

2025/26

KOD	FT2 IBI	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
	NAZWA PRZEDMIOTU	razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-IBI-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru											
16KML-DW	Komputerowe modelowanie leków	30							30		Z	3
BIOMBD	Biologiczne i medyczne bazy danych	30						15		15	Z	3
INOPT	Inżynieria optyczna - metody i zastosowania	30						30			E	3
PYTHON	Programowanie w języku Python	45								45	Z	3
FIZJAD	Fizyka jądrowa	30						30			E	3
MODAN	Modelowanie i analiza danych	45						15		30	Z	3
WTOMO	Wprowadzenie do tomografii	30						15	15		E	3
NANOTECH	Nanotechnologia	45						15		30	E	4
0800-BK-KKR	Kurs języka R	30								30	Z	3
BAZY1	Bazy danych 1	45								45	Z	3
OKPROP	Oko i przyrządy optometryczne	30	30								E	3
TOCT	Tomografia OCT - technika i zastosowania	30	30								E	3
15KKL-DW	Kurs komputerowy L – LabView	30			30						Z	2
KK-MMSOLID	Modelowanie mechaniczne z wykorzystaniem SolidWorks	30			30						Z	3
DYNAMO	Dynamika molekularna	30	30								E	3

0800-IBI-U	Przedmioty uzupełniające do wyboru, wymagane 15 ECTS											
JPRO	Języki programowania	60					30		30		E	5
PUSCAL	Projektowanie układów scalonych	60					30		30		E	5
SKSP	Struktury komputerowych systemów pomiarowych	60					30		30		E	5
PROZOB	Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów	60					30		30		E	5
OPTEL	Optoelektronika	60					30	30			E	5
SZIN	Sztuczna inteligencja	54					30		24		E	6
PROBIEKT1	Programowanie obiektowe 1	60	30		30						Z	5
OPTLAS	Optyka laserowa	60	30	30							E	5
DOZY	Dozymetria (co drugi rok: 26/27, 28/29, 30/31, itd..)	60					30	30			E	5

0800-	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru (dla IBI4), wymagane 10 ECTS											
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	5
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

[illegible]