

Zatwierdzona przez Radę Dziekańską na posiedzeniu 24.03.2021, 7.06.2023 r. Zaopiniowana przez Radę Dyscypliny Nauki Fizyczne oraz Radę Dziekańską Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu w dniu: 04.06.2025,

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											
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 / Conversations in Biophysics and Medical Physics***	15							15	Z	1	
BIOFIZ	Biofizyka / Biophysics***	60					30	30		E	5	
WPROSOP-1	Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych cz.1 / Introduction to Optical Systems Design pt.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**	120					60	30	30	E	10	
		725	135	0	111	0	150	120	104	105	59	

0800-	II ROK 2027/28										
PROSMGR	Proseminarium magisterskie / Master's Diploma Proseminar***	20				20					Z
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z
3600-5ZEN-FISCI-030E	Język angielski dla nauk technicznych V	30				30					E
PFTIBI	Pracownia fizyki technicznej i inżynierii biomedyczo- informatycznej / Laboratory of Technical Physics and Engineering&Informatics in Biophysics***	90			90						Z
WPROSOP-2	Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych cz.2 / Introduction to Optical Systems Design pt.2***	60	30	30							E
PROGRAF	Programowanie na kartach graficznych	60	15		45						Z
0800-IBI-S	Przedmiot specjalistyczny do wyboru**	60	30	30							Z/E
0800-IBI-U	Przedmiot uzupełniający do wyboru**	60	30	30							E
SEMMGR	Seminarium magisterskie / Master's Diploma Seminar***	20								20	Z
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz.2	30								30	Z
PROFPGA	Programowanie FPGA	45							45		Z
0800-PDW-P	Przedmiot dotyczący rozwoju przedsiębiorczości**	45								45	Z
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru*	30					30				Z
	Praca magisterska	0									E
		580	105	90	135	80	30	0	45	95	61
	RAZEM	1305	240	90	246	80	180	120	149	200	120

* 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 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. Lista może zawierać zarówno zajęcia w j. polskim jak i

*** Zajęcia mogą odbywać się w j. polskim lub w j. angielskim.