

## HARMONOGRAM SZKOLENIA ECDL moduł S4 - edycja obrazów

<b>Nazwa szkolenia</b>	ECDL moduł S4 - edycja obrazów			
<b>Miejsce organizacji szkolenia</b>	BROst Centrum Edukacji i Technologii Komputerowej ul. Kutnowska 11 93-485 Łódź			
<b>Termin szkolenia</b>	<b>od</b>	13.11.2017	<b>do</b>	08.12.2017r.

Data szkolenia	Godziny realizacji szkolenia (od - do)	Przedmiot/Temat	Liczba godzin szkol.	Wykładowca	
<b>13.11.2017</b>	09:00-09:45	Podstawy obsługi komputera – powtórzenie	1	Anna Jędrzejczak	
	09:45-09:50	<b>Przerwa</b>	5 min		
	<b>System operacyjny Windows</b>				
	09:50-10:35	Charakterystyka i zasady działania	1	Anna Jędrzejczak	
	10:35-10:40	<b>Przerwa</b>	5 min		
	10:40-11:25	Wykonywanie operacji: kopiowanie dokumentów, usuwanie i odzyskiwanie dokumentów, nagrywarka CD	1	Anna Jędrzejczak	
	11:25-11:35	<b>Przerwa</b>	10 min		
	11:35-12:20	Podstawowe cechy programów przystosowanych do pracy w środowisku Windows	1	Anna Jędrzejczak	
	12:20-12:25	<b>Przerwa</b>	5 min		
	12:25-13:10	Wykorzystanie aplikacji wbudowanych w systemie Windows	1	Anna Jędrzejczak	
	13:10-13:15	<b>Przerwa</b>	5 min		
	13:15-14:00	Profilaktyka antywirusowa (programy antywirusowe)	1	Anna Jędrzejczak	
<b>14.11.2017</b>	09:00-09:45	Programy narzędziowe: defragmentator dysków, oczyszczenie dysku, sprawdzanie błędów	1	Anna Jędrzejczak	
	09:45-09:50	<b>Przerwa</b>	5 min		
	09:50-10:35	Zakończenie pracy komputera	1	Anna Jędrzejczak	
	<b>Grafika komputerowa</b>				
	10:35-10:40	<b>Przerwa</b>	5 min		
	10:40-11:25	Wiedza ogólna o grafice komputerowej	1	Anna Jędrzejczak	
	11:25-11:35	<b>Przerwa</b>	10 min		
	11:35-12:20	Rodzaje grafiki: rozdzielczość, schematy mieszania barw i paleta barw	1	Anna Jędrzejczak	
12:20-12:25	<b>Przerwa</b>	5 min			
12:25-13:10	Rodzaje grafiki: wykorzystywanie grafiki komputerowej, technologie, kierunki rozwoju	1	Anna Jędrzejczak		

	13:10-13:15	Przerwa	5 min	
	Poznanie narzędzi programowych oraz modyfikowanie parametrów pracy w programie Corel Draw			
	13:15-14:00	Tworzenie nowego dokumentu	1	Anna Jędrzejczak
15.11.2017	09:00-09:45	Tworzenie nowego dokumentu	1	Anna Jędrzejczak
	09:45-09:50	Przerwa	5 min	
	09:50-10:35	Podstawy rysunku wektorowego	1	Anna Jędrzejczak
	10:35-10:40	Przerwa	5 min	
	10:40-11:25	Nadawanie obiektom wypełnień i konturów	1	Anna Jędrzejczak
	11:25-11:35	Przerwa	10 min	
	11:35-12:20	Wstawianie i modyfikowanie tekstów	1	Anna Jędrzejczak
	12:20-12:25	Przerwa	5 min	
	12:25-13:10	Precyzyjne rysowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
	13:10-13:15	Przerwa	5 min	
	13:15-14:00	Modyfikowanie kształtu obiektu i krzywych	1	Anna Jędrzejczak
16.11.2017	09:00-09:45	Rysowanie linii, krzywych, prostokątów, elipsy	1	Anna Jędrzejczak
	09:45-09:50	Przerwa	5 min	
	09:50-10:35	Modyfikowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
	10:35-10:40	Przerwa	5 min	
	10:40-11:25	Precyzyjne rysowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
	11:25-11:35	Przerwa	10 min	
	11:35-12:20	Modyfikowanie kształtu obiektu i krzywych	1	Anna Jędrzejczak
	12:20-12:25	Przerwa	5 min	
	12:25-13:10	Rysowanie linii, krzywych, prostokątów, elipsy	1	Anna Jędrzejczak
	13:10-13:15	Przerwa	5 min	
13:15-14:00	Modyfikowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak	
20.11.2017	13:00-13:45	Precyzyjne rysowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	Przerwa	5 min	
	13:50-14:35	Modyfikowanie kształtu obiektu i krzywych	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	Przerwa	5 min	
	14:40-15:25	Rysowanie linii, krzywych, prostokątów, elipsy	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	Przerwa	10 min	
	15:35-16:20	Rysowanie linii, krzywych, prostokątów, elipsy	1	Anna Jędrzejczak

