

HARMONOGRAM

X MIELECKIEGO FESTIWALU NAUKI I TECHNIKI

MIELEC, 9 – 11 maja 2019 r.

MIEJSCE: REGIONALNE CENTRUM TRANSFERU NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII WYTWARZANIA

SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY

PLAC ARMII KRAJOWEJ

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6

KATOLICKIE CENTRUM EDUKACJI MŁODZIEŻY KANA

AEROKLUB MIELECKI IM. BRACI DZIAŁOWSKICH

PER ASPERA AD ASTRA

/PRZEZ TRUDY DO GWIAZD/

9 maja 2019 (czwartek)

Wspieramy dialog edukacji, nauki i przemysłu

Regionalne Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania

Uczniowie ze szkół ponadpodstawowych	
8.30 – 9.15	Świadome bezpieczeństwo to lokata w przyszłość – Gen. Policji w st. spocz. Józef Gdański , Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie (technik elektronik o specjalności wojskowej, ZS im. Prof. Janusza Groszkowskiego)
8.30 – 12.30	Pokazy robotów KUKA (uczniowie mieleckich szkół ponadpodstawowych)
9.00 – 12.45	Programowanie i symulacja robotów KUKA w programie SIMPRO – Damian Dług , Kuka Polska (technik mechatronik, ZS im. Prof. J. Groszkowskiego oraz uczestnicy konkursu)
9.00 – 15.30	Mieleskie mistrzostwa menedżerskie, ekonomiczna gra edukacyjna „Biuro Podróży” – CKPiDN w Mielcu oraz Revas Business Simulation Games (trzyosobowe zespoły ze szkół ponadpodstawowych: dwóch uczniów i jeden nauczyciel)
9.15 – 10.45	Podstawy drukowania 3D – Andrzej Zakręcki , 3D Technology, Kraków (ZST)
10.00 – 10.30	Robotyka na kierunku kształcenia „Technik mechatronik” – Sylwester Paterek , CKPiDN oraz Damian Dług , KUKA Polska (technik mechatronik, ZS im. Prof. J. Groszkowskiego)
10.45 – 12.15	Programujemy robota Mitsubishi – Mariusz Jurczyński , Mechatronik (technik mechatronik, ZS im. Prof. J. Groszkowskiego)
10.45 – 13.00	Programujemy w języku Python roboty Edison – Elena Skowron , ZST (technik mechatronik, ZS im. Prof. J. Groszkowskiego)
15.30 -16.00	Zaproszenie szkół do udziału w programie edukacyjnym Lean Thinking – „Młody Lean Lider” (szkoły ponadpodstawowe)
Przedsiębiorcy, przedstawiciele nauki, samorządowcy dyrektorzy szkół i nauczyciele przedmiotów zawodowych	
10.00 – 11.00	Sesja „Nowe kompetencje pracownicze pod presją zmian technologicznych i gospodarczych” – Innowacje w firmach. współpraca świata nauki i biznesu, wizja przyszłości – prof. dr hab. Inż. Zbigniew Kąkol , Prof. Konstanty Marszałek , AGH – Jak przepowiadać przyszłość już dzisiaj – Bartosz Sokoliński , ARP S.A. – Polska Platforma Przemysłu Przyszłości – akcelerator transformacji polskich przedsiębiorstw w kierunku Przemysłu 4.0 – Andrzej Soldaty , Lider Projektu w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju – Edukacyjny i twórczy wymiar Podkarpackiego Centrum Nauki – Tomasz Michalski , zastępca dyrektora Wojewódzkiego Domu Kultury ds. Podkarpackiego Centrum Nauki
11.00 – 11.45	Sesja „Nowe technologie w przemyśle” – Rozwój transferu innowacyjnych technologii na przykładzie technologii przyrostowych – dr inż. Tomasz Gałaczyński , PZL Mielec – Produkcja i regeneracja przy pomocy druku 3D – Andrzej Zakręcki , 3D Technology, Michał Pęczek , Bibus Menos – Robotyka dla nowoczesnego przemysłu – Tomasz Nowak , dyrektor KUKA Polska

