



**Sprawozdanie z działalności Studenckiego Interdyscyplinarnego Koła
Naukowego Dydaktyki Matematyki Wydziału Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w 2016 r.**

1. Koło Naukowe StuDMat powstało z inicjatywy kilkunastu studentów matematyki specjalności nauczycielskiej. Spotkanie założycielskie odbyło się 3 kwietnia 2012 r. W obecności 12 osób ustalono statut i wybrano opiekunów. Dnia 17 kwietnia złożono wniosek do JM Rektora Prof. Bronisława Marciniaka o rejestrację Koła, który został rozpatrzony pozytywnie.
2. Władze Koła:
 - a) Do 19 grudnia:

Piotr Berda – prezes,
Katarzyna Pardyka - wiceprezes,
Anna Polanowska - sekretarz,
Małgorzata Skowiera - członek zarządu,
Agnieszka Szyńska - członek zarządu,
Paula Czaja - członek komisji rewizyjnej,
Anna Stokłos -członek komisji rewizyjnej,
Agnieszka Olszewska - członek komisji rewizyjnej.
 - b) Od 19 grudnia:

Lidia Mirota – prezes,
Piotr Berda – wiceprezes,
Anna Polanowska – sekretarz,
Maria Przybylak – członek zarządu,
Hanna Jasiczak – członek komisji rewizyjnej,
Katarzyna Grobelna – członek komisji rewizyjnej,
Katarzyna Pardyka - członek komisji rewizyjnej.
3. Opiekunki Koła:

dr Edyta Juskowiak,
dr Edyta Nowińska.
4. Cele działalności Koła:
 - a) stwarzanie form organizacyjnych sprzyjających rozwojowi pracy naukowej, twórczej inicjatywie, swobodnej wymianie poglądów

- naukowych oraz podnoszeniu poziomu wiedzy z zakresu dydaktyki matematyki i nauk z nią powiązanych wśród członków Koła,
- b) popularyzacja matematyki wśród uczniów szkół zainteresowanych współpracą z Kołem oraz wspieranie edukacji matematycznej w tych szkołach,
 - c) integracja środowisk: studenckiego, szkolnego i naukowego.

5. Sposoby realizacji zamierzonych celów:

- a) wygłaszanie referatów na temat wybranych zagadnień z dydaktyki matematyki i nauk z nią powiązanych (referaty członków Koła),
- b) inicjowanie i organizowanie przez członków Koła warsztatów poświęconych wybranym zagadnieniom z dydaktyki matematyki i nauk z nią powiązanych,
- c) udział członków Koła w wykładach, warsztatach i konferencjach poświęconych wybranym zagadnieniom z dydaktyki matematyki i nauk z nią powiązanych,
- d) prace w grupach prowadzących badania naukowe z dydaktyki matematyki,
- e) organizowanie dla uczniów szkół zainteresowanych współpracą z Kołem wydarzeń popularyzujących matematykę,
- f) prace członków Koła z młodzieżą szkolną,
- g) współpraca z innymi kołami naukowymi oraz organizacjami o podobnym profilu.

6. Działalność Koła w 2016r.:

- a) Warsztaty organizowane w ramach Koła Naukowego StuDMat:
 - i. 14.03.2016 – Dzień Liczby Pi w Zespole Szkół Budownictwa nr 1 w Poznaniu,
 - ii. 16.03.2016 – Dzień Nauk Przyrodniczych w V Liceum Ogólnokształcącym im. K. Potockiej w Poznaniu,
 - iii. 08.04.2016 – Maraton Matematyczny w I Liceum Ogólnokształcącym im. T. Kościuszki w Turku,
 - iv. 20.05.2016 - IV Noc Nauki w Katolickim Centrum Edukacji i Kultury w Śremie,
 - v. 25.05.2016 - Dzień Nauki w Szkole Podstawowej im. J. Brzechwy w Rokietnicy,
 - vi. 15.09.2016 – Dzień Popularyzacji Matematyki na Politechnice Warszawskiej,
 - vii. 18.12.2016 – Festyn Charytatywny w Zespole Szkół im. W. Witosa w Biezdrowie.

- b) Zajęcia organizowane w ramach Koła Naukowego StuDMat:
 - i. 11.03.2016 – zajęcia z robotyki zorganizowane dla Gimnazjum nr 65 w Poznaniu,
 - ii. 04.2016 – 06.2016 – zajęcia fakultatywne w Gimnazjum nr 58 w Poznaniu,
 - iii. 30.09 – 02.10.2016 – zajęcia dla studentów I roku z elementów algebry i teorii mnogości, granicy ciągów, pochodnych i ich zastosowań, granicy funkcji oraz wykład „Studencki Starter” prowadzone na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu,
 - iv. 10.2016 – 12.2016 – zajęcia dla uczniów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 4 w Poznaniu.

- c) Festiwale Naukowe:
 - i. 16.03.2016 - X Festiwal Matematyki, Fizyki i Architektury w V LO im. Klaudivy Potockiej w Poznaniu:
 - 1. P. Janczak – „Jak połączyć kamień, papier, nożyce z matematyką, czyli podstawy teorii gier”,
 - 2. A. Grzelak, H. Robak i M. Skowiera – „Papier zniesie wszystko, czyli o origami”,
 - 3. P. Berda – „Szyfry i Enigma”.
 - ii. 20.04.2016 - XIX Poznański Festiwal Nauki i Sztuki na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu:
 - 1. Kawiarnia Szkocka,
 - 2. Strefa Gier Edukacyjnych,
 - 3. Strefa Origami.

- d) Organizacja I edycji Wielkopolskiej Ligi Matematycznej Gimnazjalistów.
- e) Pomoc w organizacji oraz prowadzenie warsztatów o origami i o robotach LEGO na Nocy Naukowców.

7. Udział w konferencjach naukowych poświęconych zagadnieniom z matematyki, informatyki oraz dydaktyki:

- a) 13.07 – 21.07.2016 - Children’s Mathematical Education CME’16,
- b) 15.09.2016 - VI Kongres Matematyków Polskich.

Raport sporządzony przez Zarząd Koła Naukowego StuDMat
30.12.2016r.