



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

Microsoft

Showcase School

Radom, 6.02.2024 r.

## ZAPROSZENIE

Zespół Szkół Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Radomiu ma przyjemność zaprosić uczniów klas 8 na dodatkowe zajęcia techniczne. To okazja poznania najnowszych rozwiązań technicznych oraz metod jak pracować wydajnie i efektywnie.

Termin: **sobota od 24.02 do 25.05.2024 godzina 9.00**  
**(z przerwami świątecznymi)**

Miejsce: Pracownie zawodowe Zespołu Szkół Technicznych,  
ul. Limanowskiego 26/30 w Radomiu

Formuła: **stacjonarna, limit 15 uczestników na zajęciach**

Zapraszamy uczniów klas najwyższych Szkoły Podstawowej na zajęcia w formie stacjonarnej w pracowniach zawodowych naszej szkoły. Spotkania rozpoczynamy o godzinie 9.00 zgodnie z załączonym harmonogramem.

Uczniowie będą zobowiązani do zarejestrowania się na zajęcia poprzez formularz online <https://zst-radom.edu.pl/zajeciadodatkowe> (rejestracja możliwa maksymalnie na 4 spotkania). O uczestnictwie w warsztatach decyduje kolejność zgłoszeń. Rejestracja będzie możliwa już od 15.02.2024.

Zajęcia będą prowadzone przez nauczycieli przedmiotów zawodowych Zespołu Szkół Technicznych. Szczegółowa tematyka, opis oraz harmonogram wraz z linkami dostępu do warsztatów będzie opublikowany na stronie szkoły: <http://www.zst-radom.edu.pl> oraz jako załącznik do niniejszego zaproszenia.

Szczegółowe informacje u organizatora:

Sekretariat Zespołu Szkół Technicznych w Radomiu – tel. 048 3628185;  
Artur Rudnicki – tel. 693 33 43 40, e-mail: Artur.Rudnicki@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  
<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 zajęć dodatkowych:

### **24 luty 2024** - Java - nie taka straszna!

Zaczynasz uczyć się programowania? Java jest językiem wykorzystywanym do każdego rodzaju aplikacji. Warto wiedzieć jak zacząć i oswoić tego "potwora", którego znajomość jest "must have" dla osób myślących poważnie o programowaniu.

**Prowadzący: Katarzyna Grabowska**

### **24 luty 2024** - Kabel czy przewód!.

Na zajęciach dowiesz się czy jest w ogóle jakaś różnica między nimi? Nabędziesz podstawowych umiejętności zawodu: zdejmowanie izolacji, obsługa podstawowych narzędzi elektryka, szybki montaż. Lego elektryczne – samodzielny montaż z lampkami LED i WAGO.

**Prowadzący: Agata Bandrowska-Kaim**

### **2 marca 2024** - Jak Zrobić 100 VIRALI w 10 Minut na TikToku i Youtube Shorts wykorzystując AI.

Przyciągnij uwagę milionów! Odkryj, jak błyskawicznie stworzyć 100 VIRALI na TikToku i Youtube Shorts w zaledwie 10 minut, wykorzystując potężne narzędzia Sztucznej Inteligencji i kreatywność Twojego chatGPT, wsparte przez efektowne grafiki z Canva!

**Prowadzący: Jarosław Niestój**

### **2 marca 2024** – Symulacja zwarcia!

Co się dzieje z przewodem, gdy jest źle wykonana instalacja. Obserwacja łuku wysokiego napięcia – pokaz drabiny jakubowej. Samodzielne zaprogramowanie aparatu sterującego pracą silnika lewo – prawo.

**Prowadzący: Tadeusz Zagrodnik**

### **9 marca 2024** - W świecie języka znaczników HTML i stylów CSS z pomocą AI.

Dołącz do grona zadowolonych uczestników warsztatów i stwórz stronę WWW z odpowiedzialną pomocą AI. Na zajęciach poznamy podstawy projektowania stron internetowych przy użyciu kodu HTML i stylów CSS.

