

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., 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-...	I ROK 2019/20											
MIERKO-Wyk	Miernictwo komputerowe	30	30								E	2
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	5
POPROJ	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	5
FTMIERKO	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44						44			Z	3
CSP	Cyfrowe systemy pomiarowe	30				15		15			Z	2
MSCYFR	Modelowanie syst. cyfr. w środowisku Labview	60				15		45			Z	5
POSTER	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym	60				30		30			E	5
PROSYGI	Procesory sygnałowe	75				15		60			E	5
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
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru**	30				30					E	3
08510310-INŻ	Przedmioty inżynierskie do wyboru*	120			45					75		10
		746	120	0	87	45	180	0	239	75		60
0800-...	II ROK 2020/21											
NADZOR	Systemy nadzorujące i systemy bezpieczeństwa w układach automatyki	39	15		24						Z	2
SINEUMOD	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu	60	15		45						Z	4
PFTECH	Pracownia fizyki 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
	Język angielski dla nauk technicznych cz. 2	30			30						E	3
08510310-ZASTE	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60								60	E	5
PSPOKO	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych	60				15		45			E	6
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20								20	Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz. 2	30								30	Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
0800-PDW-P	Przedmiot dotyczący rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60				30	30				Z	4
08510310-KKW	Kurs komputerowy do wyboru*	30						30			Z	2
		574	30	0	159	80	45	30	75	155		60
	Razem:	1320	150	0	246	125	225	30	314	230		120

Przedmioty inżynierskie do wyboru, wymagane 10 ECTS												
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
PWIR	Przyrządy wirtualne	39	15		24						Z	3
KSS-Wyk	Komputerowe systemy sterowania	66	30						36		E	5
KSS-Lab												
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	5
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. Fizyki, wymagane 5 ECTS												
WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
MMC	Methods for Materials Characterization	60					30		30		E	5
PFC	Projektowanie filtrów cyfrowych	60	15		45						E	5

Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS												
TWINN	Innowacje	30								30	Z	2
TNIEZ	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
PRZED	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