

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Photnics measurements techniques
Skrót nazwy	PhMT

Stopień:

Studium doktorskie
X

Kierunek:

Elektronika i telekomunikacja	Automatyka i robotyka	Informatyka
X	X	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Imię:	Małgorzata
Nazwisko:	Jędrzejewska-Szczerska
E-mail:	mjedrzej@eti.pg.gda.pl

Karta zajęć – wykład

Lp.	Zagadnienie	poziom					liczba godzin
		wiedzy			umiej.		
		A	B	C	D	E	
1.	Interferometry		X				1
2.	Low-coherence interferometry			X			1
3.	Profilometry			X			1
4.	Raman spectroscopy			X			1
5.	Absorption spectroscopy			X			1
6.	Polarymetry			X			1
7.	Advanced light microscopy – interferometric techniques		X				1
8.	Advanced light microscopy – polarization techniques		X				1
9.	Fluorescence		X				1
10.	Single and two photon detection			X			1
11.	Elipsometry			X			1
12.	Optical reflectometry			X			1
13.	Optical tomography			X			1
14.	Hyper spectra imaging			X			1
15.	Applications		X				1
						Razem	<u>15</u>