

II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-METODYCZNA

*Dziecięcy świat matematyki, od teorii do praktyki.
Matematyka w działaniu*

Aula Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego 6E

11 maja 2024 roku, godz. 9:00

tu.koszalin.pl



Organizatorzy:

Politechnika Koszalińska,

Katedra Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych
Wydział Humanistyczny Politechniki Koszalińskiej,

Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie,

Przedszkole nr 16 w Koszalinie,

Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Politechniki Koszalińskiej

Patronat honorowy:

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego,

Prezydent Miasta Koszalin,

Polskie Towarzystwo Informatyczne (PTI),

Zachodniopomorski Kurator Oświaty



II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-METODYCZNA

Dziecięcy świat matematyki, od teorii do praktyki. Matematyka w działaniu

Aula Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego 6E / 11 maja 2024 roku (SOBOTA) godz. 9:00

11 maja 2024 roku w auli Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego 6E odbędzie się II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Metodyczna Dziecięcy świat matematyki, od teorii do praktyki – Matematyka w działaniu. Honorowy patronat nad wydarzeniem objęli: Prezydent Miasta Koszalina, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Zachodniopomorski Kurator Oświaty, Polskie Towarzystwo Informatyczne (PTI).

Organizatorami konferencji są: Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie, Politechnika Koszalińska, Katedra Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej, Przedszkole nr 16 w Koszalinie, Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Politechniki Koszalińskiej.

Celem konferencji jest doskonalenie kompetencji nauczycieli, studentów i rodziców w zakresie wprowadzenia dziecka w świat matematyki, atrakcyjnego rozwijania jego umiejętności. Jakość realizowanej edukacji matematycznej w przedszkolu oraz w klasach młodszych szkoły

podstawowej, stanowi fundament dla rozwoju umiejętności matematycznych dziecka w przyszłości. W tym okresie szczególnie ważne jest diagnozowanie i kształtowanie czynności umysłowych dziecka, które są niezbędne do nabywania wiadomości i umiejętności matematycznych. Konferencja kierowana jest do nauczycieli edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej, terapeutów, pedagogów i psychologów, rodziców uczniów ze specjalnymi edukacyjnymi i specyficznymi trudnościami w uczeniu się, studentów pedagogiki oraz do wszystkich zainteresowanych problematyką wczesnej edukacji dziecka.

Udział w konferencji jest bezpłatny. Zainteresowani uczestnictwem muszą wcześniej zarejestrować na stronie internetowej Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie. Po wypełnieniu zgłoszenia na podany przez nich adres e-mail zostanie przesłane potwierdzenie udziału w konferencji. Każdy uczestnik konferencji otrzyma zaświadczenie oraz certyfikat uczestnictwa (dotyczy wybranych warsztatów).

ZAPISY NA KONFERENCJĘ:
NR FORMY 7.3



KOMITET NAUKOWY

- Prorektor ds. Studenckich
dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK
Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością
Politechniki Koszalińskiej
- prof. zw. dr hab. Maria Czerepaniak-Walczak
Honorowa Przewodnicząca
- dr hab. Janina Świrko prof. PK
Przewodnicząca
- prof. zw. dr hab. Teresa Żótkowska
- dr hab. Małgorzata Makiewicz prof. APS
- dr hab. Zbigniew Danielewicz prof. PK
- dr Lucyna Maksymowicz
- dr Iwona Zychowicz
- dr Tomasz Parafiniuk
- mgr Zenon Decyk

KOMITET ORGANIZACYJNY

- dr Iwona Zychowicz
Przewodnicząca
- mgr Iwona Łotysz
Przewodnicząca Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie
- mgr Joanna Czerwińska
Przewodnicząca Przedszkole nr 16 w Koszalinie
- dr Lucyna Maksymowicz
- dr Joanna Radko
- dr Tomasz Parafiniuk
- dr Artur Stachura
- dr Piotr Szarszewski
- mgr Dominika Mielniczuk-Bączek
- mgr Katarzyna Fiebigier
- mgr Justyna Jakubczyk
- mgr Renata Pietras-Pacynko
- mgr Małgorzata Pietruk
- mgr Anna Kwiatkowska
- mgr Aleksandra Iwaszkiewicz
Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością
Politechniki Koszalińskiej
- lic. Tomasz Ceślik

