



Zagłębiowski Maraton Nauki

Skazani na sukces w IT

5 marca 2024 roku

9.00 – 13.00

Program

9.00 – 9.15

Wprowadzenie

dr Danuta Morańska - Akademia Humanitas, Polskie Towarzystwo Informatyczne, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji Informatyka

9.15 – 9.45

Trendy rozwojowe IT – wyzwania dla edukacji, twórców i użytkowników informatyki

dr Tomasz Kulisiewicz - Polskie Towarzystwo Informatyczne, Sektorowa Rada ds. Kompetencji Informatyka, Sektorowa Rada ds. Kompetencji Teleinformatyka i Cyberbezpieczeństwo

Szybki rozwój rozwiązań i narzędzi korzystających z zaawansowanych algorytmów sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego otwiera nowe możliwości zastosowań IT. Do ich skutecznego wykorzystania będą musieli przygotować się zarówno użytkownicy tych rozwiązań, jak i ich twórcy i dostawcy – firmy informatyczne. Dotyczy to przede wszystkim sektorów gospodarki już dziś mocno nasyconych systemami informatycznymi, m.in. sektora finansowego, energetyki, komunikacji elektronicznej, czy logistyki i transportu, ale także administracji publicznej na wszystkich jej szczeblach – od gmin po urzędy centralne. Przed nowymi wyzwaniami stoi też cały system edukacji, który musi się przestawić na nowy model szkoły i nauczania.

9.45 – 10.30

Pomaga się uczyć – o roli współczesnej szkoły

Marzena Wola - Dyrektor Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych w Sosnowcu

Szkoła ma za zadanie przede wszystkim inspirować młodych ludzi do poszukiwania wiedzy i zdobywania nowych umiejętności. Kluczem do sukcesu jest wzbudzanie w uczniach motywacji wewnętrznej. Każde dziecko jest inne, każde zdolne, trzeba tylko pomóc mu w odkryciu jego własnych mocnych stron. Kiedy odkryje w czym jest dobre, ma poczucie sprawczości i odniesie sukces, jego motywacja zdecydowanie wzrasta. Rolą nauczyciela jest przekazanie oferty, z której młody człowiek może skorzystać. Jednak skorzysta tylko wtedy, kiedy nauczyciel będzie dla niego wiarygodny, gdy uczeń będzie wiedział, że może liczyć na pomoc i wsparcie. Do stworzenia takiej atmosfery pracy niezbędne jest zbudowanie relacji między nauczycielem a uczniem.

Informatyka jest interesująca 🧐

Genialini uczniowie Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych:



- uczeń klasy drugiej o profilu technik automatyk, szkolny sportowiec, uczestnik wielu konkursów oraz obecnego projektu Erasmus+
- uczeń klasy piątej o profilu technik informatyk, laureat wielu konkursów oraz uczestnik programu Erasmus+
- uczennica klasy piątej o profilu technik programista, laureatka wielu konkursów, w tym konkursu Hackathon
- uczeń klasy trzeciej o profilu technik programista, przewodniczący szkoły, laureat konkursu Odyseja Umysłu
- uczeń klasy drugiej o profilu technik programista, laureat konkursu Mistrzostwa Polski IT

10.30 – 10.50

Przerwa

10.50 – 11.20

Certyfikaty i mikropoświadczenia

mgr inż. Bogusław Dębski - Polskie Towarzystwo Informatyczne

Podczas wystąpienia spróbujemy odpowiedzieć sobie m.in. na poniższe pytania:

- Jak efektywnie potwierdzać posiadaną wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne?
- Czy w świecie IT certyfikaty wciąż mają znaczenie?
- Czy certyfikacja wzmacnia czy osłabia chęci do uczenia się przez całe życie?
- Czy cyfrowe mikropoświadczenia to właściwa odpowiedź na zmieniające się wymogi rynku pracy oraz przemiany w świecie edukacji.

11.20 – 11.40

Branża Gamedev, statystyki ogólne i zawodowe, proces tworzenia gry, światowe hity niezależnych twórców, polski Gamedev na tle świata

Tomasz Błaszczyk, Jakub Gałgański - Radikate

Czy jesteś entuzjastą gier i masz pasję do tworzenia gier?

Naszą pasją jest tworzenie przyjemnych i niezapomnianych wrażeń z gier dla graczy w każdym wieku i o każdym pochodzeniu.

11.40 – 12.00

Tworzymy podręczniki do programowania

Marta Kanafa Suchan – nauczyciel z Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Tarnowskich Górach oraz jej utalentowani uczniowie.

12.00 – 12.30

Debata nt. księżki przeciwdziałającej cyfrowemu wykluczeniu seniorów

Marek Smyczek – nauczyciel Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach oraz Zespołu Szkół nr 1 w Piekarach Śląskich, współzałożyciel wydawnictwa ITStrat, członek Polskiego Towarzystwa Informatycznego oraz jego uzdolnieni uczniowie.



ZAGŁĘBIOWSKI
MARATON
NAUKI



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



AKADEMIA
HUMANITAS

12.30 – 12.50

Turniej IT dla uczestników wydarzenia

12.50 - 13.00

Wręczenie nagród i podsumowanie wydarzenia