

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14, 17.09.14r, 03.06.15 r., 15.06.2016r., 15.03.2017r.

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 2019/20</b>											
<a href="#">MIERKO-Wyk</a>	Miernictwo komputerowe	30	30								E	2
<a href="#">POEL</a>	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	5
<a href="#">POPROJ</a>	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
<a href="#">POTES</a>	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	5
<a href="#">FTMIERKO</a>	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44						44			Z	3
<a href="#">FZLAS</a>	Fizyka i zastosowania laserów**	60				45	15				E	5
<a href="#">OPTELE</a>	Optoelektronika**	60				30	30				E	5
<a href="#">PUSCAL</a>	Projektowanie układów scalonych	60				30		30			E	5
<a href="#">TECIS</a>	Teoria ciała stałego	60				40	20				E	5
<a href="#">PMIKRO</a>	Pracownia mikroelektroniki**	90						90			Z	5
<a href="#">08510310-INŻ</a>	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru*	84	15		24					45	Z/E	10
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru***	30				30					E	3
<a href="#">08510310-KKW</a>	Kursy komputerowe do wyboru*	30						30			Z	2
	<b>Razem:</b>	<b>725</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>65</b>	<b>194</b>	<b>45</b>		<b>60</b>
0800-	<b>II ROK 2020/21</b>											
<a href="#">FMZK</a>	Fizyka międzypowierzchni i zjawisk kontaktowych	90	45	15	30						E	6
<a href="#">OPTLAS</a>	Optyka laserowa	60	30	30							E	5
<a href="#">POPTO</a>	Pracownia optoelektroniki**	90			90						Z	5
<a href="#">PROSMGR</a>	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
<a href="#">PRACMGR-1</a>	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
	Język angielski dla nauk technicznych cz. 2	30				30					E	3
<a href="#">08510310-ZASTF</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60				30				30	E	5
<a href="#">SEMMGR</a>	Seminarium magisterskie	20							20		Z	2
<a href="#">PRACMGR-2</a>	Pracownia magisterska cz. 2	30							30		Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
<a href="#">0800-PDW-P</a>	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
<a href="#">08510310-FWSP</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			Z	4
<a href="#">08000000-MON</a>	Wykład monograficzny do wyboru*	30					30				E	3
	<b>Razem:</b>	<b>565</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>125</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>1290</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>231</b>	<b>110</b>	<b>235</b>	<b>95</b>	<b>194</b>	<b>170</b>		<b>120</b>

0800-	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru, wymagane 10 ECTS											
<a href="#">MITEMI</a>	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
<a href="#">PWIR</a>	Przyrządy wirtualne	39	15		24						Z	3
<a href="#">TECYFR</a>	Technika cyfrowa	54					30		24		E	5
<a href="#">POMIAR</a>	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

	Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. Fizyki, wymagane 5 ECTS											
<a href="#">WZELE</a>	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
<a href="#">MMC</a>	Methods for Materials Characterization	60					30		30		E	5

0800-	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS											
<a href="#">TWINN</a>	Innowacje	30								30	Z	2
<a href="#">TNIEZ</a>	Teoria niezawodności	15					15				Z	1
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	22								22	Z	1

\* Przedmioty 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.

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