

Zatwierdzona przez Radę Dziekańską na posiedzeniu 24.03.2021

KOD	FT2 OM NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2022/23</b>											
FZLAS	Fizyka i zastosowania laserów**	60					45	15			E	5
OPTEL	Optoelektronika**	60					30	30			E	5
MMC	Methods for materials characterization	60					30		30		E	5
NANOTECH	Nanotechnologia	45					30		15		E	4
MODAN	Modelowanie i analiza danych	45					15		30		Z	3
PTIMAT	Pracownia technologii i inżynierii materiałowej**	90							90		Z	5
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru***	30					30				E	3
		<b>390</b>					<b>180</b>	<b>45</b>	<b>165</b>			<b>30</b>
	<b>II ROK 2023/24</b>											
NOMATO	Nowoczesne materiały optyczne	75	45		30						E	6
OPTLAS	Optyka laserowa	60	30	30							E	5
PRAINOPT	Pracownia inżynierii optycznej**	90			90						Z	5
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz. 1	30				30					Z	1
4100-5ZEN-FISCI-030E	Język angielski dla nauk technicznych cz. 2	30				30					E	3
08510310-ZASTE	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60								60	E	5
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz. 2	30								30	Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
0800-PDW-P	Przedmiot dotyczący rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			Z	4
08000000-MON	Wykład monograficzny do wyboru*	30					30				Z	3
		<b>550</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>155</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>940</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	<b>75</b>	<b>165</b>	<b>155</b>		<b>90</b>

0800-	Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. Fizyki, wymagane 5 ECTS											
WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
PUSCAL	Projektowanie układów scalonych	60					30		30		E	5
TECIS	Teoria ciała stałego	60					40	20			E	5

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 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.

\*\*

Przedmiot może odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim

\*\*\*

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