

IV Seminarium

Bez matematyki kariery nie zrobisz

Efekty wsparcia Europejskiego Funduszu Społecznego w rozwijaniu kompetencji kluczowych w województwie pomorskim

26-27 marca 2015 r.

Patronat honorowy:

Mieczysław Struk, Marszałek Województwa Pomorskiego
prof. Roman Drozd, Rektor Akademii Pomorskiej w Słupsku
prof. Henryk Krawczyk, Rektor Politechniki Gdańskiej
prof. Bernard Lammek, Rektor Uniwersytetu Gdańskiego

Organizatorzy:

Politechnika Gdańska
Akademia Pomorska w Słupsku
Uniwersytet Gdański
Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku

PROGRAM SEMINARIUM

26 marca 2015 r., Aula Politechniki Gdańskiej

8.30	Rejestracja uczestników
------	-------------------------

Cześć wprowadzająca

9.00	Powitanie uczestników <i>prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, Rektor Politechniki Gdańskiej</i> <i>Mieczysław Struk, Marszałek Województwa Pomorskiego</i>
9.20	Wprowadzenie w tematykę seminarium <i>Adam Krawiec, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego</i> <i>dr Barbara Wikieł, doc. PG, Politechnika Gdańska</i>

Sesje tematyczne

Sesja 1 – Inicjatywy wspierające rozwój kompetencji matematycznych na poszczególnych szczeblach edukacji w Województwie Pomorskim

Prowadzący sesję: Adam Krawiec, dyrektor DES UMWP

9.30	Wykorzystanie środków EFS do wspierania rozwoju kompetencji matematycznych <i>Kamila Siwak, zastępca dyrektora Departamentu Europejskiego Funduszu Społecznego UMWP</i>
9.40	Zdolni z Pomorza - systemowe wspieranie uczniów o szczególnych predyspozycjach w zakresie matematyki, fizyki i informatyki <i>Urszula Kornas-Krzyżkowska, Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku</i> <i>dr Piotr Bojko, Departament Edukacji i Sportu UMWP</i>
9.50	Szkola daje więcej - zajęcia rozwijające dla uczniów szkół podstawowych gminy Kartuszy <i>Elżbieta Rejter, naczelnik Wydziału Oświaty i Edukacji Urzędu Miejskiego w Kartuzach</i>
10.00	Daj sobie szansę - bądź kompetentny <i>Magdalena Dittmer, Wydział Polityki Gospodarczej i Funduszy Europejskich, Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim</i>
10.10	LOTOS – inicjatywy wspierające rozwój kompetencji kluczowych <i>Jowita Twardowska, Dyrektor ds. Komunikacji i CSR</i>

Sesja 2 – Kształcenia matematyczne na poziomie szkoły i uczelni wyższej

Prowadzący sesję: *dr Barbara Wikeł, doc. PG, dyrektor CNMiKnO PG*

10.30	Podstawa programowa 2008 r. i egzamin maturalny z matematyki – zmiany od 2015 r. <i>dr Marcin Smolik, dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej</i>
10.50	Działania Instytutu Badań Edukacyjnych dotyczące nauczania matematyki w szkole <i>dr hab. Michał Federowicz, dyrektor Instytutu Badań Edukacyjnych</i>
11.10	Krajowe Ramy Kwalifikacji na wszystkich etapach edukacyjnych z uwzględnieniem efektów kształcenia matematycznego <i>dr Agnieszka Chłoń-Domińczak, Instytut Badań Edukacyjnych</i>
11.30	Przerwa na kawę

Sesja 3 – Jak rozwijać myślenie matematyczne?

Prowadzący sesję: *Renata Ropela, dyrektor CEN w Gdańsku*

12.00	Dlaczego tak ważne jest uczenie myślenia matematycznego? <i>prof. dr hab. Tomasz Szarek, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Politechnika Gdańska</i>
12.20	Dlaczego uczniowie boją się matematyki? <i>Barbara Pieronkiewicz, Akademia Pedagogiczna w Krakowie</i>
12.40	Jak uczyć, a jak nie uczyć matematyki? <i>Marcin Karpiński, Instytut Badań Edukacyjnych</i>

Warsztaty

13.00	Jak rozbudzać zainteresowanie matematyką? Warsztaty z udziałem uczniów, studentów, nauczycieli, kadry akademickiej, przedstawicieli samorządów lokalnych i środowiska gospodarczego
14.30	Obiad

27 marca 2015 r.

9.00-16.00	Alfabet zastosowań matematyki <i>miejsce: Politechnika Gdańska</i>
9.00-16.00	Matematyka jako ważny składnik cywilizacji i kultury <i>miejsce: Uniwersytet Gdański</i>
10.00-15.10	Gdzie spojrzeć, wszędzie matematyka <i>miejsce: Akademia Pomorska w Słupsku</i>

Szczegółowy program drugiego dnia seminarium jest dostępny przez stronę:

<http://cnm.pg.edu.pl/matematyka2015/bmknz>