

Zatwierdzona przez Radę Wydziału na posiedzeniu 17.04.2019

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		RAZEM	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-	I ROK 2019/2020											
KONBIOMED	Konwersatorium z Biofizyki i Fizyki Medycznej	15								15	Z	1
BIOFIZ	Biofizyka	60					30	30			E	5
WPROSOP-1	Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych cz.1	60					30	30			E	4
0800-IBI-S	Przedmiot specjalistyczny do wyboru	90					30	30	30		Z/E	9
0800-IBI-U	Przedmiot uzupełniający do wyboru	30					60	30	30		E	10
	RAZEM	255					150	120	60	15		29

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		RAZEM	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-	II ROK 2020/2021											
PROSMGR	Proseminarium magisterskie	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
	Język angielski dla nauk technicznych cz. 2	30				30					E	3
PFTIBI	Pracownia fizyki technicznej i inżynierii biomedyczo-informatycznej	90			90						Z	6
WPROSOP-2	Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych cz.2	60	30	30							E	4
PROGRAF	Programowanie na kartach graficznych	60	15		45						Z	3
0800-IBI-S	Przedmiot specjalistyczny do wyboru	60	30	30							Z/E	6
0800-IBI-U	Przedmiot uzupełniający do wyboru	60	30	30							E	5
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz.2	30								30	Z	1
PROFPGA	Programowanie FPGA	45							45		Z	3
0800-PDW-P	Przedmiot dotyczący rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru*	30					30				Z	2
	Praca magisterska	0									E	20
	RAZEM	580	105	90	135	80	30	0	45	95		61
		835	105	90	135	80	180	120	105	110		90

0800-	Przedmioty specjalistyczne do wyboru, wymagane 15 ECTS												
16KML-DW	Komputerowe modelowanie leków	30								30		Z	3
APBIOM	Aparatura biomedyczna	30						30				E	3
BIOMBD	Biologiczne i medyczne bazy danych	30						15		15		Z	3
INOPT	Inżynieria optyczna - metody i zastosowania	30						30				E	3
M-OSMOLE	Optyczna spektroskopia molekularna	30						30				E	3
PYTHON	Programowanie w języku Python	45								45		Z	3
FIZJAD	Fizyka jądrowa	30						30				E	3
BIONANO	Bio-nanomateriały	30	30									E	3
ASYGBIO	Analiza sygnałów biomedycznych	30	15	15								E	3
WTOMQ	Wprowadzenie do tomografii	30	15	15								Z	3
STATMED	Statystyka medyczna	30	15	15								Z	3
OKPROP	Oko i przyrządy optometryczne	30	30									E	3
OPTLAS	Optyka laserowa	30	30									E	3
AFM	Mikroskopia sił atomowych	30	30									E	3
NANOFOT	Nanofotonika i plazmonika	30	30									E	3
DYNAMO	Dynamika molekularna	30	30									E	3

0800-	Przedmioty uzupełniające do wyboru, wymagane 15 ECTS												
JPRO	Języki programowania	60						30		30		E	5
RADIOM	Radiomika	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
PROBIKT1	Programowanie obiektowe 1	60	30			30						Z	5
DOZY	Dozymetria	60						30	30			E	5

0800-	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS												
TWINN	Innowacje	30									30	Z	2
INIEZ	Teoria niezawodności	15						15				Z	1
PRZED	Przedsiębiorczość	22									22	Z	1

* Przedmiot z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych do wyboru 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 Przedsiębiorczości)

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

Przedmioty mogą odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim