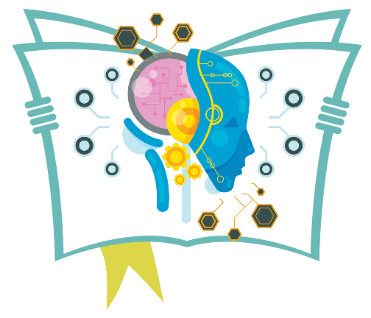
****

**Piotrkowski Tydzień Nauki i Techniki**

**Harmonogram wydarzeń**

**14.06.2019 r., piątek, godz. 12.00-18.00**

Otwarcie Mediateki dla Czytelników od godz. 14.00

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019,   
I piętro Strefa Nauki

Bionika, odwzorowanie przyrody w technice, owady bioniczne, I piętro Strefa Nauki

Gry i zabawy matematyczne, I piętro Sala Młodzieżowa

Pneumobil – pojazd napędzany sprężonym gazem, Przed Mediateką

Warsztaty kreatywnego myślenia – Design Thinking, Parter Antykwariat

„Chemia nie taka straszna” czyli doświadczenia w laboratorium chemicznym, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Doświadczenia Fizyczne, Przed Mediateką

Pokazy odlewnictwa, Przed Mediateką

Nie od razu Kraków zbudowano (budowanie z klocków), Parter Bawialnia

Zbuduj most jak Leonardo da Vinci (budowanie mostu z patyczków), Parter Bawialnia

Akademia Bezpiecznego Dzieciaka: „Bezpieczne wakacje”, ”Uwaga wakacje”, ”Wakacje już blisko” ,  
I piętro Strefa Nauki

Menedżer-człowiek wielu talentów – konkursy zarządzania, Parter Sala Młodzieżowa

Samochód wodorowy, I piętro Strefa Nauki

Wykrywanie promieniowania podczerwonego obiektów – zabawy z kamerą termowizyjną, I piętro Strefa Nauki

Stoisko z odlewami, I piętro Strefa Nauki

Roboty programowalne przemysłowe, I piętro Strefa Nauki

Konkurs krzyku, I piętro Strefa Nauki

Mikroskopowy świat materiałów, I piętro Strefa Nauki

Pokazy doświadczeń fizycznych, I piętro Strefa Nauki

Naszyjnik z DNA, Pracownia fizyko-chemiczna

Preparatyka anatomiczna serca, Pracownia fizyko-chemiczna

Moc książek, Parter Aula

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

Stoiska: Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, I piętro Strefa Nauki

**15.06.2019 r., sobota, godz. 12.00-18.00**

**Naukowy Piknik Rodzinny, Przed Mediateką**

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019.   
I piętro Strefa Nauki, Przed Mediateką

Gry i zabawy matematyczne, Przed Mediateką

Bionika, odwzorowanie przyrody w technice, owady bioniczne, I piętro Strefa Nauki

Pneumobil – pojazd napędzany sprężonym gazem, Przed Mediateką

Druk 3D, I piętro Pracownia Multimedialna

Pokazy odlewnictwa, Przed Mediateką

Doświadczenia Fizyczne, Przed Mediateką

Doświadczenia chemiczne: badanie własności fizyko - chemicznych wody; badanie własności białek; reakcja lustra srebrowego, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Zabawa z alginianem; Przed Mediateką

Konkurs plastyczny o ekologii, Parter Bawialnia/Przed Mediateką

Nie od razu Kraków zbudowano (budowanie z klocków), Parter Bawialnia

Zbuduj most jak Leonardo da Vinci (budowanie mostu z patyczków), Parter Bawialnia

Wirtualna rzeczywistość budynku, Parter Bawialnia, Scena przed Mediateką

Quizy z wiedzy budowlanej, Scena przed Mediateką

Zabawy z elektromagnetyzmem (różne doświadczenia i pokazy związane elektromagnetyzmem); Quiz wiedzy o elektryczności; Roboty LEGO; Induktor Ruhmkorffa; Transformator Tesli; Kula plazmowa; Piecyk indukcyjny, I piętro Strefa Nauki

Sekrety elektroniki, Przed Mediateką

Chemia na wesoło, Przed Mediateką

Stoisko z odlewami, I piętro Strefa Nauki

Roboty programowalne przemysłowe, I piętro Strefa Nauki

Spotkanie z himalaistką Anną Czerwińską, Parter Aula, godz. 17.00

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

Ewolucja oka, Parter Aula

Obudź w sobie inżyniera, Przed Mediateką

Menedżer-człowiek wielu talentów – konkursy zarządzania, Parter Sala Młodzieżowa

Stoiska: Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, I piętro Strefa Nauki