	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Modyfikowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Modyfikowanie obiektów wektorowych	1	Anna Jędrzejczak
<b>21.11.2017</b>	13:00-13:45	Importowanie oraz eksportowanie grafiki i tekstu	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Importowanie oraz eksportowanie grafiki i tekstu	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Narzędzia precyzyjne	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Narzędzia precyzyjne	1	Anna Jędrzejczak
	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Kolory i wypełnienia Praca z tekstem	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Tekstowe efekty specjalne Działania na obiektach	1	Anna Jędrzejczak
<b>23.11.2017</b>	<b>Podstawowe elementy pracy w programie Adobe Photoshop</b>			
	13:00-13:45	Podstawy obsługi programu	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Praca z kolorem Zaznaczenie i malowanie	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Korekcja kolorów i stopnia jasności	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Korekcja kolorów i stopnia jasności	1	Anna Jędrzejczak
	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Używanie filtrów i retusz obrazu	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
17:15-18:00	Używanie filtrów i retusz obrazu	1	Anna Jędrzejczak	
<b>24.11.2017</b>	13:00-13:45	Dopasowywanie i łączenie fotografii	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Dopasowywanie i łączenie fotografii	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Tworzenie obiektów inteligentnych i ścieżek	1	Anna Jędrzejczak

	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Zaznaczenia i malowanie	1	Anna Jędrzejczak
	16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Metody zaznaczenia obrazów	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Narzędzia edukacyjne	1	Anna Jędrzejczak
<b>27.11.2017</b>	13:00-13:45	Metody zaznaczania obrazów	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Narzędzia edukacyjne	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Wykorzystywanie obiektów tekstowych w obrazach	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Projektowanie afiszy informacyjnych i plakatów	1	Anna Jędrzejczak
	16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Opracowanie projektu billboardu	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Opracowanie projektu billboardu	1	Anna Jędrzejczak
<b>28.11.2017</b>	<b>Projektowanie graficzne w oparciu GIMP</b>			
	13:00-13:45	Warstwy i maski warstw	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Możliwości zmiany trybu mieszania kolorów warstw	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Narzędzia do modyfikacji kolorów (poziomu luminancji, krzywych tonalnych, jasności, nasycenia, kontrastu)	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Możliwość tworzenia własnych pędzli, gradientów i deseni	1	Anna Jędrzejczak
	16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Możliwość tworzenia własnych pędzli, gradientów i deseni	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
17:15-18:00	Filtry i narzędzia do modyfikacji obrazu (rozmycie, wyostżanie, stempel klonujący itp.)	1	Anna Jędrzejczak	
<b>30.11.2017</b>	13:00-13:45	Filtry i narzędzia do modyfikacji obrazu (rozmycie, wyostżanie, stempel klonujący itp.)	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Rozbudowane narzędzia zaznaczania	1	Anna Jędrzejczak

14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
14:40-15:25	Współpraca z urządzeniami czułymi na nacisk (tablety graficzne)	1	Anna Jędrzejczak
15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
15:35-16:20	Rozszerzalność za pomocą wtyczek (np. do obsługi formatów RAW czyli dodatek UFRaw)	1	Anna Jędrzejczak
16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
16:25-17:10	Praca w trybach RGB, skala szarości oraz z paletą indeksowaną	1	Anna Jędrzejczak
17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
17:15-18:00	Użycie CMYK (wtyczka SEPARATE+ obsługująca export z RGB do CMYK za pomocą profili kolorów icc)	1	Anna Jędrzejczak

### Użytkowanie programu Adobe Illustrator

<b>01.12.2017</b>	13:00-13:45	Tworzenie dokumentów	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Podstawy pracy z przestrzenią roboczą	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Wybieranie, użytkowanie i obsługa narzędzi	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Wymagania systemowe	1	Anna Jędrzejczak
	16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Podstawy pracy przestrzeni roboczej	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Podstawy rysowania: prostych linii i kształtów, idealnych kompozycji, perspektywiczne, za pomocą narzędzi Pióro, Ołówki lub Flara	1	Anna Jędrzejczak

<b>04.12.2017</b>	13:00-13:45	Edycja ścieżek	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Określanie, zastosowanie i dopasowywanie kolorów	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Podstawowe informacje o malowaniu Malowanie z wypełnieniem i obrysami	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Grupy aktywnego malowania	1	Anna Jędrzejczak
	16;20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Edycja obiektów	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Importowanie i eksportowanie kompozycji	1	Anna Jędrzejczak

	13:00-13:45	Tworzenie i edytowanie tekstów	1	Anna Jędrzejczak
--	-------------	--------------------------------	---	------------------

05.12.2017	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Tworzenie i edytowanie tekstów	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Stosowanie i tworzenie efektów	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Stosowanie i tworzenie efektów	1	Anna Jędrzejczak
	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Ustawienia drukowania	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
	17:15-18:00	Automatyzacja zadań	1	Anna Jędrzejczak
06.12.2017	<b>Podstawowy obsługi InDesign</b>			
	13:00-13:45	Tworzenie dokumentów	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Przestrzeń robocza i obieg pracy	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Zastosowanie układów i projektów	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Tworzenie i edytowanie tekstu	1	Anna Jędrzejczak
	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Tworzenie efektów specjalnych	1	Anna Jędrzejczak
	17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min	
17:15-18:00	Tworzenie grafiki internetowej	1	Anna Jędrzejczak	
07.12.2017	13:00-13:45	Ustawienia drukowania	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	13:50-14:35	Automatyzacja zadań	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	<b>Wykorzystanie oprogramowania przy tworzeniu stron internetowych (obróbka elementów graficznych)</b>			
	14:40-15:25	Wykorzystanie Corel Draw	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	10 min	
	15:35-16:20	Wykorzystanie Adobe Photoshop	1	Anna Jędrzejczak
	16:20-16:25	<b>Przerwa</b>	5 min	
	16:25-17:10	Wykorzystanie GIMP	1	Anna Jędrzejczak
17:10-17:15	<b>Przerwa</b>	5 min		

	17:15-18:00	Wykorzystanie Adobe Illustrator	1	Anna Jędrzejczak
<b>08.12.2017</b>	13:00-13:45	Wykorzystanie InDesign	1	Anna Jędrzejczak
	13:45-13:50	<b>Przerwa</b>	5 min	
	<b>Powtórzenie wiadomości i umiejętności z obsługi programów</b>			
	13:50-14:35	Corel Draw	1	Anna Jędrzejczak
	14:35-14:40	<b>Przerwa</b>	5 min	
	14:40-15:25	Photoshop GIMP	1	Anna Jędrzejczak
	15:25-15:35	<b>Przerwa</b>	5 min	
	15:35-16:20	Adobe Illustrator InDesign	1	Anna Jędrzejczak