

PATRONAT HONOROWY



JACEK KRUPA – MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO

BARBARA NOWAK – MAŁOPOLSKI KURATOR OŚWIATY

**MAŁOPOLSKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W KRAKOWIE**

ZAPRASZA

**NAUCZYCIELI MATEMATYKI I PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH
SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I PONADGIMNAZJALNYCH**

NA BEZPŁATNĄ KONFERENCJĘ

**VII SALON WYDAWCÓW – EDUKACJA XXI WIEKU –
" MIĘDZY KREDĄ A SMARTFONEM.**

Inspirująco o nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych."

Termin realizacji: **23 MARCA 2018 r.** /piątek/ - godz. 13.00-19.00

Miejsce realizacji: **Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie,
Wydział Leśny, Aleja 29 Listopada 46,**

Adresaci: **nauczycieli matematyki i przedmiotów przyrodniczych szkół podstawowych
i ponadgimnazjalnych**

PROGRAM KONFERENCJI:

12.15-13.00 Rejestracja uczestników

13.00-13.15 UROCZYSTE ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI

13.15 -14.45 „Szkola w kontekście neurorozwoju”– dr Marek Kaczmarzyk,
kierownik Pracowni Dydaktyki Biologii, Uniwersytet Śląski; biolog, neurodydaktyk i memetyk, autor podręczników i programów szkolnych, wieloletni nauczyciel, wychowawca olimpijczyków,

14.45-16.15 „Matematyka w przyrodzie, czyli o odtwarzaniu drzew w teorii grafów oraz o obserwowaniu gór z dużych odległości” – doc. dr hab. Wojciech Guzicki,
Uniwersytet Warszawski; ekspert MEN ds. nowej podstawy programowej, autor licznych publikacji z matematyki oraz jej popularyzator,

16.15-16.45 PRZERWA KAWOWA

16.45-19.00 nauczyciele matematyki - GRUPA 1:

„O kolorowaniu grafów” – doc. dr hab. Wojciech Guzicki,
Uniwersytet Warszawski; ekspert MEN ds. nowej podstawy programowej, autor licznych publikacji z matematyki oraz jej popularyzator, wieloletni nauczyciel, wychowawca olimpijczyków,

„Matematyka na egzaminie ósmoklasisty” - Jerzy Matwijko,
kierownik Wydziału Egzaminów z Zakresu Kształcenia Ogólnego; Okręgowa Komisja Egzaminacyjna

w Krakowie,

16.45-19.00 nauczyciele przedmiotów przyrodniczych - GRUPA 2:

"W trakcie lekcji proszę o wyłączenie telefonów!" – dr Monika Aksamit-Koperska,

Uniwersytet Warszawski; popularyzator nauki, zwyciężczyni pierwszej edycji konkursu FameLab oraz laureatka 2 miejsca i nagrody publiczności na poziomie ogólnoswiatowym FameLab International,

19.00 – PODSUMOWANIE I DYSKUSJA

Prosimy uczestników o wpisanie się do wybranej grupy (1 lub 2)

Liczba godzin dydaktycznych: 7

Zgłoszenia przyjmuje Biuro Obsługi Klienta w MCDN ODN w Krakowie, ul. Garbarska 1, pok. 12.

Wypełnioną KARTĘ ZGŁOSZENIA UCZESTNIKA (formularz dostępny na stronie internetowej www.krakow.mcdn.edu.pl) prosimy do dnia **21 marca 2018** r. złożyć osobiście, przesać drogą elektroniczną e-mail: bok.krakow@mcdn.edu.pl lub pocztą (faxem) na adres:

MCDN Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Krakowie

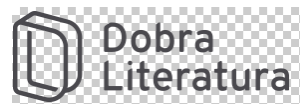
31-131 Kraków, ul. Garbarska 1

tel. 12 422 14 49;

tel. kom. 513 042 381;

fax: 12 422 30 26

PARTNERZY



Zapraszamy serdecznie!