

**IV edycja Festiwalu Nauki i Kultury
„ PRZYSZŁOŚĆ JEST NIEBIESKA” 21.09.2018**

POKAZY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH KLASY VI- VIII ORAZ GIMNAZJUM

12.00 - 14.30 Preferowane zgłaszanie grup (10-20 osób); grupa porusza się z przewodnikiem (uczeń ZSP w Kleszczowie). Formularz zgłoszeniowy na stronie szkoły. Zajęcia bezpłatne.

12.00 -12.45 (każdy pokaz ok. 15min.)	<ul style="list-style-type: none">• POKAZ ROBOTÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIE (świetlica) dr inż. M. Sajkowski oraz dr inż. T. Stenzel, POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki KENER• POKAZY UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY (sala 1.14)• LABORATORIA SILAB- sprzęt dydaktyczny pracowni biologicznej 1.13.
12.50 – 13.40	<ul style="list-style-type: none">• POZNAJEMY JĘZYKI I KULTURĘ: MEKSYK – POKAZY, QUIZY JĘZYKOWE• MÓJ KOLEGA WIDZI ŚWIAT INACZEJ mini warsztaty dla uczniów dotyczące autyzmu i zespołu Aspergera– sala 1.13 i 1.14
13. 45 -14.30	<ul style="list-style-type: none">• DOŚWIADCZENIA Z FIZYKI I CHEMII sala 0.14• ZWIEDZANIE PRACOWNI MECHATRONICZNYCH – m. in. robotyczne ramię, kamera termowizyjna, drukarka 3D, projekt inteligentnego domu - sala 0.13, 0.10, 0.09
14.30- 16.00	INDYWIDUALNE ZWIEDZANIE OBIEKTU; PREZENTACJE WYŻEJ WYMIENIONE DOSTĘPNE DLA KAŻDEGO Dodatkowo m. in.: - prezentacja sprzętu do biofeedbacku (wykorzystanie w terapii problemów z koncentracją) - analizator składu ciała – ocena zawartości wody, tkanki tłuszczowej, wieku metabolicznego, zapotrzebowania na kalorie SZCZEGÓLNE ZAPROSZENIE DLA RODZICÓW I DZIECI ZE SPEKTRUM AUTYZMU

POKAZY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

Preferowane zgłaszanie grup. Formularz zgłoszeniowy na stronie szkoły. Zajęcia bezpłatne.

13.30 -14.15	Wykład i pokaz interaktywny: „Ruch i zmysły robotów – inspirowane wzorcami biologicznymi” – dr inż. Tomasz Stenzel POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki KENER
14.15-14.45	Wykład i dyskusja: „Możliwości dydaktyczne Laboratorium Robotów Mobilnych” - dr inż. Maciej Sajkowski, POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki KENER

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie

97-410 Kleszczów, ul. Sportowa 8

tel. bezp.: (0-44) 731-65-60

Adres e-mail: zspkleszczow@zspkleszczow.pl

Strona: <http://www.zspkleszczow.pl>