**Prowadzący: Anetta Kiraga**

### **9 marca 2024** - Technik Mechanik czyli z czym to się je.

Jeśli interesujesz się mechaniką, ciekawi Cię budowa różnych maszyn i urządzeń, chcesz zostać konstruktorem lub technologiemi przyjdź na warsztaty, na których zaprezentujemy zadania zawodowe technika mechanika, pokażemy Ci możliwości rozwoju zawodowego w branży mechanicznej na lokalnym i globalnym rynku pracy.

**Prowadzący: Mariusz Kilar**

### **16 marca 2024** - Programowanie urządzeń – Microbit.

Światła na skrzyżowaniu, oświetlenie w domu, a może inteligentny samochód? Jak zaprogramować urządzenia? Zajrzyj i sprawdź.

**Prowadzący: Marek Skrok**

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

**16 marca 2024** - Pomiary wielkości elektrycznych – Jakie to proste.

Na zajęciach zapoznasz się z wybranymi wielkościami elektrycznymi i ich jednostkami. Poznasz mierniki wielkości elektrycznych i ich rodzaje. Nauczysz się jak prawidłowo używać mierniki i jak prawidłowo dokonywać pomiarów wielkości elektrycznych. A może też zechcesz nauczyć się regulacji napięcia i prądu elektrycznego oraz sprawdzić podstawowe prawa elektrotechniki?

**Prowadzący: Anna Wesołowska**

**23 marca 2024** - Programowanie robotów – mBot.

Zajęcia z programowania robotów mBot to świetna okazja, aby poznać podstawy programowania i zanurzyć się w fascynującym świecie robotyki. Podczas zajęć uczestnicy będą mieli okazję nauczyć się programować roboty, korzystając z oprogramowania mBlock. mBot to robot edukacyjny, który jest łatwy w obsłudze i pozwala na szybkie zrozumienie podstaw programowania. Uczestnicy będą mieli okazję nauczyć się programować ruchy robota, korzystając z różnych czujników, takich jak czujnik odległości, czujnik światła, czujnik linii i wiele innych. Zajęcia są idealne dla dzieci i młodzieży, które chcą poznać podstawy programowania. Wejdź z nami do tego fascynującego świata!

**Prowadzący: Maciej Świtas**

**23 marca 2024** - Podstawy Projektowania Części Maszyn.

Jak zaprojektować i wykonać proste części maszyn? Na zajęciach przedstawimy zagadnienia projektowania 2D i 3D w programie AutoCad oraz SolidWorks.

**Prowadzący: Karol Musiałek**

**6 kwietnia 2024** - Tworzenie gier w Microsoft MakeCode Arcade.

Na zajęciach dowiesz się jak od podstaw w ciekawy sposób utworzyć własną grę. Dzięki programowi Microsoft MakeCode Arcade poznasz tajniki projektowania aplikacji, których efekt działania widać już po dodaniu kilku elementów blokowych z kodem. Weź udział i przekonaj się jakie to może być pasjonujące.

**Prowadzący: Michał Czarnecki**

**6 kwietnia 2024** - Odnawialne źródła energii to nasza przyszłość.

Dzień wizyty poświęcony będzie zawodowi technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w specjalności wykorzystującej energię słoneczną do produkcji energii elektrycznej w instalacjach fotowoltaicznych. Prowadzący nauczyciel instalacji fotowoltaicznych, zapozna uczniów z genezą zawodu, podstawami elektrycznymi, rodzajami instalacji PV. Ponadto specjalista w zawodzie przedstawi filozofię stosowania zaawansowanych, innowacyjnych technologicznie systemów energetyki odnawialnej, w taki sposób, aby zwiększyć świadomość uczniów, iż tego typu rozwiązania są nie tylko ekonomicznie uzasadnione ale również przyjazne środowisku naturalnemu. W trakcie pierwszego dnia wizyty uczniowie, pod opieką specjalisty, będą mogli własnoręcznie zamontować instalację fotowoltaiczną. Dzięki temu staną się ekspertami w dziedzinie montażu ekologicznych technologii fotowoltaicznych.

