

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 1

spec: a.wszystkie

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (Si)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
KSSiP	IZI.06	Historia cywilizacji	1	a.wszystkie		3	0							2			IZI_2024_06
KIP	IZI.08	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	1	a.wszystkie		1	0							1			IZI_2024_06
KM	IZI.09	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	a.wszystkie		1	0	1						4			IZI_2024_06
KM	IZI.10	Analiza matematyczna	1	a.wszystkie	1	2	0	2						5			IZI_2024_06
KSSiP	IZI.18	Elektrotechnika i elektronika analogowa	1	a.wszystkie		1	0		1					4			IZI_2024_06
KIiA	IZI.19	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	1	a.wszystkie		1	0		1					5			IZI_2024_06
KIiA	IZI.20	Programowanie I	1	a.wszystkie	1	2	0		2					6			IZI_2024_06
KIiA	IZI.24	Interfejsy człowiek-maszyna	1	a.wszystkie			0		2					3			IZI_2024_06
	8				2	11	0	3	6					30	30	20	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 1

spec: a.wszystkie

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (Si)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
KIP	IZI.07	Komunikacja społeczna i aktywizacja zawodowa	2	a.wszystkie		3	0							2			IZI_2024_06
KM	IZI.13	Metody probabilistyczne	2	a.wszystkie	1	2	0	2						6			IZI_2024_06
KliA	IZI.17	Fizyka	2	a.wszystkie		3	0	2						5			IZI_2024_06
KliA	IZI.21	Programowanie II	2	a.wszystkie		1	0		2					4			IZI_2024_06
KM	IZI.25	Algorytmy i struktury danych	2	a.wszystkie		1	0		2					5			IZI_2024_06
KliA	IZI.26	Programowanie mikrokontrolerów	2	a.wszystkie	1	1	0		1					4			IZI_2024_06
KliA	IZI.28	Systemy operacyjne I	2	a.wszystkie		1	0		2					4			IZI_2024_06
	7				2	12	0	4	7					30	60	40	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 2

spec: a.wszystkie

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (Si)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.01	Język angielski I	3	a.wszystkie							3			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.11	Matematyka dyskretna I	3	a.wszystkie	1	2		2						5			IZI_2019_06_11
KM	IZI.14	Metody probabilistyczne i statystyka II	3	a.wszystkie		1		1						3			IZI_2019_06_11
KM	IZI.15	Metody numeryczne	3	a.wszystkie	1	1			1					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.22	Programowanie III	3	a.wszystkie	1	2			2					6			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.29	Systemy operacyjne II	3	a.wszystkie	1	1			2					6			IZI_2019_06_11
KMK	IZI.36	Bazy danych I	3	a.wszystkie		1			2					4			IZI_2019_06_11
KSSiP	IZI.42	Ochrona własności intelektualnych	3	a.wszystkie		1								1			IZI_2019_06_11
	8				4	9		3	7		3			30	90	70	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 2

spec: a.wszystkie

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (Si)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.02	Język angielski II	4	a.wszystkie							2			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.12	Matematyka dyskretna II	4	a.wszystkie		1		1						2			IZI_2019_06_11
KPBM	IZI.16	Badania operacyjne i optymalizacja	4	a.wszystkie	1	1			1					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.23	Programowanie IV	4	a.wszystkie		1			2					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.30	Sieci komputerowe	4	a.wszystkie	1	1			2					6			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.34	Grafika komputerowa	4	a.wszystkie		1			2					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.35	Metody sztucznej inteligencji	4	a.wszystkie		1			2					6			IZI_2019_06_11
KMK	IZI.37	Bazy danych II	4	a.wszystkie	1	2			2					5			IZI_2019_06_11
	8				3	8		1	11		2			30	120	100	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 3

spec: IO

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (SI)	Cwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.03	Język angielski III	5	IO							3			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.27	Architektura komputerów	5	IO		1			1					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.31	Projektowanie i obsługa sieci komputerowych I	5	IO				1	2					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.33	Bezpieczeństwo technologii informatycznych	5	IO	1	1			2					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.39	Inżynieria oprogramowania	5	IO		1			1					3			IZI_2019_06_11
KPBM	IZI.40	Systemy monitorowania i sterowania	5	IO		1			2					2			IZI_2019_06_11
KPBM	IZI.45	Obliczenia równoległe i systemy rozproszone	5	IO	1	1			1					5			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.47	Podstawy tworzenia usług sieciowych wykorzystujących protokół HTTP	5	IO	1	1			1					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.48	Programowanie z wykorzystaniem języków skryptowych	5	IO		1			1					4			IZI_2019_06_11
	9				3	7		1	11		3			30	150	130	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 3

spec: SKiBS

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (SI)	Cwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.03	Język angielski III	5	SKiBS							3			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.27	Architektura komputerów	5	SKiBS		1			1					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.31	Projektowanie i obsługa sieci komputerowych I	5	SKiBS				1	2					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.33	Bezpieczeństwo technologii informatycznych	5	SKiBS	1	1			2					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.39	Inżynieria oprogramowania	5	SKiBS		1			1					3			IZI_2019_06_11
KPBM	IZI.40	Systemy monitorowania i sterowania	5	SKiBS		1			2					2			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.61	Teletransmisja I	5	SKiBS	1	1								3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.63	Radiokomunikacja I	5	SKiBS	1	1								3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.65	Cyberbezpieczeństwo	5	SKiBS		1				1				3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.66	Projektowanie sieci i systemów teleinformatycznych	5	SKiBS		1				1				4			IZI_2019_06_11
	10				3	8		1	8	2	3			30	150	130	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 3

spec: IO

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (SI)	Cwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.04	Język angielski IV	6	IO							2			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.32	Projektowanie i obsługa sieci komputerowych II	6	IO				1	2					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.38	Projekt - zespołowe przedsięwzięcie programistyczne	6	IO						4				4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.41	Zarządzanie projektem	6	IO		1								1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.43	Nierelacyjne bazy danych	6	IO	1	1			1					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.44	Podstawy tworzenia gier	6	IO	1	1			1					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.46	Wzorce projektowe	6	IO		1								1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.50	Interfejs w aplikacjach internetowych	6	IO		1			1					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.53	Praktyka	6	IO										4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.54	Seminarium dyplomowe I	6	IO			1							1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.88	Programowanie dla Internetu w technologii ASP.NET	6	IO		2			2					4			IZI_2019_06_11
	11				2	7	1	1	7	4	2			30	180	170	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 3

spec: SKiBS

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (SI)	Cwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.04	Język angielski IV	6	SKiBS							2			1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.32	Projektowanie i obsługa sieci komputerowych II	6	SKiBS				1	2					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.38	Projekt - zespołowe przedsięwzięcie programistyczne	6	SKiBS						4				4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.41	Zarządzanie projektem	6	SKiBS		1								1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.57	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów I	6	SKiBS	1	1								3			IZI_2019_06_11
KPBM	IZI.59	Linie i systemy światłowodowe I	6	SKiBS	1	1								2			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.62	Teletransmisja II	6	SKiBS					1					1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.64	Radiokomunikacja II	6	SKiBS					1					1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.67	Przetwarzanie dźwięku	6	SKiBS	1	1								1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.68	Systemy rozproszone	6	SKiBS	1	1			1					4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.70	Praktyka	6	SKiBS										4			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.71	Seminarium dyplomowe I	6	SKiBS			1							1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.88	Programowanie dla Internetu w technologii ASP.NET	6	SKiBS		2			2					4			IZI_2019_06_11
	13				4	7	1	1	7	4	2			30	180	170	

Kierunek: Informatyka

Studia: niestacjonarne I stopień (inżynierskie 3,5 letnie)

rok ak.: 2024/25

rok stud: 4

spec: IO

Jednostka	Nazwa przedmiotu	KOD	sem	spec.	EGZ	Wykłady (W)	Seminaria dyplomowe (SI)	Cwiczenia (C)	Laboratoria (Lb)	Projekty (Pr)	Lektorat pierwszy (L1)	Wychowanie fizyczne (C-wf)	Lektorat drugi (L2)	ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	wersja
SJO	IZI.05	Język angielski V	7	IO	1						2			2			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.49	Cyberbezpieczeństwo	7	IO		1				1				2			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.51	Testowanie oprogramowania	7	IO					1					1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.52	Przetwarzanie obrazów	7	IO		1			1					3			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.55	Seminarium dyplomowe II	7	IO			1							1			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.56	Praca dyplomowa	7	IO										15			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.98	Aplikacje mobilne	7	IO		1			1					2			IZI_2019_06_11
KliA	IZI.99	Tworzenie wielowarstwowych aplikacji biznesowych	7	IO		2			2					4			IZI_2019_06_11
	8				1	5	1		5	1	2			30	210	210	