

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

liE lic R1 S1		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
WT	1								Informatyka ekonomiczna (Lab) Artur Krupa , [3/18]		Wstęp do Programowania (Lab) Paweł Hoser , [3/11]				
	2				Informatyka ekonomiczna (Lab) Artur Krupa , [3/18]		Wstęp do Programowania (Lab) Aleksandra Konopka , [3/3]								
	3		Informatyka ekonomiczna (Lab) Artur Krupa , [3/18]		Analiza Matematyczna ćwiczenia Konrad Furmańczyk Sala: [3/40]		Algebra Liniowa ćwiczenia Adam Przeździecki Sala: [3/40]		Wstęp do Programowania (Lab) Paweł Hoser , [3/11]						
	4								Wstęp do Programowania (Lab) Marcin Bator , [3/7]		Informatyka ekonomiczna (Lab) Artur Krupa , [3/18]				
	5		Analiza Matematyczna (cw) Konrad Furmańczyk , [3/40]		Wstęp do Programowania (Lab) Aleksandra Konopka , [3/3]		Informatyka ekonomiczna (Lab) Artur Krupa , [3/18]		Algebra Liniowa (cw) Bogdan Rosa , [3/40]						
SR	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
CZ	1														
	2														
	3		Wstęp do Matematyki ćwiczenia Diana Dziewa-Dawidczyk Sala: [3/40]		Mikroekonomia ćwiczenia Joanna Wrzesińska Kowal Sala: [3/82]		Wstęp do Programowania Wykład Marcin Bator Aula IV		Analiza Matematyczna Wykład Adam Przeździecki Aula IV		Filozofia Wykład Michał Węsierski Aula IV				
	4														
	5		Mikroekonomia (cw) J. Wrzesińska [3/82]		Wstęp do Matematyki (cw) Diana Dziewa-Dawidczyk , [3/40]										
PT	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

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] G 1		Programowanie matematyczne (W) Włodzimierz Wojas Sala: [3/40] 8 tygodni		Systemy operacyjne (Wykład) Barłomiej Kubica Sala: [3/40]		Język obcy		Wstęp do Programowania (warunek) (Lab) Paweł Hoser Sala: [2009] G 2						
	2															
	3															
WT	1	Statystyka matematyczna (W) Stanisław Jaworski Sala: [3/82]		Statystyka matematyczna (Lab) Stanisław Jaworski Sala: [2009]		Algorytmy i struktury danych (Lab) Jakub Grzybowski Sala: [2071]		Przetwarzanie danych (Lab) Krzysztof Gajowniczek Sala: [2071]		Systemy operacyjne (Lab) Andrzej Jodkowski Sala: [2009]						
	2															
	3															
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)														+ Język Obcy
	1															
	2															
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															
		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**)

liE lic R3 S5		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PN	1														
	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]										
	3			Met.Numer. (cw) Paweł Jankowski Sala: [3/31]	Mat-Ubezp. (cw) Marek Kociński Sala: [3/83]										
WT	1														
	2														
	3														
SR	F	Fakultety (Załącznik F do planu)													
CZ	1														
	2														
	3														
PT	1														
	2														
	3														
		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 Dynam. (Lab) Joanna Landmesser , [3/11]	W.Anal.Dn (Lab) K.F [3/18]			Programowanie zaawansowane (Lab) Marcin Ziółkowski , [3/24]	Podstawy SI (Lab) A.Konopka [3/7]		Wielowymiarowa Analiza Danych Wykład Konrad Furmańczyk Sala: [3/82]		Usługi sieciowe Wykład Maciej Janowicz Sala: [3/82]	
	2			Programowanie zaawansowane (Lab) Marcin Ziółkowski , [3/3]	Ekonometria Dynam. (Lab) Joanna Landmesser , [3/11]			W.Anal.Dn (Lab) K.F [3/18]	Podstawy SI (Lab) K.Struniawski [3/8]					
	3			Podstawy SI (Lab) A.Konopka [3/7]			Ekonometria Dynam. (Lab) Joanna Landmesser , [3/11]		W.Anal.Dn (Lab) K.F [3/18]					
	4			Podstawy SI (Lab) K.Struniawski [3/8]			W.Anal.Dn (W) K.F [3/18]	Ekonometria Dynam. (Lab) Joanna Landmesser , [3/11]						
WT	1						Ekonomia matematyczna Wykład Urszula Grzybowska Aula IV		Ekonomia matematyczna (cw) Urszula Grzybowska Sala: [3/40]					
	2													
	3			Programowanie zaawansowane (Lab) Marcin Ziółkowski Sala: [3/20]							Ekonomia matematyczna (cw) Urszula Grzybowska Sala: [3/40]			
	4								Programowanie zaawansowane (Lab) Jakub Grzybowski Sala: [3/7]					
SR	1		Mikroekonometria Wykład Joanna Landmesser Sala: [3/40]			Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser , [3/20]		Usługi sieciowe (Lab) Oleksandr Fedoruk , [3/84]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska , [3/24]				
	2				Badania Operacyjne - Zastosowania Wykład Jolanta Kotlarska Sala: [3/82]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska , [3/24]	Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser , [3/20]	Usługi sieciowe (Lab) Oleksandr Fedoruk , [3/84]					
	3					Usługi sieciowe (Lab) Maciej Janowicz , [3/84]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska , [3/24]	Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser , [3/20]					
	4													
CZ	1													
	2													
	3													
	4		Mikroekonometria (Lab) Joanna Landmesser , [3/20]		Usługi sieciowe (Lab) Maciej Janowicz , [3/20]		Badania Operacyjne - Zastosowania (Lab) Jolanta Kotlarska , [3/11]							
PT	1				Podstawy sztucznej inteligencji Wykład Ryszard Kozera Sala: [3/40]		Język obcy							
	2													
	3													
	4													
		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																																			
	CB					Dynamiczna analiza (Lab) Konrad Małeńczak Sala: [3/20]							Sieci Komputerowe (W) Dariusz Strzęciwilk Sala: [3/82]					Paradygmaty Programowania (W) Krzysztof Małczewski Sala: [3/40]					Techniki Cyfrowe (W) Michał Szymański Sala: [3/40]													
	TCH-1							Usługi Devops (CKA) (W) Grzegorz Dwornicki Sala: [3/83]																												
	TCH-2																																			
WT	ISI			Prog.Komp. (W) Marcin Ziółkowski Sala: [3/20]		Programowanie komponentowe (Lab) Marcin Ziółkowski Sala: [3/20]					Arch.Oprogr. (W) Andrzej Jodkowski Sala: [3/11]		Architektura Oprogramowania (Lab) Maciej Moryń Sala: [3/11]						Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Małczewski 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 Małczewski Sala: [3/19]										
	TCH-1									Paradygmaty Programowania (Lab) Krzysztof Małczewski 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 Małczewski 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 Małeńczak , [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 Świderski Sala: [3/82]
	SK-2										Automaty, gramatyki i języki formalne Wykład Bartosz Świderski Sala: [3/82]		Automaty, gramatyki i języki formalne (Lab) Bartosz Świderski 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 Świderski 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]

Discrete Mathematics
(Exercises)
Andrzej Zembrzuski
room: [3/83]

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

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

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

Introduction to programming
(Laboratory)
Oleksandr Fedoruk
room: [3/14]

Introduction to programming
(Laboratory)
Oleksandr Fedoruk
room: [3/14]

Mathematical Analysis Fundamentals
(Lecture)
Marcin Choiński
Aula IV

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

Ergonomics
(Lecture)
Marcin Choiński
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											
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											
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