SIATKA GODZIN **2015/16**

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.

KOD	FT2 CS	GODZINY ZAJĘĆ									FORMA ZAL.	ECTS
	NAZWA PRZEDMIOTU	razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.	inne		
0800-…	**I ROK 2015/16**											
CSP	Cyfrowe systemy pomiarowe	30					15		15		Z	2
MSCYFR	Modelowanie systemów cyfrowych w środowisku Labview	60					15		45		Z	4
POSTER	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym	60					30		30		E	5
SIMULINK	Projekt. wirtualnych syst. kontrolno-monitorujących	45					15		30		Z	3
PROSYG	Procesory sygnałowe	75					30		45		E	6
STB	Sieci transmisji bezprzewodowej	30					30				E	3
SIRFID	Systemy identyfikacji – RFID	30					15		15		Z	2
CSWIZ	Cyfrowe systemy wizyjne	60					30		30		E	5
		390	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**210**	**0**		**30**
0800-…	**II ROK 2016/17**											
NADZOR	Systemy nadzorujące i systemy bepieczeństwa w układach automatyki	33	15		18						Z	2
SINEUMOD	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu	60	15		45						Z	4
SPOKO	Systemy pomiarowo-kontrolne w układach programowalnych	60	30		30						E	5
PFMET	Pracownia fizyki medycznej i technicznej	90			90						Z	5
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
08510310-ZASTF	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60	30	30							E	5
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska	30								30	Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
TNIEZ	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
PRZED	Przedsiębiorczość	15								15	Z	1
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			E	5
08510310-KKW	Kurs komputerowy do wyboru*	30							30		Z	2
0000-OG	Zajęcia ogólnouczelniane do wyboru*	45					45					4
		568	**90**	**30**	**183**	**50**	**75**	**30**	**30**	**80**		**60**
	Razem:	**958**	**90**	**30**	**183**	**50**	**255**	**30**	**240**	**80**		**90**

* 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