

III Seminarium
Bez matematyki kariery nie zrobisz.
Efekty kształcenia matematycznego w świetle nowych wymagań

Patronat honorowy

Mieczysław Struk, Marszałek Województwa Pomorskiego
prof. Bernard Lammek, Rektor Uniwersytetu Gdańskiego
prof. Henryk Krawczyk, Rektor Politechniki Gdańskiej

Termin

23 kwietnia 2012 r., poniedziałek, godz. 9.30-16.00

Organizatorzy

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

Miejsce

Aula Politechniki Gdańskiej

Program seminarium

9.30-10.00 Rejestracja uczestników

Część wprowadzająca

- 10.00 Powitanie uczestników oraz wprowadzenie w tematykę seminarium przez prof. dr hab. inż. Waldemara Kamrata, Prorektora ds. Kształcenia i Rozwoju Politechniki Gdańskiej
- 10.15 Wystąpienie Mieczysława Struka, Marszałka Województwa Pomorskiego
- 10.30 Wystąpienie prof. dr hab. Marii Mendel, Prorektora ds. Kształcenia Uniwersytetu Gdańskiego
- 10.45 Znaczenie kształcenia matematycznego w karierze zawodowej – Roman Ruszczyński, główny specjalista PGE Energia Jądrowa SA

Sesje tematyczne

Sesja 1 – Obowiązkowa matura z matematyki – sukces czy porażka?

Prowadzący sesję: Adam Krawiec, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

Wystąpienia:

- 11.00 Efekty wprowadzenia obowiązkowej matury z matematyki od 2010 r. – Barbara Przychodzeń, Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku
- 11.15 Wpływ obowiązkowej matury z matematyki na wyniki studentów I roku Politechniki Gdańskiej – mgr Katarzyna Kujawska, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej
- 11.30 Czy i jak obowiązkowa matura z matematyki wpłynęła na wyniki studentów I roku? – prof. dr hab. Witold Rosicki, Dyrektor Instytutu Matematyki, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański

11.45 Refleksje nauczyciela po wprowadzeniu obowiązkowej matury z matematyki – Anna Olechnowicz, XXIV Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku Osowie

12.00-12.30 Przerwa na kawę

Sesja 2 – Efekty kształcenia matematycznego polskiego ucznia i studenta.

Prowadzący sesję: Renata Ropela, Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku

Wystąpienia:

12.30 Polska Rama Kwalifikacji w kształceniu ogólnym – Beata Michalska, Instytut Badań Edukacyjnych

12.45 Krajowe Ramy Kwalifikacji dla szkolnictwa wyższego z uwzględnieniem efektów kształcenia matematycznego – prof. dr hab. inż. Władysław Koc, Pełnomocnik Rektora ds. KRK, Politechnika Gdańska

13.00 Badania PISA 2009 – Urszula Krzyżykowska, Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku

13.15 Rozwijanie myślenia matematycznego uczniów od szkoły podstawowej do ponadgimnazjalnej – Ewa Ludwikowska, Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

Sesja 3 – Standardy kształcenia nauczycieli.

Prowadzący sesję: dr Piotr Zarzycki, Uniwersytet Gdański

Wystąpienia:

13.30 Standardy kształcenia nauczycieli przedmiotów ścisłych – dr Agnieszka Demby, Instytut Matematyki, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański

13.45 Nauczyciel matematyki na starcie – mgr Elżbieta Mrozek, Instytut Matematyki, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański

14.00 Specyfika pracy nauczyciela z uczniami uzdolnionymi matematycznie – prof. dr hab. Tomasz Człapiński, Instytut Matematyki, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Gdański

Panel dyskusyjny

14.15 -15.00 Jak osiągnąć zakładane efekty kształcenia matematycznego?

Moderatorzy:

Adam Krawiec, Departament Edukacji i Sportu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego
dr Barbara Wikieł, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej

15.00 Zakończenie seminarium

15.15-16.00 Obiad