

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności: **SIECI KOMPUTEROWE I PRZETWARZANIE DANYCH**

w roku: 2021/2022

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				liczba godzin						
				wykładow	konwers./sem	lab. kom.	inne	Razem		
	1	Algebra z teorią liczb	ATOLMI	28	28			56	E	6
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	LZOLMI	14	28			42	Z	4
	1	Środowisko pracy informatyka	SPOLII			56		56	Z	4
	1	Wstęp do informatyki	WJOOII	28	28			56	E	6
	1	Wstęp do programowania (I)	WPOLII	28		28		56	Z	6
	1	Aspekty prawne informatyki	APOLII	14				14	Z	1
	1	Historia informatyki	HIOLII	28				28	Z	3
razem w 1. semestrze :				godzin: 308					p. ECTS: 30	
	2	Lektorat 1	L*1LOO		60			60	Z	2
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	AM1LMI	28	28			56	E	5
	2	Programowanie podstawowe	PPOLII			28		28	Z	3
	2	Programowanie i struktury danych	PHOLII	28		28		56	E	6
	2	Systemy operacyjne	SOOOII	28		28		56	E	6
	2	Architektura systemów komputerowych	ASOLII	28				28	Z	3
	2	Teoretyczne podstawy informatyki	TIOLII	28	28			56	E	5
razem w 2. semestrze :				godzin: 340					p. ECTS: 30	
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60			60	E	5
	3	Algorytmy i złożoność	AZOLII	28		28		56	Z	5
	3	Matematyka dyskretna	MDOOII	28	28			56	E	5
	3	Programowanie obiektowe	PROOII	28		28		56	Z	5
	3	Podstawy baz danych	PBOLII	28		28		56	E	6
	3	Wychowanie fizyczne 1	WF1OOO				30	30	Z	0
	3	Metody numeryczne	MNOLII	28		28		56	E	5
	5	Wykład ekspercki*		30				30	Z	2*
razem w 3. semestrze :				godzin: 370					p. ECTS: 31	
	4	Inżynieria oprogramowania	IOOOII	28		28		56	E	5
	4	Technologie sieciowe	ISOLII	28		28		56	E	5
	4	Zaawansowane algorytmy	ZAOOII	28		28		56	E	6
	4	Metody probabilistyki i statystyki	PSOLMI	28	28			56	Z	5
	4	Wychowanie fizyczne 2	WF2OOO				30	30	Z	0
	4	Programowanie komponentowe	PKOOII			56		56	Z	4
	4	Projektowanie systemów bazodanowych	BPOLII	28		28		56	E	6
razem w 4. semestrze :				godzin: 366					p. ECTS: 31	
	5	Projekt zespołowy	PZO OII			28		28	Z	4
	5	Przedmiot grupy S		min	7			7	Z	1
	5	Seminarium projektowe 1 (z przygotowaniem do egz.dyp.)	SS1DLI*			28		28	Z	3
	5	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	BSOOII	28		28		56	E	6
	5	Administrowanie systemami bazodanowymi	ABOLII	28		28		56	E	6
	5	Przedmioty do wyboru		min	63			63	Z/E	9
razem w 5. semestrze :				min godzin: 238					p. ECTS: 29	
	6	Seminarium projektowe 2 (z przygotowaniem do egz.dyp.)	SS2DLI*			28		28	Z	12
	6	Praktyki zawodowe	OZOLOI				120	120	Z	4
	6	Zarządzanie infrastrukturą sieciową	ZIOLII	28		28		56	E	6
	6	Przedmioty do wyboru		min	63			63	Z/E	9
razem w 6. semestrze :				min godzin: 267					p. ECTS: 31	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				min godzin: 1904					p. ECTS: 182	

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r. z poprawką z dn. 24.03.2021 r.

* przedmiot programu POWER (finansowany w ramach zadania 4.)



Projekt pn. „STUDENTS' POWER – kompleksowy program rozwoju uczelni” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój; realizowany przez Uniwersytet Łódzki w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju nr POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18, na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-Z302/18-00 z dnia 27.12.2018 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej.
- Szkolenie biblioteczne

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych

Przykładowe przedmioty grupy S: Sukces na rynku pracy, Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania