

9 maja (czwartek)

**Wspieramy dialog edukacji, nauki i przemysłu**  
**Regionalne Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania**

**Uczniowie mieleckich szkół ponadpodstawowych**

**8.30 – 15.00:** Wykłady, warsztaty, konkursy i prezentacje firmowe

- Świadome bezpieczeństwo to lokata w przyszłość – **Gen. Policji w st. spocz. Józef Gdański**, Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie
- Podstawy drukowania 3D – **Andrzej Zakręcki**, 3D Technology, Kraków
- Robotyka na kierunku kształcenia „Technik mechatronik” – CKPiDN w Mielcu oraz KUKA Polska
- Programujemy w języku Python roboty Edison – **Elena Skowron**, ZST
- Programujemy robota Mitsubishi – **Mariusz Jurczyński**, Mechatronik
- Programowanie i symulacja robotów KUKA w programie SIMPRO – Kuka Polska
- Mieleckie mistrzostwa menedżerskie, ekonomiczna gra edukacyjna „Biuro Podróży” – CKPiDN w Mielcu oraz Revas Busines Simulation Games
- Zaproszenie szkół do udziału w programie edukacyjnym Lean Thinking – „Młody Lean Lider”

**Przedsiębiorcy, przedstawiciele nauki, dyrektorzy i nauczyciele ze szkół zawodowych, nauczyciele techniki i informatyki, samorządowcy**

**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, Prezes Zarządu Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości
- 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 Sp. z o.o., Kirchoff Polska Sp. z o.o., KUKA Polska, Hass Automation, MTU Aero Engines Polska, Bury Sp. z o.o.

**12.30 – 14.00:** Prezentacje firmowe dla przedsiębiorców oraz nauczycieli przedmiotów technicznych

- KUKA Polska, Fronius, Hass Automation, WDM, 3D Technology, Mechatronik
- Robotyka na kierunku kształcenia „Technik mechatronik” – **Sylwester Paterek**, CKPiDN, **Damian Drag**, KUKA AG

**12.30 – 14.30:** Sesja dla dyrektorów szkół i nauczycieli „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
- 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

**10 maja (piątek)**

**Spełniamy marzenia**

**Samorządowe Centrum Kultury, Plac Armii Krajowej, Szkoła Podstawowa Nr 6  
8.30 – 15.00**

#### **Uczniowie wszystkich etapów edukacyjnych z miasta i powiatu mieleckiego<sup>1</sup>**

Rozmowy na temat „Przez pasje do gwiazd”:

- **Grzegorz Goryczka, Wojciech Koszelski, Bartosz Kaźmierski** – medaliści mistrzostw świata w latających modelach rakiet kosmicznych i modeli samolotów udźwigowych
- **Jacek Głaz** – uczestnik ekstremalnego biegu „Runmageddon Sahara 120 km, 2019”
- **Adrian Rojek** – najślynniejszy polski pilot MIG-29, powietrzny ekwilibrysta
- **Łukasz Świrk** – człowiek Flaga, finalista programu „Mam talent”

Wykłady:

- Historia, przyczyny i efekty zjawisk smogowych i ich wpływ na zdrowie – **Miroslaw Ruszała**, Stowarzyszenie „EKOSKOP”, Rzeszów
- 100 lat rozwoju lotnictwa – dalej, szybciej, wyżej – **prof. dr hab. inż. Jacek Nowakowski**, Dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Informatyki Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku Białej
- Komunikacja chemiczna w przyrodzie – **prof. dr hab. inż. Roman Gancarz**, Politechnika Wroclawska

Pokazy:

- Ultralekkie, wyczynowe modele latające – MAUT „Leonardo”
- Łaziki marsjańskie, drony, modele samolotów udźwigowych – koła naukowe z Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Czestochowskiej, Politechniki Bialostockiej
- Odlotowe powietrze – Heweliusze Nauki
- Eksperymentalny odlot – Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
- Podstawy drukowania 3D – MAUT „Leonardo”
- Planetarium astronomiczne – Gmina Radomyśl Wielki
- Budujemy antysmogową wieżę – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów

Warsztaty, prezentacje:

