

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2025/26

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

Zatwierdzona przez Radę Instytutu Nauk Technicznych w dniu 17.03.2021 r., 12.03.2025 r.,

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAJ	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2025/26											
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							45		Z 3	
08510369-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla IS s2*	150								150	Z/E 12	
		375	0	0	0	0	75	0	150	150		30
	II ROK 2026/27											
ALGOR2	Algorytmy II	90	30	15	45						E 7	
PRACMGR-1	Pracownia magisterska	60				30				30	Z 2	
PRACMGR-2												
PPROZESP2-1	Pracownia programowania zespołowego (w języku angielskim)	30			15				15		Z 2	
PPROZESP2-2												
3600-5ZEN-FISCI-030E	Język angielski dla nauk technicznych 2	30				30					E 3	
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z 2	
	Praca magisterska	0									E 20	
PDW-P	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	75	0	165	395	0	90

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

	Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Sztuczna inteligencja (wymagane 15 ECTS)										
ANSYG	Analiza sygnałów	60					30		30		4
SSNEUR	Sztuczne sieci neuronowe	60					30		30		5
LOGRO	Logika rozmyta	60	30		30						4
UMASZ	Uczenie maszynowe, algorytmy i systemy datamining	60	30		30						5
EDZBIOD	Eksploracja dużych zbiorów danych	60	30		30						5
INANOB	Inteligentna analiza obrazów	60					30		30		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		4
PROSIKO	Programowanie sieciowo-komunikacyjne	60					30		30		5
KKCCNA-RS-3	CISCO 3	60							60		5
KK-SIECIBP	Sieci bezprzewodowe	45			45						3
PROGUMO	Programowanie urządzeń mobilnych	60	30		30						5
ADSERW	Administracja serwerami windows	30			30						2
PROSERW	Programowanie serwisów Web***	60					30		30		4
		375									28

	Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Tworzenie gier (wymagane 15 ECTS)										
PROGIER	Programowanie gier mobilnych	45							45		4
PROANIM3D	Projektowanie i animacja 3D	60							60		5
SCEFAGR	Tworzenie scenariusza i prowadzenie fabuły w grach	15			15						2
SIGIER	Silniki gier	45							45		4
WIRTRZE	Wirtualna rzeczywistość	30					15		15		3

Przedmioty specjalistyczne do wyboru - specjalność: Informatyka w modelowaniu i sterowaniu (wymagane 15 ECTS)											
AR2SOCZARZ	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	60					30		30		E 5
AR2APD	Akwizycja i przetwarzanie danych	60	30		30						E 5
ISTESTER	Teoria sterowania**	60	30		30						E 5
AR2LOGRO	Logika rozmyta	60	30		30						Z 4
WIRTRZE	Wirtualna rzeczywistość	30					15		15		E 3
AR2CSWIZ	Cyfrowe systemy wizyjne	60					30		30		E 5
AR2SINEUMOD	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu	60	15		45						Z 4
		390									31

W przypadku zapisania się na dowolny przedmiot obcokrajowca niewładającego językiem polskim lub z innych przyczyn organizacyjnych, zajęcia z tego przedmiotu mogą być 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.

** Przedmiot obowiązkowy dla specjalności Informatyka w modelowaniu i sterowaniu

*** Przedmiot prowadzony w cyklu co drugi rok, kolejne cykle: 2024/25, 2026/27, 2028/29, 2030/2031