11.45 – 12.30	Panel dyskusyjny „Dobre praktyki współpracy edukacji i biznesu” – PZL, Kirchoff Polska, KUKA Polska, Hass Automation, MTU Aero Engines Polska, Bury.
12.30 – 14.00	Prezentacje firmowe – KUKA Polska, Fronius, Hass Automation, WDM, 3D Technology, Bibus Memos, Mechatronik
Dyrektorzy szkół, nauczyciele informatyki i techniki, samorządowcy	
12.30 – 14.30	Sesja „Transformacja cyfrowa polskiej szkoły” – Wiedza, czy kompetencje? Dylematy szkolnictwa K12 – Krzysztof Głomb , Prezes Stowarzyszenia „Miasta w Internecie” – Działania MEN na rzecz cyfryzacji szkół, platforma edukacyjna MEN – Rafał Lew-Starowicz , zastępca dyrektora Departamentu Podręczników, Programów i Innowacji Ministerstwa Edukacji Narodowej – Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (OSE) szansą na modernizację polskiej szkoły – Tomasz Łukawski , Naukowa Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy – Budowa bezpłatnej dla szkół i bezpiecznej sieci światłowodowej w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej – Dawid Jarosławski , Prezes WDM (wykonawca OSE w powiecie mieleckim i dębickim) – Kierunki rozwoju robotyki oraz nowe wyzwania dla edukacji w Laboratorium Szkoły Przyszłości PCSS – dr inż. Krzysztof Walas , Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej Politechniki Poznańskiej – Nowoczesna edukacja w przestrzeni pozaszkolnej – Tomasz Michalski , zastępca dyrektora Wojewódzkiego Domu Kultury ds. Podkarpackiego Centrum Nauki
14.00	Lunch

Hotel Iskierka sala bankietowa

Goście Festiwalu (imiennie zaproszenia)	
18.00 – 20.00	Gala z okazji jubileuszu Festiwalu

10 maja 2019 (piątek)

Samorządowe Centrum Kultury, Plac Armii Krajowej

Uczniowie szkół podstawowych z miasta i powiatu mieleckiego Sala widowiskowa – SPOTKANIA Z NAUKĄ	
8.30 – 9.45	<p style="text-align: center;">Szkoły podstawowe z Mielca, klasy I – IV</p> <ul style="list-style-type: none">– Historia, przyczyny i efekty zjawisk smogowych i ich wpływ na zdrowie – Mirosław Ruszała, Stowarzyszenie „EKOSKOP”, Rzeszów– Odlotowe powietrze – Heweliusze Nauki– „Przez pasje do gwiazd”, rozmowa z Grzegorzem Goryczką, Wojciechem Koszelskim, Bartoszem Kaźmierski, medalistami mistrzostw świata w latających modelach raket kosmicznych i modeli samolotów udźwigowych– Budujemy antysmogową wieżę – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów– Łukasz Świrk – człowiek Flaga, finalista programu „Mam talent”
10.15 – 11.30	<p style="text-align: center;">Szkoły podstawowe z powiatu mieleckiego, klasy V – VIII</p> <ul style="list-style-type: none">– Komunikacja chemiczna w przyrodzie – prof. dr hab. inż. Roman Gancarz, Politechnika Wrocławska– Odlotowe powietrze – Heweliusze Nauki– „Przez pasje do gwiazd”, rozmowa z Adrianem Rojkiem, wybitnym polskim pilotem MIG-29– Pokaz ultralekkich modeli latających Trivia – Bartosz Kaźmierski, Wojciech Koszelski– Łukasz Świrk – człowiek Flaga, finalista programu „Mam talent”
12.00 – 13.30	<p style="text-align: center;">Szkoły podstawowe z Mielca, klasy V – VIII</p> <ul style="list-style-type: none">– 100 lat rozwoju lotnictwa – dalej, szybciej, wyżej – prof. dr hab. inż. Jacek Nowakowski, Dziekan Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku Białej– „Przez pasje do gwiazd”, rozmowa z Jackiem Głazem, uczestnikiem ekstremalnego biegu „Runmageddon Sahara 120 km, 2019”– Pokaz ultralekkich modeli latających Trivia – Bartosz Kaźmierski, Wojciech Koszelski– Budujemy antysmogową wieżę – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów– Łukasz Świrk – człowiek Flaga, finalista programu „Mam talent”

