



MINI KONSTRUKTOR

Warsztaty dla młodych designerów 2D i 3D

Park Naukowo – Technologiczny w Opolu Sp. z o. o. wraz z **Wałbrzyską Specjalną Strefą Ekonomiczną** od maja 2016 r. realizuje warsztaty z projektowania i prototypowania 2D i 3D.

Warsztaty mają za zadanie zachęcić do aktywnego uczestnictwa i urozmaicić zajęcia edukacyjne o charakterze ścisłym. Zajęcia z projektowania i prototypowania dla uczniów ostatnich klas szkół podstawowych to okazja do poznania nauk ścisłych od ich praktycznej strony, to również szansa na naukę nowych umiejętności oraz poznanie podstawowych pojęć związanych z rysunkiem technicznym oraz programami do projektowania w 2D i 3D.

Głównym celem warsztatów jest zainteresowanie młodzieży grafiką komputerową, rozwijanie kreatywności uczniów i ich współpraca.

Celami szczegółowymi będą:

- nabycie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu rysunku technicznego;
- nabycie wiedzy praktycznej projektowania graficznego 2D i 3D;
- zdobycie doświadczenia z zakresu konstruowania prostych prototypów w technologii druku 2D oraz druku 3D;
- promocja ciekawych projektów naukowo – edukacyjnych, które mogą wpływać na wybór dalszej ścieżki kształcenia związanej bezpośrednio z miastem Opole,
- promocja kierunków ścisłych.

Dla Kogo?

Zajęcia adresowane są do uczniów szóstych klas szkół podstawowych z Opolu. Rodzice uczniów chcących wziąć udział w warsztatach muszą wypełnić formularz zgłoszeniowy i zapoznać się z Regulaminem.



Park Naukowo-Technologiczny
w Opolu Sp. z o.o.



WAŁBRZYSKA SPECJALNA
STREFA EKONOMICZNA

Po zakwalifikowaniu się na warsztaty młodzi designerzy zostaną podzieleni na 2 grupy po 8 osób. Na zajęciach otrzymają podstawową wiedzę dotyczącą rysunku technicznego w 2D. Następnie wykorzystają zdobytą wiedzę do wykonania elektronicznej wersji prototypu w 2D, która następnie zostanie wykonana na ploterze 2D. Kolejnym etapem będzie dodanie trzeciego wymiaru do rysunku technicznego poprzez użycia długopisów 3D, a następnie wygenerowanie grafiki 3D na podstawie powstałego rysunku. Efektem finalnym będzie wydruk trójwymiarowego prototypu na drukarce 3D. Dzięki takim działaniom zapoznają się z podstawami grafiki komputerowej i prototypowania, co może zaowocować chęcią głębszego zapoznania się z tą tematyką. Nawiązując do słów Konfucjusza:

Powiedz mi, a zapomnę.

Pokaż mi, a zapamiętam.

Pozwól mi zrobić, a zrozumiem.

Miejsce: Park Naukowo-Technologiczny w Opolu Sp. z o. o.

ul. Technologiczna 2 (za C.H. Karolinka)

45-839 Opole

Tel. 77 44 38 913

Termin: I Grupa – 7, 8, 9 czerwca godz. 16.00 - 19.00

II Grupa – 14, 15, 16 czerwca godz. 16.00 - 19.00

Zajęcia są bezpłatne!!