

Informatyka studia pierwszego stopnia stacjonarne 2021/2022

ROK I akademicki 2021/2022, SEMESTR 1 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	C	L	WF	P	sk			
1	BHP	3						3	0	Z
2	Kształtowanie kompetencji zawodowych	3						3	0	Z
3	Podstawy programowania	9		27			27	63	6	E,ZO
4	Podstawy sieci	9	27				27	63	6	ZO
5	Podstawy systemów operacyjnych	9	27				27	63	6	ZO
6	Praktyka 1					125		125	5	Z
7	Szkolenie biblioteczne	3						3	0	Z
8	Zagrożenie terroryzmem - problemy polityczne i społeczne	3						3	0	Z
9	Wychowanie fizyczne				30			30	0	Z
10	Podstawy komunikacji społecznej i interpersonalnej Psychologia zarządzania	9	12				6	27	3	ZO
11	Socjologia ogólna Wprowadzenie do filozofii z elementami etyki	21					6	27	4	ZO
Razem		69	66	27	30	125	93	410	30	

ROK I akademicki 2021/2022, SEMESTR 2 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	forma	
		W	C	L	Lk	Wf	P				sk
1	Algorytmy i struktury danych	9		24				27	60	6	E,ZO
2	Podstawy systemów serwerowych	9	21					27	57	5	ZO
3	Praktyka 2						125		125	5	Z
4	Technologie informacyjne i ochrona własności intelektualnej	3		15				6	24	2	ZO
5	Wstęp do bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	9	12					27	48	5	ZO
6	Zaawansowane sieci komputerowe	9	21					27	57	5	ZO
7	Wychowanie fizyczne					30			30	0	Z
8	Język angielski Język niemiecki				15			30	45	2	ZO
Razem		39	54	39	15	30	125	144	446	30	

ROK II akademicki 2022/2023, SEMESTR 3 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	forma	
		W	C	L	Lk	P	Wa				sk
1	Aplikacje webowe	9	12					27	48	5	ZO
2	Inżynieria oprogramowania	9		12				27	48	8	ZO,E
3	Praktyka 3					125			125	5	Z
4	Zaawansowane techniki edycyjne	9	21					27	57	5	ZO
5	Zakładanie działalności gospodarczej						12	6	18	2	ZO
6	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji		12					6	18	3	Z
7	Język angielski Język niemiecki				15			30	45	2	ZO
Razem		27	45	12	15	125	12	123	362	30	

ROK II akademicki 2022/2023, SEMESTR 4 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	L	Lk	P	sk			
1	Praktyka 4				125		125	5	Z
2	Systemy operacyjne	9	24			27	60	7	E,ZO
3	Sztuczna inteligencja	9	18			27	54	7	E,ZO
4	Język angielski Język niemiecki			15		30	45	2	ZO
Razem		18	42	15	125	84	284	21	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Administrator Systemów Komputerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Planowanie i wdrażenie usług pocztowych na bazie MS EXCHANGE	9	12	27	48	3	ZO
2	Wstęp do platformy aplikacji webowych SHAREPOINT	9	12	27	48	3	ZO
3	Zarządzanie środowiskiem produkcyjnym WINDOWS SERVER	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Podstawy routingu	9	12	27	48	3	ZO
2	Podstawy switchingu	9	12	27	48	3	ZO
3	Wstęp do łączenia urządzeń sieciowych Cisco	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Podstawy bezpieczeństwa cybernetycznego	9	24	36	69	5	ZO
2	Wstęp do systemów UNIX na bazie KALI LINUX	9	27	39	75	4	ZO
Razem		18	51	75	144	9	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Grafika Komputerowa

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Wstęp do Adobe Photoshop	9	12	27	48	3	ZO
2	Wstęp do UX/UI	9	12	27	48	3	ZO
3	Wstęp do HTML	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 4 letni, Specjalność: Programowanie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Podstawy programowania Python	9	12	27	48	3	ZO
2	Podstawy programowania C++	9	12	27	48	3	ZO
3	Programowanie w aplikacjach webowych	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

