

## SIATKA GODZIN

2019/20

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

studia stacjonarne, 3-semestralne, 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., 15.03.2017r., 17.04.2019 r.

KOD	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="#">CSP</a>	Cyfrowe systemy pomiarowe	30					15		15		Z	2
<a href="#">MSCYFR</a>	Modelowanie systemów cyfrowych w środowisku Labview	60					15		45		Z	5
<a href="#">POSTER</a>	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym	60					30		30		E	5
<a href="#">PROSYG</a>	Procesory sygnałowe	60							60		Z	5
<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
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru**	30					30				E	3
		<b>360</b>					<b>165</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
0800-...	<b>II ROK 2020/21</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="#">PFTECH</a>	Pracownia fizyki 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
	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="#">PSPOKO</a>	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych	60					15		45		E	6
<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>	Przedmiot dotyczący rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
<a href="#">08510310-FWSP</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			Z	4
<a href="#">08510310-KKW</a>	Kurs komputerowy do wyboru*	30							30		Z	2
		<b>574</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>95</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>934</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>95</b>		<b>90</b>

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
<a href="#">PFC</a>	Projektowanie filtrów cyfrowych	60	15		45						E	5

0800- Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS												
<a href="#">TWINN</a>	Innowacje	30								30	Z	2
<a href="#">TNEZ</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 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