

## SIATKA GODZIN

2017/18

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

specjalność: CYFROWE SYSTEMY AUTOMATYKI; kod: CSA4

studia stacjonarne, 4-semestralne, 2-stopnia, inżyniersko-magisterskie

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

KOD	FT2 CS NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2017/18</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="#">MIERKOFTI</a>	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44						44			Z	3
<a href="#">TECYFR</a>	Technika cyfrowa	54				30		24			E	5
<a href="#">CSP</a>	Cyfrowe systemy pomiarowe	30				15		15			Z	2
<a href="#">MSCYFR</a>	Modelowanie syst. cyfr. w środowisku Labview	60				15		45			Z	4
<a href="#">POSTER</a>	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym	60				30		30			E	5
<a href="#">SIMULINK</a>	Projektowanie wirtualnych systemów kontrolno-monitorujących (simulink)	45				15		30			Z	3
<a href="#">PROSYGI</a>	Procesory sygnałowe	75				15		60			E	6
<a href="#">STB</a>	Sieci transmisji bezprzewodowej	30				30					E	3
<a href="#">SIRFID</a>	Systemy identyfikacji – RFID	30				15		15			Z	2
<a href="#">CSWIZ</a>	Cyfrowe systemy wizyjne	60				30		30			E	5
08510310-INŻ	Przedmioty inżynierskie do wyboru*	60								60		5
		<b>755</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>293</b>	<b>60</b>		<b>60</b>
0800-...	<b>II ROK 2018/19</b>											
<a href="#">NADZOR</a>	Systemy nadzorujące i systemy bezpieczeństwa w układach automatyki	39	15		24						Z	2
<a href="#">SINEUMOD</a>	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu	60	15		45						Z	4
<a href="#">SPOKO</a>	Systemy pomiarowo-kontrolne w układach programowalnych	60	30		30						E	5
<a href="#">PFMET</a>	Pracownia fizyki medycznej i technicznej	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
08510310-ZASTE	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60								60	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="#">TNIEZ</a>	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	22								22	Z	1
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60				30	30				E	5
08510310-KKW	Kurs komputerowy do wyboru*	60								60	Z	4
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30					E	2
		<b>596</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>147</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>1351</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>50</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>353</b>	<b>207</b>		<b>120</b>

Przedmioty inżynierskie do wyboru												
<a href="#">MITEMI</a>	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
<a href="#">PWIR</a>	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
<a href="#">KSS-Wyk</a>	Komputerowe systemy sterowania	66	30						36		E	6
<a href="#">KSS-Lab</a>												
<a href="#">POMIAR</a>	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. fizyki												
<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
<a href="#">PFC</a>	Projektowanie filtrów cyfrowych	60	15		45						E	5

\* 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.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę.

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

W roku akademickim 2017/18 Pracownia miernictwa komputerowego dla FT będzie podzielona na dwie części: 24 godz w sem. Zimowym realizowana wspólnie z 0800-MIERKO i 20 godz w sem. letnim realizowane wspólnie z 0800-PRMIERKO