**16.06.2019 r. niedziela, godz. 12.00-18.00**

**Naukowy Piknik Rodzinny**

Bionika, odwzorowanie przyrody w technice, owady bioniczne, I piętro Strefa Nauki

Pneumobil – pojazd napędzany sprężonym gazem, Przed Mediateką

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019.   
I piętro Strefa Nauki, Przed Mediateką

Quiz: Energia jest ważna, Przed Mediateką

Konkurs: Czy znasz paliwa odnawialne?, Przed Mediateką

Pokaz: Kotły energetyczne w miniaturze, Przed Mediateką

Nie od razu Kraków zbudowano (budowanie z klocków), Parter Bawialnia

Zbuduj most jak Leonardo da Vinci (budowanie mostu z patyczków), Parter Sala Młodzieżowa

Menedżer-człowiek wielu talentów – konkursy zarządzania, Przed Mediateką

Doświadczenia chemiczne: badanie własności fizyko - chemicznych wody; badanie własności białek; reakcja lustra srebrowego, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Samochód wodorowy, I piętro Strefa Nauki

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

Trybunały Planszowe, Parter Aula

**17.06.2019 r. poniedziałek, godz. 10.00-14.00, grupy zorganizowane**

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019.

I piętro Strefa Nauki, Przed Mediateką

Magia barw, I piętro Pracownia Multimedialna

Czy tworzywa sztuczne są potrzebne?, I piętro Pracownia Multimedialna

Warsztaty kreatywnego myślenia – Design Thinking, Parter Antykwariat

Gry i zabawy matematyczne, Parter Sala Młodzieżowa

Poleć dronem, Przed Mediateką/Aula

Modele konstrukcji budowlanych – BIM, I piętro Strefa Nauki

Bionika w technice i konstrukcjach budowlanych – fikcja czy fakty, I piętro Strefa Nauki

Co można wyczytać z kolorowego zdjęcia termowizyjnego, Parter Strefa Nauki

Jak bezpiecznie i efektywnie uczyć się w domu (Analiza hałasu i mikroklimatu w pomieszczeniu zamkniętym podczas nauki), Parter Sala Młodzieżowa

Ćwiczymy naszą pamięć, I piętro Pracownia Multimedialna

Zabawa z alginianem, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Mikroorganizmy wokół nas – obserwacje mikroskopowe, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Autoprezentacja, czyli jak Cię widzą, tak Cię piszą: warsztaty komunikacji niewerbalnej, Parter Sala Młodzieżowa

Szybko, szybciej, najszybciej – rakiety, I piętro Strefa Nauki

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

Zmysły człowieka, I piętro Strefa Nauki

**18.06.2019 r. wtorek, godz.12.00-18.00, grupy zorganizowane**

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019.

I piętro Strefa Nauki, Przed Mediateką

Warsztaty z Projektowania ergonomicznych stanowisk pracy, I piętro Pracownia Multimedialna

Nowoczesne materiały wielowarstwowe, Parter Aula

Liczba jest miarą wszystkich rzeczy, Parter Aula

„Kto nie ma miedzi ten …”, Parter Sala Młodzieżowa

Świat pranków, trendsetterów i shockvertisingu czyli niekonwencjonalny marketing kierowany do młodego konsumenta: „KiSS” czyli reklama dla początkujących, Parter Sala Młodzieżowa

Ćwiczymy naszą pamięć, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Autoprezentacja, czyli jak Cię widzą, tak Cię piszą: warsztaty komunikacji niewerbalnej, Parter Aula

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

**19.06.2019 r. środa, godz. 9.00-14.00, grupy zorganizowane**

Programowanie robotów Edison, I piętro Pracownia Multimedialna

Zmysły człowieka, I piętro Strefa Nauki

Co może pomierzyć Twój smartfon?, I piętro Strefa Nauki

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

**22.06.2019 r., sobota, godz. 12.00-18.00 (Imieniny Piotrków)**

Łazik marsjański – prezentacja możliwości, sprawozdanie multimedialne z zawodów URC 2019.

I piętro Strefa Nauki, Przed Mediateką

Gry i zabawy matematyczne, Przed Mediateką

Pneumobil – pojazd napędzany sprężonym gazem, I piętro Strefa Nauki

Warsztaty kreatywnego myślenia – Design Thinking, I piętro Pracownia fizyko-chemiczna

Nie od razu Kraków zbudowano (budowanie z klocków), Parter Bawialnia

Zbuduj most jak Leonardo da Vinci (budowanie mostu z patyczków), Parter Sala Młodzieżowa

Sitodruk, Przed Mediateką

Menedżer-człowiek wielu talentów – konkursy zarządzania, Przed Mediateką

Robotyka, Parter Sala Konferencyjna

**UWAGA!!!**

**Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie**