

## SIATKA GODZIN

2016/17

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

studia stacjonarne, 3-semesterne, 2-stopnia, magisterskie  
specjalność: CYFROWE SYSTEMY AUTOMATYKI; kod: CSA3

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 r., 03.06.15 r., 15.06.2016r.

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 2016/17</b>											
<a href="#">CSP</a>	Cyfrowe systemy pomiarowe	30					15		15		Z	2
<a href="#">MSCYFR</a>	Modelowanie systemów cyfrowych 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>	Projekt. wirtualnych syst. kontrolno-monitorujących	45					15		30		Z	3
<a href="#">PROSYG</a>	Procesory sygnałowe	75					30		45		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
		<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
0800-...	<b>II ROK 2017/18</b>											
<a href="#">NADZOR</a>	Systemy nadzorujące i systemy bezpieczeństwa w układach automatyki	33	15		18						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
<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	30								30	Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
<a href="#">TNIEZ</a>	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	15								15	Z	1
<a href="#">08510310-FWSP</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			E	5
<a href="#">08510310-KKW</a>	Kurs komputerowy do wyboru*	60							60		Z	4
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30					30				E	2
		<b>583</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>183</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>80</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>973</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>183</b>	<b>50</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>80</b>		<b>90</b>

\* 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