



Sprawozdanie z działalności Studenckiego Interdyscyplinarnego Koła Naukowego Dydaktyki Matematyki Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w 2015 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 17 kwietnia:
Katarzyna Pardyka – prezes,
Piotr Berda – wiceprezes,
Agnieszka Olszewska – sekretarz,
Agnieszka Kukla – członek zarządu,
Anna Czuchta – członek komisji rewizyjnej,
Karol Tyszer – członek komisji rewizyjnej,
Marta Kobierska – członek komisji rewizyjnej.
 - b) Od 17 kwietnia do 4 grudnia:
Katarzyna Pardyka – prezes,
Piotr Berda – wiceprezes,
Anna Dolatowska – sekretarz,
Agnieszka Szyńska – członek zarządu,
Paula Czaja – członek komisji rewizyjnej,
Anna Stokłos – członek komisji rewizyjnej,
Agnieszka Olszewska – członek komisji rewizyjnej.
 - c) Od 4 grudnia:
Piotr Berda – prezes,
Katarzyna Pardyka - wiceprezes,
Anna Dolatowska - sekretarz,
Małgorzata Skowiera - członek zarządu,
Agnieszka Szyńska - członek zarządu,
Paula Czaja - członek komisji rewizyjnej,
Anna Stokłos -członek komisji rewizyjnej,
Agnieszka Olszewska - 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 2015r.:

- a) Warsztaty organizowane w ramach Koła Naukowego StuDMat:
 - i. 06.03.2015 - Dzień Naukowców w Gimnazjum nr 67 im. ks. prof. Józefa Tischnera w Poznaniu,
 - ii. 13.03.2015 - Święto Liczby Pi w Gimnazjum nr 43 im. PTPN
 - iii. 08.05.2015 - V Noc Nauki w Zespole Szkół Katolickich im. Jana Pawła II w Śremie
 - iv. 26.05.2015 - Piknik Naukowy w Gimnazjum im. Ignacego Jana Paderewskiego w Skórzewie
 - v. 22.06.2015 - Dzień Matematyki w Szkole Podstawowej im. Jana Brzechwy w Rokietnicy
 - vi. 06.11.2015 – Noc Naukowców w Szkole Podstawowej nr 35 im. Władysława Łokietka w Poznaniu

vii. 04.12.2015 – warsztaty w Gimnazjum nr 12 im. Jacka Kuronia w Poznaniu

- b) Zajęcia organizowane w ramach Koła Naukowego StuDMat:
- i. 01.2015 – 06.2015 - cotygodniowe zajęcia popularyzujące matematykę w Przedszkolu nr 7 w Poznaniu prowadzone przez Amandę Dąbrowską, Agnieszkę Olszewską i Hannę Robak
 - ii. 26 – 27.09.2015 – zajęcia dla studentów I roku z elementów logiki, 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
 - iii. 11.2015 – 12.2015 – cotygodniowe zajęcia fakultatywne w Gimnazjum nr 58 w Poznaniu prowadzone przez Piotra Berdę
- c) Festiwale Naukowe:
- i. 20.03.2015 - IX Festiwal Matematyki, Fizyki, Informatyki i Architektury w V Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu:
 1. M. Witkowska – „Matematyka w świecie dźwięków”,
 2. P. Berda – „Poszukiwanie najkrótszej z możliwych dróg”.
 - ii. 15.04.2015 - XVIII Poznański Festiwal Nauki i Sztuki na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu:
 1. Kawiarnia Szkocka
 2. Strefa Gier Edukacyjnych
 3. Strefa Origami
- d) Od października 2015 – organizacja I edycji Wielkopolskiej Ligi Zadaniowej Gimnazjalistów

7. Udział w konferencjach naukowych, poświęconym zagadnieniom z matematyki, informatyki oraz dydaktyki:
- a) 07 - 12.09.2015 - 6. Forum Matematyków Polskich
 - b) 15 - 17.09.2015 - XXVII Szkoła Dydaktyki Matematyki w Ostródzie.

Raport sporządzony przez Zarząd Koła Naukowego StuDMat
18.12.2015r.