

SIATKA GODZIN

2019/20

kierunek: **INFORMATYKA STOSOWANA**
 studia stacjonarne, 1,5-letnie, 2-stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 20.06.2012 r., 03.06.15 r., 21.06.2017r., 17.04.2019

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAJ.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2019/20											
MENU2	Metody numeryczne II	60					30		30		E	5
MOPT	Metody optymalizacji	60					30		30		E	5
PRRWLG	Programowanie równoległe	60					15		45		E	5
ZAPROB	Zaawansowane programowanie obiektowe	45					15		30		Z	3
08510369-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla IS s2*	150								150	Z/E	12
		375	0	0	0	0	90	0	135	150		30
	II ROK 2020/21											
ALGOR2	Algorytmy II	90	30	15	45						E	7
PRACMGR-1	Pracownia magisterska	60				30				30	Z	2
PPROZESP2-1	Pracownia programowania zespołowego (w języku angielskim)	30			15			15			Z	2
PPROZESP2-2												
	Język angielski dla nauk technicznych 2	30				30					E	3
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z	2
	Praca magisterska	0									E	20
08510369-HUM	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społ. lub hum.	75								75	Z	6
08510369-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla IS s2*	240				120				120	Z/E	18
		545	30	15	60	180	0	0	15	245		60
		920	30	15	60	180	90	0	150	395	0	90

0800-	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych lub humanistycznych (wymagane 6 ECTS)												
IWINN	Innowacje	30									30	Z	2
TNIEZ	Teoria niezawodności	15								15	Z	1	
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru	30					30				E	3	
PRZED	Przedsiębiorczość	22								22	Z	1	

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Eksploracja danych (wymagane 15 ECTS)												
ANSYG	Analiza sygnałów	60					30		30		Z	4
SSNEUR	Sztuczne sieci neuronowe	60					30		30		E	5
LOGRO	Logika rozmyta	60	30		30						Z	4
UMASZ	Uczenie maszynowe, algorytmy i systemy datamining	60	30		30						E	5
EDZBIOD	Eksploracja dużych zbiorów danych	60					30		30		E	5
INANOB	Inteligentna analiza obrazów	60					30		30		Z	4
		360										27

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Aplikacje webowe, mobilne i sieci komputerowe (wymagane 15 ECTS)												
ASLIS	Administrowanie sieciami lokalnymi i serwerami	60					30		30		Z	4
PROSIKO	Programowanie sieciowo-komunikacyjne	60					30		30		E	5
KK-SIECIBP	Sieci bezprzewodowe (razem z FORTINET)	45							45		Z	3
KKCCNA-RS-3	CISCO 3	60							60		E	5
PROGUMO	Programowanie urządzeń mobilnych	60	30		30						E	5
ADSERW	Administracja serwerami windows	30			30						Z	2
KKCCNA-RS-4	CISCO 4	60			60						E	5
PROSERW	Programowanie serwisów Web	60					30		30		Z	4
		435										33

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Tworzenie gier (wymagane 15 ECTS)												
ANIM	Animacja 3D	30							30		Z	2
PROGIER	Programowanie gier mobilnych	45							45		Z	4
PROB3D	Projektowanie obiektów 3D	30							30		Z	2
SCEFAGR	Tworzenie scenariusza i prowadzenie fabuły w grach	15			15						Z	1
FIGRIS	Fizyka w grach i silniki fizyczne	15	10		5						E	2
SIGIER	Silniki gier	45			45						Z	3
SZIGRA	Sztuczna inteligencja w grach	30					30				E	3

WIRTRZE	Wirtualna rzeczywistość	30					15		15		Z	2
READ	Realizacja dźwięku	30					10		20		Z	3
		270										22

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Informatyka w systemach automatyki (wymagane 15 ECTS)												
SOCZARZ	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	60					30		30		E	5
WDAM	Wstęp do data mining	30							30		Z	2
ISNAU	Informatyczne systemy nadzorujące w automatyce	39	15		24						Z	3
LOGRO	Logika rozmyta	60	30		30						Z	4
MAGIS	Magistrale i sieci przemysłowe	60					15		45		E	5
PROSWBUD	Programowanie systemów wbudowanych	60					15		45		E	5
		309										24

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Programowanie systemów cyfrowych (wymagane 15 ECTS)												
PRUSOC	Programowanie układów SoC z procesorami ARM	60					15		45		Z	5
APD	Akwizycja i przetwarzanie danych	60	30		30						E	5
RESTRUC	Rekonfigurowalne struktury cyfrowe	75	30		45						E	5
PSPOKO	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych	60					15		45		E	5
		195										20

W przypadku zapisania się na jakiś przedmiot obcokrajowca niewiadającego językiem polskim, zajęcia z tego przedmiotu będą prowadzone w języku angielskim.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Przedsiębiorczości)

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom

* Przedmioty specjalistyczne mogą być wybierane z aktualnej listy przedmiotów specjalistycznych do wyboru dla wszystkich specjalności lub z listy przedmiotów dodatkowych ogłaszanej corocznie. Warunkiem uruchomienia przedmiotu jest spełnienie wymagania dotyczącego minimalnej liczby zapisanych studentów.