- Laboratorium Kryminalistyczne oraz Symulacji Zdarzeń – Wyższa Szkoła Prawa i Administracji w Rzeszowie
- Budowa modeli rakiet kosmicznych – MAUT „Leonardo”
- Zabawa w kodowanie dla przedszkolaków – Image Recording Solution
- Programowanie ozobotów – EduSense
- Programowanie mBotów – MAUT „Leonardo”
- Mechatronika zamknięta w pudełku – BeCREO Technologies
- Programujemy w języku Python roboty Edison – MAUT „Leonardo”
- Zaskakujący świat eksperymentów – Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
- Obserwacja organizmów latających w laboratorium badawczym z mikroskopami stereoskopowymi – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów
- Znajdź pomysł na siebie – Stowarzyszenie Upowszechniania Wiedzy „Explores”
- Kosmonauta też musi się wykąpać – Stowarzyszenie „EKOSKOP” Rzeszów
- Uczniowie w akcji – prezentacje aktywności uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych

Stoiska, wystawy:

- Województwo Podkarpackie – promocja regionu
- Ekspozycja przedstawiająca koncepcję architektoniczną Podkarpackiego Centrum Nauki
- Strefa: Planeta Ziemia – Stowarzyszenie Upowszechniania Wiedzy „ExploRes” oraz Stowarzyszenia „EKOSKOP”
- Modele rakiet i samolotów zawodników MAUT „Leonardo”
- Wirtualna rzeczywistość – Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza”
- Mieleckie szkoły zawodowe wraz z patronującymi firmami
- Stoiska ekologiczne z pokazami i prezentacjami nt. monitorowania czystości powietrza, segregacji i wtórnego wykorzystania odpadów, ekologicznej produkcji energii (OZE) – Urząd Miasta Mielca, ECOPLUS, ML System, Spiroflex
- Bądź EKO. Wymień makulaturę na drzewko – Nadleśnictwo w Mielec
- Hulajnogi i skutery elektryczne – Electric All

<sup>1</sup> Szczegółowy harmonogram w oddzielnym pliku

Konkursy:

- Mistrzostwa Mielca szkół podstawowych klas I-III i IV-VI w szachach błyskawicznych – Klub Szachowy SDK „Lotnik”
- Wręczenie nagród w:
  - o konkursie technicznym im. Jeffrea Pino „Młody konstruktor”,
  - o konkursie „Układ słoneczny” – gra terenowa
  - o zakończonych konkursach wymienionych w innych miejscach programu

### **Katolickie Centrum Edukacji Młodzieży KANA**

#### **Przedszkolaki, uczniowie z klasy integracyjnej, nauczyciele, doradcy zawodowi**

**8.30 – 9.30**

Konkurs „Misja kosmiczna” – EduSense

**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**

- Podkarpackie e-biblioteki pedagogiczne, nowe usługi biblioteczne – Józefa Krasoń, Wojewódzka Biblioteka Pedagogiczna w Rzeszowie filia w Mielcu
- Prezentacja robota edukacyjnego – Nowa Szkoła
- Wykład nt. „Doradztwo zawodowe dla uczniów z grupy dyspenseryjnej z uwzględnieniem uczniów z autyzmem i zespołem Aspergera” – **Monika Weryńska**, Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Mielcu

**11 maja (sobota)**

**Dzień smyków  
Aeroklub Mielecki  
10.00 – 13.00**

#### **Dzieci pod opieką dorosłych**

- Województwo Podkarpackie – strefa chillout
- Wystawa statyczna szybowców i samolotów oraz pokaz akrobacji szybowca Perkoz
- Loty balonem – Cellfast Flying Team oraz minizawody balonów Gordon Bennetta
- Smyki na start – mini zawody na długość lotu modeli raket kosmicznych
- Pokazy szybowców zdalnie sterowanych wyrzucanych z ręki
- Pokazowe loty rakiety wyczynowej Trailblazer II oraz modeli samolotu bombowego PZL Łoś 37B i PZL 11C
- Pokaz walki powietrznej modeli samolotów
- Lotniczy fotel obrotowy

**Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu  
9.00 – 14.00**

#### **Uczniowie w wieku 10 – 16 lat**

„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**