

INFORMATYKA – plan studiów II stopnia niestacjonarnych, obowiązuje od roku akademickiego 2022/23

Legenda: W – wykład, K – konwersatorium, C – ćwiczenia, L – laboratoria, S – seminarium, Z – zaliczenie na ocenę, E – egzamin

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin						ECTS	E/Z	obowiązuje	DO WYBORU	BADANIA
		W	K	S	C	L	SUMA					
I rok												
Semestr 1												
Semantyka i weryfikacja programów		20				20	40	6	E	ocena		6
Systemy rozproszone i przetwarzanie równoległe		20				20	40	6	E	ocena		6
Szkolenie BHP		4						0	Z	zaliczenie		
Zajęcia z bloku H (semestr dowolny)		30					30	5	E	ocena	5	
Blok językowy B2+ 1			20				20	2	Z	ocena		
Zajęcia fakultatywne 1		20				20	40	6	E	ocena	6	6
Zajęcia fakultatywne 2		20				20	40	6	E	ocena	6	6
SUMA							210	31				
Semestr 2												
Algorytmy inspirowane naturą		20				20	40	6	E	ocena		6
Złożoność obliczeniowa			20				20	4	Z	ocena		
Komunikacja w zespole programistycznym		10			10		20	4	E	ocena		
Przygotowanie do praktyk studenckich			10				10	1	Z	ocena		
Blok językowy B2+ 2			20				20	2	E	ocena		
Zajęcia fakultatywne 3		20				20	40	6	E	ocena	6	6
Zajęcia specjalnościowe 1		20				20	40	6	E	ocena	6	6
SUMA							190	29				
II rok												
Semestr 3												
Seminarium naukowe 1			20				20	4	Z	ocena		4
Pracownia dyplomowa 1			10				10	1	Z	ocena	1	1
Metody numeryczne		20				20	40	6	Z	ocena		
Warsztaty przedsiębiorczości			10				10	1	Z	ocena		
Projekt zespołowy			20				20	4	Z	ocena		
Praktyki zawodowe (semestr 3 lub 4)							60	2	Z	ocena		
Zajęcia fakultatywne 4		20				20	40	6	E	ocena	6	6
Zajęcia specjalnościowe 2		20				20	40	6	E	ocena	6	6
SUMA							240	30				
Semestr 4												
Seminarium naukowe 2			20				20	4	Z	ocena		4
Pracownia dyplomowa 2			20				20	2	Z	ocena	2	2
Programowanie w logice i funkcyjne		20				20	40	6	E	ocena		
Zastosowania informatyki			20				20	4	Z	ocena		
Problemy społeczne i zawodowe informatyki		10					10	2	E	ocena		
Zajęcia fakultatywne 5		20				20	40	6	E	ocena	6	6
Zajęcia specjalnościowe 3		20				20	40	6	E	ocena	6	6
SUMA							190	30				
RAZEM							830	120			56	77

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE - specjalność Systemy inteligentne

Semestr 2	W	K	S	C	L	suma	ECTS	E/Z	obowiązuje
Współczesne technologie analizy danych	20				20	40	6	E	ocena
Semestr 3									
Android and Mobile Application Programming	20				20	40	6	E	ocena
Semestr 4									
Interconnection: from Dynamic Graphs to Social Networks	20				20	40	6	E	ocena

PRZYKŁADOWE PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE

	W	K	S	C	L	suma	ECTS	E/Z	obowiązuje
Komunikacja i przetwarzanie w chmurze	20				20	40	6	E	ocena
Kompilatory	20				20	40	6	E	ocena
Niedeterministyczne metody optymalizacji	20				20	40	6	E	ocena
Modelowanie probabilistyczne systemów informacyjnych	20				20	40	6	E	ocena
Zaawansowane systemy graficzne	20				20	40	6	E	ocena
Wybrane zastosowania metod sztucznej inteligencji	20				20	40	6	E	ocena
Geometria obliczeniowa	20				20	40	6	E	ocena
Sieci dorażne i sensorowe	20				20	40	6	E	ocena
Wybrane metody uczenia maszynowego	20				20	40	6	E	ocena
Współczesne kryptograficzne techniki zabezpieczeń	20				20	40	6	E	ocena
Wstęp do cyberbezpieczeństwa	20				20	40	6	E	ocena
Systemy ochrony danych	20				20	40	6	E	ocena
Zaawansowane techniki sieciowe	20				20	40	6	E	ocena

Język polski akademicki dla cudzoziemców w wymiarze 60 godzin na pierwszym roku studiów.