**Prowadzący: Marek Miałkowski**

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:

 **PGNiG** | **TERMIKA**  
**GRUPA ORLEN**



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



Showcase School

**13 kwietnia 2024** – Podstawy JavaScript: Szybki start w programowaniu.

Tutaj nauczysz się podstawowych koncepcji JavaScript, gdzie odkryjesz moc tworzenia skryptów internetowych.

**Prowadzący: Paweł Giernatowicz**

**13 kwietnia 2024** – Jakie źródło energii dla domu?

Celem wizyty jest zdobycie wiedzy na temat rodzajów, sposobów działania i podstaw montażu różnych rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii. Uczniowie zapoznają się z salami dydaktycznymi odnawialnych źródeł energii w Zespole Szkół Technicznych. W trakcie spotkania uczniowie pod nadzorem nauczyciela będą mogli własnoręcznie wykonać podstawowe prace związane z montażem fragmentu instalacji pomp ciepła, kolektorów słonecznych.

**Prowadzący: Sylwester Stawarz**

**20 kwietnia 2024** – Animacja 3D w służbie historii.

Czy historia musi być nudna? Nie. Na tym spotkaniu pragnę pokazać, jak uatrakcyjnić zajęcia szkolne. Jak ukazać pierwotny wygląd miejsc których już niema? Starożytny Rzym w 3D? Wirtualne zwiedzanie Watykanu? Jak stworzyć samemu wirtualną wycieczkę? Przyjdź, zobacz, spróbuj zrobić własny projekt.

**Prowadzący: Paweł Wolski**

**20 kwietnia 2024** – Elektrownia wiatrowa, pompa ciepła? Co to jest?

Nauczyciel z branży OZE wraz z doradcą zawodowym omówią poszczególne specjalizacje w zawodach wykorzystujących technologie OZE. Zostaną omówione warunki zatrudnienia w poszczególnych specjalizacjach zawodowych OZE, warunki pracy oraz płacy z uwzględnieniem możliwości uzyskania specjalistycznych certyfikatów UDT z zakresu odnawialnych źródeł energii. Przeprowadzimy ćwiczenie laboratoryjne z pomiarów elektrowni wiatrowej i pompy ciepła.

**Prowadzący: Mateusz Musiałek**

**27 kwietnia 2024** – Rysowanie w HTML. Galerie internetowe.

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

**Prowadzący: Dariusz Banach**

**11 maja 2024** - Twórz przyszłość: Twoja pierwsza strona z AI na WordPress!

Jak zrobić prostą stronę internetową? A może chcesz posiadać własnego bloga? Jak używać wtyczki z ChatGPT w Wordpress? Jak to zrobić z pomysłem i kreatywnością! Wordpress dla każdego.

**Prowadzący: Michał Wołczyński**

**11 maja 2024** - Podstawy Obróbki Części Maszyn i nie tylko...

Jak wygląda proces wytwarzania części maszyn? Na zajęciach będziesz mógł to zobaczyć poprzez wizualizację procesu skrawania i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.

**Prowadzący: Fabian Stankowski**

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

**18 maja 2024** – Czy umiesz wykorzystać sztuczną inteligencję na własne potrzeby?

Czy wiesz jak skorzystać z chatGPT wersja 4 bezpłatnie? Jak wykorzystać darmowy generator grafik DALL-E? A może chcesz uruchomić darmowego asystenta Copilot w Twoim systemie operacyjnym? Tu to zrobimy!

**Prowadzący: Artur Rudnicki**

**25 maja 2024** – Techniki Multimedialne w szkole i w domu.

Na zajęciach poznasz urządzenia i oprogramowanie do rejestracji i montażu materiałów filmowych. Dowiesz się jak wygląda obróbka filmów na potrzeby stron internetowych i mediów społecznościowych. Poznasz techniki kluczowania obrazu i doboru oświetlenia. A na deser będziesz uczestnikiem pokazu lotu i filmowania dronem.

**Prowadzący: Tomasz Zych**

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:

 **PGNiG** | **TERMIKA**  
**GRUPA ORLEN**