



**Zespół Szkół Technicznych w Radomiu  
im. Tadeusza Kościuszki  
ul. Limanowskiego 26/30  
26-600 R a d o m**

Microsoft

Showcase School

Radom, 24.01.2020 r.

**Szanowni Państwo Dyrektorzy  
Szkół Podstawowych**

## **ZAPROSZENIE**

Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Radomiu ma przyjemność zaprosić Państwa uczniów na dodatkowe zajęcia z informatyki (**UWAGA!** zajęcia skierowane są do uczniów klas 7 i 8 szkół podstawowych).

To okazja poznania najnowszych rozwiązań informatycznych oraz podejrzenia jak pracować wydajnie i efektywnie. Nie przegap okazji.

**Data: Każda sobota począwszy od 29 lutego do 6 czerwca 2020 roku**  
**Miejsce: Zespół Szkół Technicznych w Radomiu**  
**ul. Limanowskiego 26/30**

Prosimy o zarejestrowanie się poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego od 27.01.2020 roku na stronie szkoły (<http://www.zst-radom.edu.pl/zajeciadodatkowe>) celem rezerwacji miejsca. Ilość miejsc ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Szczegółowa tematyka, opis zajęć oraz harmonogram będzie opublikowany na stronie szkoły: <http://www.zst-radom.edu.pl> oraz jako załącznik do niniejszego zaproszenia.

Każdy temat to osobne zajęcia, który danego dnia jest prowadzony dwa razy. Na każde zajęcia należy się osobno rejestrować.

Szczegółowe informacje u organizatora:

Barbara Głuch – e-mail: [barbara.gluch@zst.radom.pl](mailto:barbara.gluch@zst.radom.pl)

**Szkoła  
posiada  
„Zielony  
Certyfikat”  
I i II stopnia  
oraz tytuł  
Lidera Rozwoju  
Zrównoważonego**



tel./fax: 048 3628185  
dyrektor: 048 3628596  
e-mail: [zst@zst-radom.edu.pl](mailto:zst@zst-radom.edu.pl)  
<http://www.zst-radom.edu.pl>

Szkoła wspierana przez:





# Zespół Szkół Technicznych w Radomiu im. Tadeusza Kościuszki ul. Limanowskiego 26/30 26-600 R a d o m

Microsoft

Showcase School

## Szczegółowa informacja na temat dodatkowych zajęć z informatyki w Zespole Szkół Technicznych

**29 luty 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Cyfrowa ciemnia fotograficzna**

Jak ze starego zdjęcia wydobyć piękno, a może da się naprawić uszkodzone pamiątkowe fotografie? Może nadać im blask czy kolor - można by tak marzyć i marzyć..

Wszystko da się naprawić wykorzystując tablet graficzny, Internet i odpowiednie oprogramowanie.

**7 marca 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Sieć komputerowa nie taka straszna**

Zbuduj własną sieć komputerową od podstaw używając narzędzi jakie na co dzień używają informatycy. Poznaj tajniki sieci, trendy, sprzęt sieciowy i wykorzystaj jego możliwości. Zabezpiecz sieć aby móc w niej pracować i bawić się bezpiecznie

**14 marca 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Wkrętak, śrubka, młotek, RAM – napraw kompa sam.**

Dlaczego nasz komputer przestał działać? Dlaczego pracuje tak głośno? Co zrobić żeby działał szybciej? Czym naprawiać i jak sprawdzić elementy komputera – dowiesz się uczestnicząc w tych zajęciach.

**21 marca 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Programowanie urządzeń - Microbit**

Jak oprogramować urządzenie mobilne, żeby mogło sterować innymi urządzeniami? Czy można napisać program na własnego pilota? Jak zbudować własne urządzenie pomiarowe?

- Sterowanie wyświetlaniem diod na wyświetlaczu (obsługa przycisków)
- Losowe zapalenie diod na wyświetlaczu po potrząśnięciu urządzeniem
- Sterowanie światłami na przejściu (sterowanie urządzeniem zewnętrznym)
- Pomiar temperatury

**28 marca 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Efekty specjalne w filmach. Jak oni to zrobili, czyli o efektach specjalnych w filmach.**

Chcesz znaleźć się w Los Angeles, być supermanem - latać w powietrzu lub zwiedzić morskie głębiny a wszystko to bez wychodzenia z domu? Krótki przewodnik po filmowym fotomontażu.

Szkoła  
posiada  
„Zielony  
Certyfikat”  
I i II stopnia  
oraz tytuł  
Lidera Rozwoju  
Zrównoważonego



tel./fax: 048 3628185  
dyrektor: 048 3628596  
e-mail: [zst@zst-radom.edu.pl](mailto:zst@zst-radom.edu.pl)  
<http://www.zst-radom.edu.pl>

Szkoła wspierana przez:





# Zespół Szkół Technicznych w Radomiu im. Tadeusza Kościuszki ul. Limanowskiego 26/30 26-600 R a d o m



Showcase School

**4 kwietnia 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Programowanie – tworzenie gier.**

Jeśli interesujesz się programowaniem i chciałbyś od podstaw w ciekawy sposób stworzyć własną grę to te zajęcia są dla Ciebie. Z wykorzystaniem programistycznego narzędzia Microsoft MakeCode Arcade poznasz także jak ciekawe aplikacje można utworzyć już po nauczeniu się kilku linii kodu. Przyjdź i przekonaj się jakie to może być pasjonujące.

**18 kwietnia 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Nauka programowania i kodowania bez tajemnic z udziałem robotów True True**

Dlaczego właśnie ten robot? To wielkie możliwości, różnorodne metody programowania i kodowania scalone w jednym, tak niewielkim urządzeniu. To kodowanie poprzez kolorowe karty kodowe w postaci wirtualnej za pomocą Smartfonów, iPhonów, iPadów czy tabletów, jak również poprzez karty wykrojone z kartoników. Zapraszamy.

**25 kwietnia 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Czy komputer może za nas robić różne rzeczy? Np. Czytać nam, czy rozwiązywać zadania z matematyki?**

Jak komputerowi dyktować, jak zrobić, aby przeczytał to, co jest na stronie internetowej, aż w końcu, jak sprawić, aby za nas rozwiązał równanie kwadratowe i narysował wykres? To wszystko na tych zajęciach.

**9 maj 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - (Nie)Bezpieczna sieć - czy zabezpieczenia sieci WiFi można złamać?**

Na zajęciach skonfigurujemy własną zabezpieczoną sieć WiFi. Następnie za pomocą Kali Linux spróbujemy się do niej włamać w celu przetestowania zabezpieczeń.

**16 maja 2020 r. godz. 8.00, 10.00 –Galerie internetowe, rysowanie w HTML.**

Masz zbiory zdjęć?! Chcesz uatrakcyjnić stronę internetową?! Wykorzystując język html oraz css stworzysz interaktywną galerię internetową. Nauczysz się rysować rysunki w HTML-u.

**23 maja 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Druk 3D bez tajemnic**

Interesujesz się projektowaniem i drukiem 3D – te warsztaty są dla Ciebie. Poznasz na nich m. innymi

- Budowę drukarki 3D
- Technikę przygotowania druku
- Materiały eksploatacyjne – czyli z jakich materiałów możemy drukować
- Podstawowy program do przygotowania modelu 3D w którym zaprojektujesz własny model

Szkoła  
posiada  
„Zielony  
Certyfikat”  
I i II stopnia  
oraz tytuł  
Lidera Rozwoju  
Zrównoważonego



tel./fax: 048 3628185  
dyrektor: 048 3628596  
e-mail: [zst@zst-radom.edu.pl](mailto:zst@zst-radom.edu.pl)  
<http://www.zst-radom.edu.pl>

Szkoła wspierana przez:





**Zespół Szkół Technicznych w Radomiu  
im. Tadeusza Kościuszki  
ul. Limanowskiego 26/30  
26-600 R a d o m**

 Microsoft

Showcase School

**30 maja 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Użytkowa grafika komputerowa czyli...  
stwórz wzór, jakiego nie ma w tablicach matematycznych i nadrukuj go na kubku.**

Na warsztatach poznasz podstawy grafiki 2D, zaprojektujesz własny wzór i nadrukujesz go na kubku ceramicznym. Możesz zdobyć nowe umiejętności oraz kubek na prezent. Zapewniamy potrzebne materiały.

**06 czerwca 2020 r. godz. 8.00, 10.00 - Proste sposoby na tworzenie animacji. Jak przerobić zdjęcia na Gifa?**

Na zajęciach przedstawione zostaną narzędzia do tworzenia animacji. Następnie uczestnicy stworzą własne animacje.

Szkoła  
posiada  
„Zielony  
Certyfikat”  
I i II stopnia  
oraz tytuł  
Lidera Rozwoju  
Zrównoważonego



tel./fax: 048 3628185  
dyrektor: 048 3628596  
e-mail: [zst@zst-radom.edu.pl](mailto:zst@zst-radom.edu.pl)  
<http://www.zst-radom.edu.pl>

Szkoła wspierana przez:

