

PRZEDMIOTY DO WYBORU, studia 1-stopnia, rok akademicki 2026/27

kierunek: Informatyka Stosowana (IS1)

SEMESTR ZIMOWY								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			kierunki
08510269-PWIS	Przedmioty do wyboru dla IS							
15KKL-DW	Kurs komputerowy L – LabView	2	30	lab.	dr inż.	Marcin	Sylwestrzak	IS1s3
31KKP-DW	Kurs komputerowy – Python	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Gniewomir	Sarbicki	IS1s3,5,7
CUDA	CUDA	4	15	wyk.	dr inż.	Marcin	Sylwestrzak	IS1s5,7dw, FT1s5,7, IS2s1,3dw
			45	lab.				
JFA	Języki formalne i automaty	4	30	wyk.	dr	Miłosz	Michalski	IS1s5,7
			15	ćw.				
KK-APAZURE	Aplikacje w chmurze Microsoft Azure	2	30	lab.	mgr inż.	Rafał	Linowiecki	IS1s3
KKCCNA-RS-2	Sieci komputerowe Cisco CCNA Semestr	5	60	lab.	dr hab. prof. UMK	Mariusz	Piwiński	IS1s5,7
KK-SIECIBP	Sieci bezprzewodowe	3	45	lab	dr hab. prof. UMK	Mariusz	Piwiński	IS1s5,7
KK-ZEXEL	Kurs komputerowy – zaawansowany	2	30	lab.	dr	Jacek	Zakzewski	IS1s3
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Michał	Pawlak	IS1s3,5,7 dw, FT1s3,5,7dw
NOFRAP	Nowoczesny frontend aplikacji	2	30	lab.	mgr inż.	Piotr	Ablewski	IS1s3,5,7
NPR	Narzędzia programistyczne	1	15	lab.	dr	Marek	Grochowski	IS1s5dw
POGRAK	Podstawy grafiki komputerowej	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Beata	Derkowska-	IS1s5dw
				lab.	dr	Miłosz	Michalski	IS1s5dw
PSW	Programowanie w środowisku Windows	3	15	wyk.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Matulewski	IS1s5dw
			30	lab.				
KAOB	Komputerowe projektowanie i analiza obwodów	3	45	lab.	mgr inż.	Andrzej	Korcala	(FT1+IS1)s5dw
SEMESTR LETNI								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			kierunki
08510269-PDWU	Przedmioty uzupełniające							
ALGEB2	Algebra 2	5	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Piotr	Jędrzejewicz	(FF1+FT1+IS1)s2
			30	ćw.		wielu	prowadzących	+AS1s4,6dw
ANALDYN	Symulowanie i analiza układów	5	30	wyk.	dr inż.	Michał	Pierchalski	IS1s2

	dynamicznych		30	lab				
FIZINF-2	Fizyka dla informatyków cz.2	4	15	wyk.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Matulewski	IS1s2
			30	ćw.	dr	Andrzej	Karbowski	
			30	ćw.	dr	Andrzej	Kędziorski	
STRAPRAW	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	4	30	wyk.	dr hab. prof. UMK	Mariusz	Tarnopolski	(AS1+FF1+FT1+IN+IS1)s2
			30	ćw.		wielu	prowadzących	
08510269-PWIS	Przedmioty do wyboru dla IS							
15KKF-DW	Kurs Komputerowy F - Język Fortran	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Paweł	Potas	IS1s4,6
15KKL-DW	Kurs komputerowy L – LabView	2	30	lab.	dr inż.	Marcin	Sylwestrzak	IS1s4,6
16KML-DW	Komputerowe modelowanie leków	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Łukasz	Pełowski	IS1s4,6
3D-KART	Grafika 3D: Programowanie kart	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Matulewski	IS1s4,6
3D-OGI	Grafika 3D: Open GL	2	30	lab.	dr inż.	Marcin	Sylwestrzak	IS1s4,6
BIOINMO	Bioinformatyka i biomodelowanie	3	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Łukasz	Pełowski	IS1s4
BK-BIOINMO	Bioinformatyka i biomodelowanie	3	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Łukasz	Pełowski	Bloki kompetencyjne
KK-APAZURE	Aplikacje w chmurze Microsoft Azure	2	30	lab.	mgr inż.	Rafał	Linowiecki	IS1s4
KK-ASP	Tworzenie nowoczesnych aplikacji	2	30	lab.	mgr inż.	Rafał	Linowiecki	IS1s4,6
KKCCNA-RS-3	Sieci komputerowe Cisco CCNA Semestr 3	4	60	lab.	dr hab.]	Mariusz	Piwiński	IS1s6+IS2(WEB)s1
KK-JAVA	Kurs Komputerowy - Java	2	30	lab..	dr	Marek	Grochowski	IS1s4,6
KK-PYTH2	Kurs komputerowy – Python 2	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Gniewomir	Sarbicki	IS1s4,6, FT2
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30	lab..	dr hab. prof. UMK	Michał	Pawlak	IS1s4,6
M-GRK2-DY	Grafika komputerowa 2D	2	30	lab.	dr	Miłosz	Michalski	IS1s4,6
MULTJAVA	Multiplatformowe aplikacje w języku JavaScript	2	30	lab.	mgr inż.	Piotr	Ablewski	IS1s4,6
JAMOVİ	Analiza danych w Jamovi	3	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Matulewski	IS1s4,6
PROTGIER	Proces tworzenia gier video	3	30	lab.	mgr	Łukasz	Sikorski	IS1s4,6
DOBAZYD	Dokumentowe bazy danych (RavenDB)	2	30	lab	RavenDB			IS1s4,6
15KK.Net-DW	Kurs komputerowy .Net (C#)	2	30	lab.	dr hab. prof. UMK	Jacek	Matulewski	IS1s4,6
ZAPROINF	Organizacja pracy w projektach informatycznych	2	30	lab.	mgr	Łukasz	Sikorski	IS1s4,6