ROK III akademicki 2023/2024, SEMESTR 5 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	L	Lk	S	P	sk			
1	Praktyka 5					125		125	5	Z
2	Projektowanie systemów baz danych	9	18				27	54	8	ZO
3	Seminarium				15		30	45	3	ZO
4	Język angielski Język niemiecki			15			30	45	2	E
Razem		9	18	15	15	125	87	269	18	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Administrator Systemów Komputerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku produkcyjnym	9	12	27	48	3	ZO
2	Polityka QoS w systemach serwerowych	9	12	27	48	3	ZO
3	Techniki wysokiej dostępności w serwerach bazodanowych	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Łączenie urządzeń sieciowych Cisco	9	12	27	48	3	ZO
2	Zaawansowany routing	9	12	27	48	3	ZO
3	Zaawansowany switching	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Bezpieczeństwo cybernetyczne	9	12	27	48	3	ZO
2	Dokumentacja akredytacyjna systemów teleinformatycznych	9	12	27	48	3	ZO
3	OSSTMM cz.1	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Grafika Komputerowa

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Techniki edycyjne Adobe Photoshop	9	12	27	48	3	ZO
2	Proces projektowania UX/UI	9	12	27	48	3	ZO
3	HTML przy projektowaniu stron	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 5 zimowy, Specjalność: Programowanie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Python II	9	12	27	48	3	ZO,E
2	C++ II	9	12	27	48	3	ZO,E
3	Java Script	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

ROK IV akademicki 2023/2024, SEMESTR 6 letni

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	L	S	Pr	P	sk			
1	Podstawy typografii i składu komputerowego	9	24				27	60	8	ZO
2	Praktyka 6					125		125	5	Z
3	Projekt zespołowy				15		36	51	8	ZO
4	Seminarium			15			30	45	3	Z
Razem		9	24	15	15	125	93	281	24	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Administrator Systemów Komputerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Wstęp do wirtualizacji serwerowej	9	12	27	48	3	ZO
2	Klastrowanie usług	9	12	27	48	3	ZO
3	Bezpieczeństwo sieci i systemu operacyjnego	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Podstawy technologii VoIP	9	12	27	48	3	ZO
2	Diagnostowanie problemów w środowisku sieciowym	9	12	27	48	3	ZO
3	Zaawansowane łączenie urządzeń sieciowych Cisco cz.1	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Zaawansowane bezpieczeństwo cybernetyczne	9	12	27	48	3	ZO
2	OSSTMM cz.2	9	12	27	48	3	ZO
3	Zaawansowane użytkowanie KALI LINUX	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Grafika Komputerowa

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Adobe Photoshop dla projektantów	9	12	27	48	3	ZO
2	HTML dla zaawansowanych	9	12	27	48	3	ZO
3	Psychologia użytkownika w UX/UI	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 6 letni, Specjalność: Programowanie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Python III	9	12	27	48	3	ZO
2	C++ III	9	12	27	48	3	ZO
3	Programowanie stron internetowych	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

ROK V akademicki 2024/2025, SEMESTR 7 zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze				Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	L	S	sk			
1	Egzamin dyplomowy					0	10	E
2	Projektowanie i utrzymanie portali internetowych	9	18		27	54	8	E,ZO
3	Seminarium			15	30	45	3	ZO
Razem		9	18	15	57	99	21	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Administrator Systemów Komputerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Zaawansowana wirtualizacja serwerowa	9	24	27	60	5	ZO
2	MTA Security		36	48	84	4	E
Razem		9	60	75	144	9	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Administrator Systemów Teleinformatycznych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Zaawansowane łączenie urządzeń sieciowych Cisco cz.2	9	12	27	48	0	ZO
2	Zaawansowane diagnozowanie problemów w środowisku sieciowym	9	12	27	48	3	ZO
3	Polityka dostępności usług w środowisku sieciowym Qos	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	6	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		Pr	sk			
1	Testy penetracyjne	63	81	144	9	E
Razem		63	81	144	9	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Grafika Komputerowa

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Tworzenie prototypów za pomocą oprogramowania Adobe XD	9	12	27	48	3	ZO
2	Adobe InDesign od podstaw	9	12	27	48	3	ZO
3	Adobe After Effects od podstaw	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

SEMESTR 7 zimowy, Specjalność: Programowanie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin ogółem	ECTS	forma
		W	Pr	sk			
1	Python IV	9	12	27	48	3	ZO,E
2	C++ IV	9	12	27	48	3	ZO
3	Java Script II	9	12	27	48	3	ZO
Razem		27	36	81	144	9	

Przedmioty wybieralne

C - ćwiczenia

E - egzamin

L - laboratorium

Lk- lektorat

P - praktyki

Pr - projekt

S - seminarium

Sk- samokształcenie kierowane

W - wykład

Wa - warsztat

WF - wychowanie fizyczne

Z - zaliczenie

ZO - zaliczenie z oceną