Uczniowie szkół podstawowych z miasta i powiatu mieleckiego CWP, sala Nr 1, hall na parterze, Plac Armii Krajowej STOISKA, WYSTAWY, POKAZY, PREZENTACJE	
9.15 – 10.00	Szkoła Podstawowa Nr 1, 8, 9, 10
9.45 – 10.30	Szkoły podstawowe z Mielca, klasy I-IV (po „Spotkaniach z nauką” w sali widowiskowej)
10.00 – 10.45	Szkoła Podstawowa Nr 6
10.30 – 11.15	Szkoła Podstawowa Nr 2, 11, 12
10.30 – 11.15	Uczestnicy przeglądu „Uczniowie w akcji”
10.45 – 11.30	Gimnazjum Radomyśl Wielki, Gimnazjum Nr 3
11.00 – 11.45	Szkoła Podstawowa Radomyśl Wielki
11.00 – 11.45	Szkoła Podstawowa Nr 13
11.30 – 12.15	Szkoły podstawowe z powiatu mieleckiego, klasy V-VIII (po „Spotkaniach z nauką” w sali widowiskowej)
11.45 – 12.30	Mieleskie przedszkola – dzieci uczestniczące wcześniej w konkursach w Kanie
12.15 – 13.00	Szkoła Podstawowa Nr 3
13.15 – 14.00	Szkoła Podstawowa 7, Gimnazjum Nr 4
13.30 – 14.15	Szkoły podstawowe z Mielca, klasy V-VIII (po „Spotkaniach z nauką” w sali widowiskowej)

Uczniowie szkół podstawowych z Mielca Sala Nr 13 – I piętro WYKŁADY, PREZENTACJE	
8.45 – 9.15	<p style="text-align: center;">Szkoła Podstawowa Nr 1, 8, 9</p> Komunikacja chemiczna w przyrodzie – prof. dr hab. inż. Roman Gancarz , Politechnika Wrocławska
10.00 – 10.30	<p style="text-align: center;">Szkoła Podstawowa Nr 2, 11, 12</p> Historia, przyczyny i efekty zjawisk smogowych i ich wpływ na zdrowie – Mirosław Ruszała , Stowarzyszenie „EKOSKOP”, Rzeszów

11.30 – 13.30	Uczniowie z mieleckich szkół uczestniczących w przeglądzie Uczniowie w akcji – prezentacje
---------------	---

Uczniowie szkół podstawowych z Mielca Hall na I piętrze	
9.00 – 11.45	Mistrzostwa Mielca szkół podstawowych klas I-III i IV-VI w szachach błyskawicznych – Klub Szachowy SDK „Lotnik”

Szkola Podstawowa Nr 6

Przedszkolaki, uczniowie szkół podstawowych z miasta i powiatu mieleckiego PLANETARIUM	
8.30 – 9.00	Szkola Podstawowa Nr 6
9.30 – 10.00	Szkola Podstawowa Nr 13
10.45 – 11.15	Szkola Podstawowa Nr 3
11.45 – 12.15	Szkola Podstawowa Nr 7

