

Informatyka studia pierwszego stopnia niestacjonarne
Rok akademicki 2022/2023

ROK I, SEMESTR 1 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze				Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	C	L	P			
1	BHP	3				3	0	Z
2	Kształtowanie kompetencji zawodowych	3				3	0	Z
3	Matematyka	9	24			33	5	E,ZO
4	Podstawy programowania	9		33		42	5	E,ZO
5	Podstawy sieci	9	33			42	5	ZO
6	Podstawy systemów operacyjnych	9	33			42	5	ZO
7	Praktyka 1				125	125	5	Z
8	Szkolenie biblioteczne	3				3	0	Z
9	Zagrożenie terroryzmem - problemy polityczne i społeczne	3				3	0	Z
10	Podstawy komunikacji społecznej i interpersonalnej Psychologia zarządzania	9	18			27	4	ZO
11	Socjologia ogólna Wprowadzenie do filozofii z elementami etyki	27				27	4	ZO
Razem		84	108	33	125	350	33	

ROK I, SEMESTR 2 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	C	L	Lk	P			
1	Algorytmy i struktury danych	9		30			39	5	E,ZO
2	Podstawy systemów serwerowych	9	27				36	5	ZO
3	Praktyka 2					125	125	5	Z
4	Technologie informacyjne i ochrona własności intelektualnej	3		21			24	2	ZO
5	Wstęp do bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	9	18				27	5	ZO
6	Zaawansowane sieci komputerowe	9	27				36	5	E,ZO
7	Język angielski Język niemiecki				30		30	3	ZO
Razem		39	72	51	30	125	317	30	

ROK II, SEMESTR 3 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	C	L	Lk	P	Wa			
1	Aplikacje webowe	9	18					27	5	ZO
2	Inżynieria oprogramowania	9		18				27	5	E,ZO
3	Praktyka 3					125		125	5	Z
4	Zaawansowane techniki edycyjne	9	27					36	5	ZO
5	Zakładanie działalności gospodarczej						18	18	2	ZO
6	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji		18					18	2	E
7	Język angielski Język niemiecki				30			30	3	ZO
Razem		27	63	18	30	125	18	281	27	

ROK II, SEMESTR 4 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze				Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	L	Lk	P			
1	Praktyka 4				125	125	5	Z
2	Systemy operacyjne	9	30			39	5	E,ZO
3	Sztuczna inteligencja	9	24			33	5	E,ZO
4	Język angielski Język niemiecki			30		30	3	ZO
Razem		18	54	30	125	227	18	

SEMESTR 4 letni , Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Podstawy routingu	9	18	27	4	ZO
2	Podstawy switchingu	9	18	27	4	ZO
3	Wstęp do łączenia urządzeń sieciowych Cisco	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Podstawy bezpieczeństwa cybernetycznego	9	30	39	6	ZO
2	Wstęp do systemów UNIX na bazie KALI LINUX	9	33	42	6	ZO
Razem		18	63	81	12	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Programowanie z elementami Grafiki Komputerowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Podstawy programowania Python	9	18	27	4	ZO
2	Podstawy programowania C++	9	18	27	4	ZO
3	Java Script	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

ROK III akademicki 2024/2025, SEMESTR 5 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	L	Lk	S	P			
1	Praktyka 5					125	125	5	Z
2	Projektowanie systemów baz danych	9	24				33	5	E, ZO
3	Seminarium				21		21	3	ZO
4	Język angielski Język niemiecki			30			30	3	E
Razem		9	24	30	21	125	209	16	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Łączenie urządzeń sieciowych Cisco	9	18	27	4	ZO
2	Zaawansowany routing	9	18	27	4	E,ZO
3	Zaawansowany switching	9	18	27	4	E, ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Bezpieczeństwo cybernetyczne	9	18	27	4	ZO
2	Dokumentacja akredytacyjna systemów teleinformatycznych	9	18	27	4	E, ZO
3	OSSTMM cz.1	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Programowanie z elementami Grafiki Komputerowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Python II	9	18	27	4	E, ZO
2	C++ II	9	18	27	4	E, ZO
3	Programowanie w aplikacjach webowych	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

ROK IV akademicki 2024/2025, SEMESTR 6 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	C	L	S	Pr	P			
1	Podstawy typografii i składu komputerowego	9		30				39	5	ZO
2	Praktyka 6						125	125	5	Z
3	Projekt zespołowy					27		27	5	ZO
4	Seminarium				21			21	3	Z
5	Autoprezentacja		18					18	2	Z
Razem		9	18	30	21	27	125	230	20	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Podstawy technologii VoIP	9	18	27	4	ZO
2	Diagnostowanie problemów w środowisku sieciowym	9	18	27	4	ZO
3	Zaawansowane łączenie urządzeń sieciowych Cisco cz.1	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Zaawansowane bezpieczeństwo cybernetyczne	9	18	27	4	E, ZO
2	OSSTMM cz.2	9	18	27	4	ZO
3	Zaawansowane użytkowanie KALI LINUX	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Programowanie z elementami Grafiki Komputerowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Wstęp do UX/UI	9	18	27	4	ZO
2	Podstawy programowania C#	9	18	27	4	ZO
3	HTML w projektowaniu stron internetowych	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

ROK V akademicki 2025/2026, SEMESTR 7 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	L	S			
1	Egzamin dyplomowy				0	10	E
2	Projektowanie i utrzymanie portali internetowych	9	24		33	5	E,ZO
3	Seminarium			21	21	3	ZO
Razem		9	24	21	54	18	

SEMESTR 7 letni, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Zaawansowane łączenie urządzeń sieciowych Cisco cz.2	9	18	27	4	ZO
2	Zaawansowane diagnozowanie problemów w środowisku sieciowym	9	18	27	4	E, ZO
3	Polityka dostępności usług w środowisku sieciowym Qos	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		Pr				
1	Testy penetracyjne	81		81	12	E
Razem		81		81	12	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Programowanie z elementami Grafiki Komputerowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	Forma zaliczenia
		W	Pr			
1	Proces projektowania UX/UI	9	18	27	4	ZO
2	C# II	9	18	27	4	E,Z O
3	Techniki edycyjne Adobe	9	18	27	4	ZO
Razem		27	54	81	12	

Przedmioty wybieralne

C - ćwiczenia
 E - egzamin
 L - laboratorium
 Lk- lektorat
 P - praktyki
 Pr - projekt
 S - seminarium
 W - wykład
 Wa - warsztat
 Z - zaliczenie
 ZO - zaliczenie z oceną

Sem.	Liczba godzin w semestrze								Liczba godzin ogółem	ECTS
	W	C	L	Lk	S	Pr	P	Wa		
1	84	108	33	0	0	0	125	0	350	33
2	39	72	51	30	0	0	125	0	317	30
3	27	63	18	30	0	0	125	18	281	27
4	45	0	54	30	0	54	125	0	308	30
5	36	0	24	30	21	54	125	0	290	28
6	36	18	30	0	21	81	125	0	311	32
7	36	0	24	0	21	54	0	0	135	30
Podsumowanie	303	261	234	120	63	243	750	18	1992	210
	16%	14%	13%	2%	1%	14%	39%	1%		