdzki Sala: [3/82]			
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

InA ST inż R1 S1 (Informatics)

InA R1 S1		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Mon	1													
	2													
Tue	1													
	2													
Wed	1													
	2													
Thu	1													
	2													
Fri	1													
	2													

Higher Mathematics Fundamentals
(Lecture)
Piotr Stachura
room: [3/83]

Higher Mathematics Fundamentals
(Exercises)
Piotr Stachura
room: [3/83]

Basics of Physics
(Lecture)
Alexander Prokopenya
room: [3/83]

Basics of Physics
(Exercises)
Alexander Prokopenya
room: [3/83]

Introduction to programming
(Lecture)
Marcin Ziółkowski
room: [3/83]

Discrete Mathematics
(Exercises)
Andrzej Zembrzuski
room: [3/31]

Discrete Mathematics
(Lecture)
Arkadiusz Orłowski
room: [3/7]

Algorithmic Reasoning
(Lecture)
Arkadiusz Orłowski
room: [3/7]

Introduction to programming
(Laboratory)
Oleksandr Fedoruk
room: [3/31]

Introduction to programming
(Laboratory)
Oleksandr Fedoruk
room: [3/31]

Mathematical Analysis Fundamentals
(Lecture)
Marcin Chociński
Aula IV

Mathematical Analysis Fundamentals
(Exercises)
Marcin Chociński
room: [3/40]

Ergonomics
(Lecture)
Marcin Chociński
room: [3/40]

BDA ST Mgr R2 S3 (Big Data Analytics)

BDA R2 S3		891011121314151617181920																														
Mon								Data Exploration Techniques (Lecture) Tomasz Ząbkowski room: [3/19]	Advanced data exploration techniques for Big Data (Lab) Tomasz Ząbkowski room: [3/19]					Basics of financial engineering (Lecture) Monika Krawiec room: [3/6]	Basics of financial engineering (Lab) Monika Krawiec room: [3/6]					Routing and Switching Essentials F1 Nouha Samet room: [3/27] 6 weeks (from 27.X to 1.XII. 2025)												
Tue												Master Seminar Bogdan Rosa room: [3/24]					Event History Analysis (Lecture) Joanna Landmesser Sala: [3/14]	Event History Analysis (Lab) Joanna Landmesser Sala: [3/14]					Deep Learning Methods (Lecture) Jarosław Kurek room: [3/14]	Deep Learning Methods (Lab) Jarosław Kurek room: [3/14]					Artificial Intelligence on Microsoft Azure Jarosław Kurek room: [3/14]			
Wed								Network Security (Lecture) Maciej Janowicz room: [3/84]	Network Security (Lab) Maciej Janowicz room: [3/84]					Theory of Forecasting and Simulations (Lecture) Aleksandra Matuszewska-Janica room: [3/14]	Theory of Forecasting and Simulations (Lab) Aleksandra Matuszewska-Janica room: [3/14]					Routing and Switching Essentials F2 Nouha Samet room: [3/14] 6 weeks (from 29.X to 3.XII. 2025)												
Thu																																
Fri																																

Załącznik F

Fakultety , Jesień 2025 (środa)

czas	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IIE	Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Tworzenie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31
	Python w praktyce - web i deep learning, Oleksandr Fedoruk, zdalnie		Fundusze inwestycyjne a zarządzanie własnymi oszczędnościami, Dorota Żebrowska-Suchodolska, zdalnie		Wybrane metody Deep Learningu, Marek Karwański, Sala 3/31				Analiza techniczna i fundamentalna - Andrzej Karpio, zdalnie		Komercjalizacja wiedzy w IT z elementami AI, czyli jak zarabiać na rynku Dariusz Makowski Aula IV		Inwestowanie na Gieldzie, Andrzej Karpio, zdalnie
	LaTeX system składania dokumentów, Leszek Chmielewski, Sala 3/31		LaTeX system składania dokumentów, Leszek Chmielewski, Sala 3/31		Wybrane zastosowania pakietu R w analizie danych, Konrad Furmańczyk, Marcin Dudziński, zdalnie				Łącuchy Markowa, procesy decyzyjne Markowa, uczenie ze wzmocnieniem, Urszula Grzybowska, Sala 3/6				

czas	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Inf	Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Tworzenie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Projektowanie gier komputerowych Izabella Antoniuk Sala 3/3		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31		Programowanie aplikacji webowych w Angular, Maciej Jurewicz, Sala 3/31
	LaTeX system składania dokumentów, Leszek Chmielewski, Sala 3/31		LaTeX system składania dokumentów, Leszek Chmielewski, Sala 3/31		Wybrane metody Deep Learningu, Marek Karwański, Sala 3/31		Praktyczne wykorzystanie bibliotek Pythona w analizie danych i uczeniu maszynowym, Aleksander Sieradzki, Sala 3/7		Praktyczne wykorzystanie bibliotek Pythona w analizie danych i uczeniu maszynowym, Aleksander Sieradzki, Sala 3/7		Komercjalizacja wiedzy w IT z elementami AI, czyli jak zarabiać na rynku Dariusz Makowski Aula IV		Matematyczne podstawy negocjacji, Andrzej Łodziński, zdalnie