PROGRAM KONFERENCJI / 11 maja 2024 roku

[REJESTRACJA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI 8:30]

[OTWARCIE KONFERENCJI 09:00]

moderatorzy dr Joanna Radko, mgr Katarzyna Fiebigier

[CZĘŚĆ WYKŁADOWA 9:05-12:00]

9.05-9.20: Matematyka – ciągle niedoceniona rola w kształceniu humanistycznym i społecznym. Historyczno-filozoficzna próba zidentyfikowania przyczyn / dr hab. Zbigniew Danielewicz, prof. PK, (Wydział Humanistyczny Politechnika Koszalińska)

9.20-10.00: „Matematycznie zakręceni” – krótka prezentacja filmów z placówek biorących udział w programie edukacyjnym. Tegoroczny moduł: Matematyka w działaniu. Przykłady dobrych praktyk Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie

[PRZERWA NA KAWĘ 10:00-10:30]

10.30-11.15: Bariery czy schody? O wspieraniu aktywności i fascynacji dziecka matematyką / dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS Akademia Pedagogiki Specjalnej im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie

11.15-12.00: Jak (nie) uczyć matematyki? – czyli o tym, co nie sprzyja kształtowaniu umiejętności matematycznych dzieci, a co rozwija zadatki uzdolnień matematycznych od przedszkola / dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska, Akademia Pedagogiki Specjalnej im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie

[PRZERWA 12:00-12:15]

[CZĘŚĆ WARSZTATOWA (I) 12:15-13:30]

Warsztaty RUCH+MUZYKA=MATEMATYKA - jak przygotować układ nerwowy dziecka do skutecznej nauki matematyki i nie tylko - warsztaty z zabawami część 1” (grupa 1) / dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska, Akademia Pedagogiki Specjalnej im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie

Warsztaty Doskonalenie orientacji przestrzennej i kształtowanie rozumienia pojęć geometrycznych u dzieci w wieku 5-8 lat. (grupa 2) / dr Artur Stachura, mgr Dominika Mielniczuk-Bączek, Wydział Humanistyczny Politechnika Koszalińska

[PRZERWA 13:30-13:45]

[CZĘŚĆ WARSZTATOWA (II) 13:45-15:00]

Warsztaty RUCH+MUZYKA=MATEMATYKA - jak przygotować układ nerwowy dziecka do skutecznej nauki matematyki i nie tylko - warsztaty z zabawami część 1” (grupa 2) / dr Zuzanna Jastrzębska-Krajewska, Akademia Pedagogiki Specjalnej im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie

Warsztaty Doskonalenie orientacji przestrzennej i kształtowanie rozumienia pojęć geometrycznych u dzieci w wieku 5-8 lat. (grupa 1) / dr Artur Stachura, mgr Dominika Mielniczuk-Bączek, Wydział Humanistyczny Politechnika Koszalińska

[PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI 15:00]



**DR HAB. ZBIGNIEW DANIELEWICZ, PROF. PK,
WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY
POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA,**

*Prodziekan Wydziału Humanistycznego ds. kształcenia;
teolog, anglista. Zainteresowania badawcze: historia idei
postępu i upadku, nowe postaci ateizmu i religijności
w obszarze kultury brytyjskiej, dialog religia-nauka.*



MAŁGORZATA MAKIEWICZ, DR HAB. PROF. APS, PROF. US kierownik Zakładu Pedagogiki Małego Dziecka Instytutu Wspomagania Człowieka i Edukacji Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie, profesor Instytutu Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Członek Zarządu o. szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, oraz Zespołu Pedagogiki Medialnej przy KNP PAN. Kierownik Międzynarodowego Projektu Matematyka w obiektywie (mwo.usz.edu.pl), organizator i kierownik naukowy cyklu naukowych konferencji dydaktyków matematyki Matematyka - nasza niedostrzegalna kultura (www.mnnk.usz.edu.pl). Finalistka konkursu Popularyzator Nauki'2020 organizowanego przez Nauka w Polsce PAP i MNiSW.

Nauczyciel dyplomowany, II st. specjalizacji zawodowej w nauczaniu matematyki i logiki (programy autorskie). Promotor prac magisterskich i doktorskich z zakresu nauczania matematyki i kultury matematycznej. Opiekun naukowy trzech kół studenckich: Kultury Matematycznej US, Koła Młodych Dydaktyków Matematyki US oraz Koła Kultury i Edukacji Matematycznej przy APS.

Autorka 9 książek oraz ponad 90 artykułów i rozdziałów w monografiach; redaktorka 3 monografii wieloautorskich. Zainteresowania badawcze: kultura i edukacja matematyczna, pedagogika medialna, pedagogika twórczości, metodologia badań naukowych, fotoedukacja.



DR ZUZANNA JASTRZĘBSKA-KRAJEWSKA - doktor nauk społecznych, Pani Zuzia, związana z APS im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie, doktorantka prof. E. Gruszczyk-Kolczyńskiej, z którą współpracuje od ponad dekady. Miłośniczka Dziecięcej Matematyki®. W sieci znana jest odbiorcom jako @Pani Zuzia, autorka projektu #20minut dla MATEMATYKI. Zajmuje się odczarowaniem edukacji matematycznej w oczach dorosłych, a wszystko po to, żeby polepszyć losy życiowe dzieci i nie powielać traum związanych z nauką matematyki. Uważa, że w XXI wieku edukacja matematyczna ma przede wszystkim rozwijać myślenie, umiejętność współpracy i wyposażać człowieka w zaradność życiową. Jest autorką bestsellerowego poradnika dla rodziców i nauczycieli: RUCH + MUZYKA = MATEMATYKA. Prywatnie człowiek kochający życie, z zachwytem patrzący na świat. Jest mamą trójki dzieci: 20-letniej Marianny, 8-letniej Poli i 3-letniego Lolka oraz szczęśliwą żoną Michała. Nazywa się życiową farciarą, choć nie zawsze jest z górki.



DR ARTUR STACHURA

Pedagog, doktor nauk humanistycznych w zakresie pedagogiki, nauczyciel akademicki; od 2014 r. pracownik Politechniki Koszalińskiej. Autor trzech książek i ponad 40 artykułów naukowych. Od ponad 30 lat zajmuje się elementarną edukacją matematyczną. Zainteresowania naukowe: optymalizacja struktury treści kształcenia, formowanie systemu pojęć w procesie uczenia się, stymulowanie myślenia twórczego.



MGR DOMINIKA MIELNICZUK-BĄCZEK

Pedagog specjalny, logopeda, surdologopeda, neurologopeda, logopeda wczesnej interwencji, nauczyciel dyplomowany, terapeuta zajęciowy. Ukończyła studia podyplomowe z zakresu organizacji i zarządzania w oświacie. Absolwentka licznych kursów kwalifikacyjnych, szkoleń oraz warsztatów związanych z edukacją i terapią uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi (m.in. Terapia ręki - I, II stopień, Kształtowanie myślenia matematycznego i rozwijanie pojęć matematycznych klockami Numikon - I, II stopień, Sensoplastyka, System znakowo - obrazkowy Piktogramy, Program Rozwoju Komunikacji Makaton, Pedagogika Zabawy, Metoda Dobrego Startu, Ruch Rozwijający V. Sherborne). Posiada ponad dwudziestoletnie doświadczenie jako nauczyciel, terapeuta, logopeda w pracy z osobami z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową, słuchu i/lub mowy, w spektrum autyzmu, niepełnosprawnością sprzężoną, a także z seniorami. Interesuje się problematyką postaw społeczeństwa wobec osób z niepełnosprawnością, ich podmiotowości, autonomii i samodzielności oraz normalizacją w kontekście wsparcia i opieki nad nimi, a także twórczością artystyczną w edukacji i rehabilitacji.

9.20-10.00: „MATEMATYCZNIE ZAKRĘCENI” - KRÓTKA PREZENTACJA FILMÓW Z PLACÓWEK BIORĄCYCH UDZIAŁ W PROGRAMIE EDUKACYJNYM.
TEGOROCZNY MODUŁ: MATEMATYKA W DZIAŁANIU. PRZYKŁADY DOBRYCH PRAKTYK CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI W KOSZALINIE



JUSTYNA JAKUBCZYK

Nauczyciel dyplomowany; specjalistka edukacji wczesnoszkolnej i przedszkolnej, rewalidacji, terapii pedagogicznej oraz terapii SI, posiadająca doświadczenie w pracy w szkole specjalnej, integracyjnej i powszechnej. Zawodowo związana ze Szkołą Podstawową nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego w Koszalinie. Twórczyni programów autorskich, autorskiej koncepcji nauczania informatyki i przedmiotów artystycznych w klasach młodszych. Nauczycielka poszukująca. Propagatorka myśli pedagogicznej F. Froebela i H. Parkhurst., przekonana o tym, że edukacja dostosowana do potrzeb dzieci szczególnej troski, jest edukacją dobrą dla wszystkich. Interesuje się fotografią, neurodydaktyką i tańcem.



KATARZYNA FIEBIGER

Nauczycielka dyplomowana, specjalistka edukacji wczesnoszkolnej, wychowania przedszkolnego i języka angielskiego. Twórczyni programów autorskich poświęconych nauce czytania, edukacji społecznej i języka angielskiego. Inicjatorka i realizatorka wielu projektów edukacyjnych. Od 20 lat zawodowo związana ze Szkołą Podstawową nr 4 im. Zdobywców Kosmosu w Koszalinie. Autorka licznych artykułów, publikowanych w czasopiśmie ogólnopolskim „Świetlica w szkole”. W swojej pracy zawsze kieruje się mottem Billa Beatie „Celem edukacji powinno być uczenie jak myśleć, a nie co myśleć”. Od 5 lat doradczyni metodyczna edukacji wczesnoszkolnej Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie. Swoimi pomysłami i doświadczeniem chętnie dzieli się z nauczycielami. Lubi rower, szydełkowanie, biograficzne książki oraz podróże bliskie i dalekie.

9.20-10.00: „MATEMATYCZNIE ZAKRĘCENI” - KRÓTKA PREZENTACJA FILMÓW Z PLACÓWEK BIORĄCYCH UDZIAŁ W PROGRAMIE EDUKACYJNYM.
TEGOROCZNY MODUŁ: MATEMATYKA W DZIAŁANIU. PRZYKŁADY DOBRYCH PRAKTYK CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI W KOSZALINIE



MAŁGORZATA PIETRUK

Nauczyciel dyplomowany, specjalista w dziedzinie edukacji przedszkolnej i logopedii. Tworzy programy autorskie poświęcone rozwijaniu umiejętności czytelnich i przyrodniczych. Inicjator wielu działań mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej. Popularyzator aktywności ruchowej i pieszych wędrówek wśród najmłodszych. Zawodowo związana z Przedszkolem Gminnym w Sianowie oraz Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie. Lubi leśną zieleń oraz górskie wspinaczki.



RENATA PIETRAS-PACYŃKO

Nauczyciel dyplomowany, specjalista wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej oraz terapii pedagogicznej. Twórca programów autorskich poświęconych nauce czytania, edukacji przyrodniczej, informatycznej, przedsiębiorczości, profilaktyce i bezpieczeństwu. Inicjator i realizator projektów edukacyjnych wychowania przedszkolnego. Od 20 lat zawodowo związana z Przedszkolem Gminnym w Boninie. W swojej pracy zawodowej kieruje się słowami Janusza Korczaka „Pozwól dzieciom błędzić i radośnie dążyć do poprawy”. Praca z dziećmi jest jej pasją. Od 9 lat doradca metodyczny wychowania przedszkolnego Centrum Edukacji Nauczycieli w Koszalinie. Swoim doświadczeniem chętnie dzieli się z nauczycielami. Lubi literaturę obyczajową i kryminalną oraz dalekie podróże.