

Specjalność Technika Świetlna i Multimedialna - Program kształcenia na II stopniu - studia niestacjonarne

semestr 2									
	Nazwa przedmiotu	w	c	zk	l	p	Sum. godz.	ECTS	
2.1	Technika oświetlania terenów zewnętrznych	18					18	2	
2.2	Podstawy fotoniki i optoelektroniki	18					18	2	
2.3	Technika multimedialna	18			18		36	4	
2.4	Wykorzystanie CAD w projektowaniu opraw oświetleniowych			18			18	2	
2.5	Zawansowana wizualizacja komputerowa oświetlenia			18			18	2	
2.6	Cyfrowa fotometria i kolorymetria	18			27		45	4	
2.7	Blok przedmiotów obieralnych	18			18		36	4	
	razem	90	0	36	63	0	189	20	
	razem godzin	189							20

semestr 3									
	Nazwa przedmiotu	w	c	zk	l	p	Sum. godz.	ECTS	
3.1	Technika oświetlania terenów zewnętrznych					27	27	3	
3.2	Zagadnienia wybrane z techniki świetlnej	27					27	3	
3.3	Edycja audiowizualna	18		18	18		54	5	
3.4	Elektrotermia	18			18		36	4	
3.5	Zaawansowane obliczenia oświetlenia			18			18	2	
3.6	Sterowanie i zasilanie źródeł światła	9			18		27	3	
	razem	72	0	36	54	27	189	20	
	razem godzin	189							20

	Przedmioty obieralne dla semestru 2	w	l	zk	c	p
1	Zawansowane techniki grafiki komputerowej	9		9		
2	Pracownia multimedialna	9	9			
3	Wybrane zagadnienia z technik audiowizualnych	9	9			
4	Zaawansowana fotometria i kolorymetria		18			

w - wykład; c - ćwiczenia; zk - zajęcia komputerowe; l - laboratorium; p - projekt