SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW) **2026/27**

kierunek: INFORMATYKA STOSOWANA (IS1)

studia stacjonarne, 3,5-letnie, 1-stopnia, inżynierskie

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dn. 16.04.14, 18.06.14, 17.09.14, 15.06.16., 2016-09-14, 15.03.2017, 27.06.2018, 17.04.2019, 20.05.2020, Radę Instytutu Nauk Technicznych w dniu 17.04.2024, 12.03.2025,

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ									FORMA ZAL.	ECTS
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.	inne		
0800-...	**I ROK 2026/27**											
9001-eBHP	BHP	8				8					Z	0
WDOS	Wprowadzenie do studiowania	16			6	10					Z	1
ANMAT1	Analiza matematyczna 1	80	30	50							E	6
ALGEB1	Algebra 1	60	20	40							E	5
WSUNIX	Wstęp do systemu UNIX*	45	15		30						Z	3
PRPROC	Programowanie proceduralne*	60	30		30						Z	5
FIZINF-1	Fizyka dla informatyków cz. 1	60	30	30							E	4
OPSS-1	Opracowywanie serwisów sieciowych cz.1	35	15		20						Z	3
9001-BHP-R-3	BHP	3								3	Z	0
OPSS-2	Opracowywanie serwisów sieciowych cz.2	45					15		30		Z	3
TECHKOM	Technika komputerowa	30					30				E	3
MATECH	Matematyka dla nauk technicznych	60					30	30			E	5
MDYS	Matematyka dyskretna	40					20	20			E	4
JPRO	Języki programowania*	60					30		30		E	5
08510269-PDWU	Przedmioty uzupełniające dla IS s1	120					60	60			E	13
		722	**140**	**120**	**86**	**18**	**185**	**50**	**60**	**3**		**60**
0800-...	**II ROK 2027/28**											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	0
3600-2ZEN-FITCH-060Z	J.angielski dla nauk technicznych	60				60					Z	3
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	6
SOPER	Systemy operacyjne*	60	30		30						E	6
ALGOSD	Algorytmy i struktury danych	90	30	30	30						E	8
PROBIEKT1	Programowanie obiektowe cz. 1	60	30		30						Z	5
PROBIEKT2	Programowanie obiektowe cz. 2	60					30		30		E	6
3600-2LEN-FITCH-060E	J.angielski dla nauk technicznych	60								60	E	4
BAZY1	Bazy danych I	45							45		Z	3
SIECI	Sieci komputerowe	75					15		60		E	7
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	6
08510269-PWIS	Przedmioty do wyboru dla Inf. Stosowanej s1**	60			30				30		Z	6
		741	**120**	**30**	**147**	**90**	**75**		**189**	**90**		**60**
0800-...	**III ROK 2028/29**											
INZPROG	Inżynieria oprogramowania	30	15		15						Z	2
BAZY2	Bazy danych II	75	30		45						E	7
MENU1	Metody numeryczne*	60	30		30						E	6
PRPROZESP1	Pracownia programowania zespołowego	30			20				10		Z	3
SZIN	Sztuczna inteligencja	60					30		30		E	6
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	6
ALTES	Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów	60					30		30		E	6
WDAM-IS1	Wstęp do data mining	20							20		Z	2
PRACINŻ-1	Pracownia inżynierska 1	30								30	Z	1
PRAKTI	Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 120 h)	0									Z	4
08510269-PWIS	Przedmioty do wyboru dla Inf. Stosowanej s1**	180			90				90		Z	17
		605	**75**		**200**	**0**	**90**		**210**	**30**		**60**
0800-...	**IV ROK 2029/30**											
OPA	Ochrona praw autorskich	15	15								Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15	15							Z	2
	Praca inżynierska	0									E	12
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30				30					Z	1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20				20					Z	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru**	30	30								E	3
08510269-PWIS	Przedmioty do wyboru dla Inf. Stosowanej s1**	75			75						Z	8

	200	**60**			**50**						**30**
Razem:	**2268**	**395**	**150**	**433**	**158**	**350**	**50**	**459**	**123**		**210**

0800-...	**Przedmioty uzupełniające dla IS s1, wymagane 13 ECTS**										
FIZINF-2	Fizyka dla informatyków cz.2	45					15		30		E	4
ALGEB2	Algebra 2	60					30	30			E	5
STRAP	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	60					30	30			Z	4
ANALDYN	Symulowanie i analizowanie układów dynamicznych	60					30		30		E	5

* Z przyczyn organizacyjnych wybrane grupy laboratoryjne mogą być prowadzone w języku angielskim.

** Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF oraz praktyk).