Przedszkolaki, uczniowie szkół podstawowych z miasta i powiatu mieleckiego WARSZTATY	
8.30 – 10.30	Gimnazjum Mielec – Znajdź pomysł na siebie – Stowarzyszenie Upowszechniania Wiedzy „Explores”
9.00 – 9.45	Szkola Podstawowa Radomyśl Wielki – Laboratorium Kryminalistyczne oraz Laboratorium Symulacji Zdarzeń – Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie – Programowanie mBotów – MAUT „Leonardo” Szkola Podstawowa Nr 6 – Budowa modeli rakiet kosmicznych – MAUT „Leonardo” – Zaskakujący świat eksperymentów – Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
10.00 – 10.45	Szkola Podstawowa Radomyśl Wielki – Mechatronika zamknięta w pudełku – BeCREO Technologies – Programowanie ozobotów – EduSense Szkola Podstawowa Nr 13 – Budowa modeli rakiet kosmicznych – MAUT „Leonardo” – Zaskakujący świat eksperymentów – Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
11.00 – 13.00	Gimnazjum Mielec – Znajdź pomysł na siebie – Stowarzyszenie Upowszechniania Wiedzy „Explores”
11.15 – 12.00	Gimnazjum Radomyśl Wielki – Laboratorium Kryminalistyczne oraz Laboratorium Symulacji Zdarzeń – Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie – Programowanie ozobotów – EduSense Szkola Podstawowa Nr 3 – Programujemy roboty Edison – MAUT „Leonardo” – Kosmonauta też musi się wykąpać – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów <i>(warsztaty odbędą się w SCK na stoisku Stowarzyszenia)</i>
12.15 – 13.00	Gimnazjum Radomyśl Wielki – Mechatronika zamknięta w pudełku – BeCREO Technologies – Programowanie mBotów – MAUT „Leonardo” Szkola Podstawowa Nr 7 – Programujemy roboty Edison – MAUT „Leonardo” – Kosmonauta też musi się wykąpać – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów <i>(warsztaty odbędą się w SCK na stoisku Stowarzyszenia)</i>

Katolickie Centrum Edukacji Młodzieży Kana

Przedшкоlaki, uczniowie z klasy integracyjnej, nauczyciele, doradcy zawodowi	
8.30 – 9.30	– Konkurs „Misja kosmiczna” – EduSence
9.30 – 10.30	– I Międzyprzedszkolny Turniej Kodowania – PM nr 12 w Mielcu
10.30 – 11.30	– Zabawa w kodowanie dla przedszkolaków – Image Recording Solution
11.30 – 13.00	– Lekcja pokazowa dla klasy integracyjnej nt. „Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, rozwijanie potencjału twórczego” – EduSense, MAUT „Leonardo”
14.00 – 15.00	– Prezentacja robota edukacyjnego – Nowa Szkoła
14.00 – 15.00	– Podkarpackie e-biblioteki pedagogiczne, nowe usługi biblioteczne – Józefa Krasoń, Wojewódzka Biblioteka Pedagogiczna w Rzeszowie filia w Mielcu – Wykład nt. „Doradztwo zawodowe dla uczniów z grupy dyspersyjnej z uwzględnieniem uczniów z autyzmem i zespołem Aspergera” – Monika Weryńska , Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Mielcu

11 maja 2019 (sobota)

Aeroklub Mielecki im. Braci Działowskich

Dzieci pod opieką dorosłych	
8.00 – 9.00	– Loty balonem – Cellfast Flying Team
10.00 – 13.00	– Wystawa statyczna szybowców i samolotów, lotniczy fotel obrotowy, strefa chillout
10.00 – 10.30 11.00 – 11.30	Pokazy popularno-naukowe – Heweliusze Nauki
10.00 – 11.00 12.15 – 13.00	– Smyki na start – warsztaty z budowy modeli raket – Smyki na strat – zawody na długość lotu zbudowanych modeli raket
10.30 – 12.30	– Minizawody Gordon Bennetta
10.30 – 10.45 11.30 – 11.45	Pokazy szybowców zdalnie sterowanych wyrzucanych z ręki
10.45 – 11.00 11.45 – 12.00	Pokazowe loty samolotu bombowego PZL Łoś 37 B oraz PZL 11C
11.15 – 11.30 12.15 – 12.30	Pokaz akrobacji szybowca Perkoz, pokazowy lot rakiety wyczynowej Traillblazer IIF oraz pokaz walki powietrznej modeli samolotów

Regionalne Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania

Uczniowie w wieku 10 – 16 lat	
9.00 – 14.00	„MielecBot 2019”, zawody z robotyki edukacyjnej – MAUT „Leonardo”, Świat Robotyki

13-15 maja (poniedziałek – środa)

Firmy otwierają bramy przed młodzieżą

Agencja Rozwoju Przemysłu oraz przedsiębiorcy zapraszają uczniów pod opieką nauczycieli do odwiedzania mieleckich zakładów pracy skupionych na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej Euro-Park Mielec