

<b>Nazwa przedmiotu</b> GRAFIKA KOMPUTEROWA DLA PEDAGOGÓW		<b>Kod ECTS</b> KZ-03-02-000007
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b> Instytut Fizyki		
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b> dr Agnieszka Bartecka		
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>  1 – 30 godz. uczestnictwo w zajęciach 1 – 25 godz. przygotowywanie się do zajęć
<b>A. Formy zajęć (wybrać)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ćwiczenia</li> </ul>		
<b>B. Sposób realizacji (wybrać)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zajęcia w sali dydaktycznej</li> </ul>		
<b>C. Liczba godzin: 15</b>		
<b>Status przedmiotu do wyboru</b>	<b>Język wykładowy</b> polski	
<b>Metody dydaktyczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ćwiczenia laboratoryjne, informatyczne</li> </ul>	<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
	<b>Sposób zaliczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>zaliczenie z oceną</b></li> </ul>	
	<b>B. Formy zaliczenia na przykład:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru</li> </ul>	
	<b>C. Podstawowe kryteria poziom przygotowania i aktywności na zajęciach</b>	
<b>Cele przedmiotu</b> Poznanie i i umiejętność wykorzystywania programów graficznych.		
<b>Treści programowe</b> A. Problematyka laboratorium 1. Tworzenie pomocy dydaktycznych w postaci np. plansz, szablonów, rysunków, itp. I elementy obróbki graficznej zdjęć przy pomocy darmowego programu graficznego GIMP oraz programu Corel Draw i Corel PhotoPaint.		

## Wykaz literatury

### A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

■

*Efekty kształcenia (Szczegółowe zalecenia i wskazówki praktyczne przedstawiono w „Jak przygotować programy kształcenia...” Kraśniewski A., rozdz. 5.3.2.2. str. 46-49.*

#### **Wiedza**

Poznanie zasad działania programów graficznych.  
Poznanie różnicy między grafiką wektorową i rastrową.  
Znajomość różnych formatów plików graficznych i ich zastosowań.

#### **Umiejętności**

Tworzenie pomocy dydaktycznych w postaci plansz, szablonów, rysunków itp.  
Obróbka graficzna zdjęć.  
Umiejętność obsługi programu graficznego GIMP  
Umiejętność obsługi programu graficznego Corel.

#### **Kompetencje społeczne (postawy)**

- Samodzielność i kreatywność w przygotowywaniu materiałów dydaktycznych.
- Aktywne poszukiwanie informacji w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach.
- Korzystanie ze zdobytej wiedzy w życiu codziennym i pracy zawodowej.

#### **Kontakt**

*bartecka@uni.opole.pl*