

Zatwierdzona przez Radę Dziekańską na posiedzeniu 24.03.2021

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		RAZEM	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-	I ROK 2022/23											
MIERKO-Wyk	Miernictwo komputerowe	30	30								E	2
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	5
POPROJ	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	5
FTMIERKO	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44						44			Z	3
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
08510310-INŻ	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru*	129	15		24					90	Z/E	10
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	635	135	0	111	0	150	120	104	105		59

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		RAZEM	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-	II ROK 2023/24											
PROSMGR	Proseminarium magisterskie	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
4100-SZEN-FISCI-030E	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
PROGRAE	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
	RAZEM	1215	240	90	246	80	180	120	149	200		120

0800- Przedmioty specjalistyczne do wyboru, wymagane 15 ECTS		GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	RAZEM	wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
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
OKPROP	Oko i przyrządy optometryczne	30					30				E	3
TOCT	Tomografia OCT - technika i zastosowania	30					30				E	3
BIONANO	Bio-nanomateriały	30	30								E	3
ASYGBIO	Analiza sygnałów biomedycznych	30	15	15							E	3
WTOMO	Wprowadzenie do tomografii	30	15	15							Z	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		GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	RAZEM	wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
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-	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru, 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

0800-	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS											
TWINN	Innowacje	30								30	Z	2
TNIEZ	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