

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

grudzień 2016

W dniu 2.11.2016 zmarła dr Helena Musielak, emerytowany pracownik Instytutu Matematyki UAM. Pogrzeb odbył się w dniu 9.11.2016 – wydział reprezentowali na nim prodziekani prof. UAM dr hab. Marek Wisła i dr Roman Czarnowski.

Dr Helena Musielak urodziła się 19.07.1930 roku w Poznaniu. W roku 1953, po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku matematyka na ówczesnym Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM, podjęła pracę na Politechnice Poznańskiej. W roku 1967 została zatrudniona w Katedrze II Matematyki na UAM podejmując badania naukowe pod kierunkiem prof. dr hab. Romana Taberskiego w zakresie teorii szeregów Fouriera i aproksymacji funkcji rzeczywistych. Stopień naukowy doktora nauk matematycznych uzyskała w roku 1974 na podstawie rozprawy „Zagadnienia aproksymacyjne w określonych przestrzeniach funkcyjnych”. W jej dorobku znajduje się ponad 20 prac naukowych. Jest również współautorką podręcznika akademickiego *Analiza matematyczna*.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 18.11.2016 zaopiniowała pozytywnie wnioski o stypendium naukowe JM Rektora UAM dla następujących pracowników: Jerzy Kąkol (Zakład Analizy Funkcjonalnej), prof. dr hab. Leszek Skrzypczak (Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych) oraz dr hab. Mieczysław Cichoń (Zakład Równań Różniczkowych).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu rada Wydziału upoważniła następujące osoby ze stopniem naukowym doktora do prowadzenia prac magisterskich z informatyki: dr Krzysztof Dyczkowski, dr Marcin Gogolewski, dr Maciej Grześkowiak, dr Maciej Kalkowski, dr Michał Ren, dr inż. Anna Stachowiak, dr inż. Marcin Witkowski, dr Rafał Witkowski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie zmiany planu finansowego wydziału na rok 2016.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła także uchwałę w sprawie zwiększenia wynagrodzeń w roku 2017 nauczycielom akademickim i pracownikom niebędącym nauczycielami akademickimi wydziału z dochodów własnych o kwotę 846 050 zł.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 18.11.2016 rada Wydziału powołała dr Edytę Juszkowiak na kierownika studiów podyplomowych z matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła też zasady rozliczania lekcji w klasach akademickich.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2016 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek pani Marii Weinstok o przyznanie jej indywidualnego toku studiów.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Prodziekan prof. UAM dr hab. Marek Wiśła przedstawił informację na temat zakresu współpracy wydziału z firmami zewnętrznymi w roku akademickim 2015/2016. Wynika z niej, że w roku 2016 zostały podpisane umowy z kolejnymi sześcioma firmami informatycznymi: STX Next, Capgemini, ZETO Poznan, Egnyte Poland, Ciber Polska i PSI Polska. W fazie końcowej znajdują się rozmowy z firmą Roche. W zajęciach dydaktycznych na naszym wydziale w roku akademickim 2016/2017 bierze udział sześć firm: Allegro, Apollogic, GFT Polska, IC Solutions, Pearson IOKI, PSI Polska. Pracownicy tych firm prowadzą 14 przedmiotów w 25 grupach zajęciowych m.in. z projektowania aplikacji internetowych, aplikacji mobilnych i technik metodyk zwinnych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2016 Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Elizy Jackowskiej-Boryc, słuchaczki studium doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej (kombinatoryka): prze-

wodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, zastępca przewodniczącego – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, egzaminator – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, egzaminator – prof. dr hab. Tomasz Schoen, promotor – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, promotor pomocniczy (bez prawa głosu) – dr Joanna Polcyn-Lewandowska,

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej (historia matematyki): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego (język angielski): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski .

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 18.11.2016 Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych dr Małgorzacie Bednarskiej-Bzdędze z Zakładu Matematyki Dyskretnej.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Żaden kraj z ambicjami nie może być krajem analfabetów matematycznych.

Immanuel Kant

★ ★ ★ ★ ★

Wydział nasz uzyskał grant Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację projektu „ReadyToWork – projekt doskonalenia kompetencji studentów Wydziału Matematyki i Informatyki UAM”. Nasz wniosek został sklasyfikowany na trzecim miejscu uzyskując 122 punkty (wniosek Politechniki Łódzkiej, który został sklasyfikowany na pierwszym miejscu uzyskał 123 punkty). Otrzymamy dofinansowanie w kwocie 1 808 965,14 zł.

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów jedenastej edycji ogłoszonych przez NCN konkursów OPUS, PRELUDIUM i SONATA znalazło się dwóch pracowników naszego wydziału. W kategorii OPUS 11 zakwalifikowany do finansowania został projekt prof. dra hab. Tomasza Schoena zatytułowany „Problem Littlewooda z Z/pZ , słabe zbiory Sidona oraz stopień regularności równań”, natomiast projekt dra Patryka Żywicy pt. „Zastosowanie niepewnych zbiorów rozmytych do klasyfikacji danych niepewnych” uzyskał finansowanie w kategorii PRELUDIUM 11. Dr José Gabriel Carrasquel Vera wybrał naszą jednostkę na miejsce realizacji swojego projektu zatytułowanego „Algebraic topology and its applications” zakwalifikowanego do finansowania w kategorii POLO-NEZ 2.

* * * * *

Podczas Zgromadzenia Delegatów, które odbyło się w dniu 19.11.2016 w Warszawie, Prezesem Polskiego Towarzystwa Matematycznego wybrany został ponownie (na kadencję 2017–2019) prof. dr hab. Wacław Marzantowicz (kierownik Zakładu Geometrii i Topologii).

* * * * *

W dniu 22.11.2016 odbyło się Walne Zebranie Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Głównym celem zebrania był wybór nowych władz oddziału na kadencję 2017–2019. Podczas zebrania przedstawione zostały również sprawozdania z działalności Zarządu za ostatnią kadencję oraz sprawozdanie Komisji Rewizyjnej. Komisja Rewizyjna oddziału pozytywnie zaopiniowała działalność Zarządu w latach 2014–2016 i wystąpiła z wnioskiem o udzielenie absolutorium. W głosowaniu tajnym (wszystkie głosy na TAK) członkowie oddziału uczestniczący w Walnym Zebraniu udzielili absolutorium ustępującemu Zarządowi Oddziału Poznańskiego PTM. Dokonano też wyboru nowych władz i delegatów na Zgromadzenie Delegatów. W skład nowego zarządu wchodzi:

- prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) – prezes,
- dr Alina Gleska (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska) – wiceprezes,
- dr Piotr Kasprzak (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) – sekretarz,

- dr Michał Golinski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) -skarbnik,
- prof. dr hab. Augustyn Markiewicz (Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii, Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – członek,
- dr inż. Karol Gajda (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska) – członek,
- dr Marcin Borkowski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) – członek,
- dr Edyta Juskowiak (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) – członek.

Wybrano także Komisję Rewizyjną w następującym składzie:

- prof. dr hab. Jerzy Jaworski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM),
- dr hab. Albert Kubzdela (Instytut Inżynierii Lądowej, Wydział Budownictwa Lądowego, Politechnika Poznańska) i
- dr hab. Małgorzata Migda (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska).

Delegatami zostali wybrani: prof. dr hab. Jerzy Jaworski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr hab. Małgorzata Migda (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska), dr inż. Karol Gajda (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska), dr Marcin Anholcer (Katedra Badan Operacyjnych, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu), dr Marcin Borkowski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Alina Gleska (Instytut Matematyki, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska), dr Piotr Kasprzak (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz (Wydział Matematyki i Informatyki UAM).

Zastępcami delegatów zostali wybrani: prof. dr hab. Augustyn Markiewicz (Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii, Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu), prof. dr hab. Ryszard

Urbanski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr hab. Jerzy Grzybowski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr hab. Aneta Sikorska-Nowak (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Daria Bugajewska (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Roman Czarnowski (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Krzysztof Górniewicz (Wydział Matematyki i Informatyki UAM), dr Edyta Juskowiak (Wydział Matematyki i Informatyki UAM) oraz dr Adrian Łydka (Wydział Matematyki i Informatyki UAM).

* * * * *

Działająca przy naszym wydziale Poznańska Fundacja Matematyczna została oficjalnym organizatorem Konkursu o nagrodę im. Edyty Szymańskiej, zmarłej w ubiegłym roku profesor naszego wydziału. Celem konkursu jest zachowanie od zapomnienia prof. UAM dr hab. Edyty Szymańskiej, a jednocześnie wspieranie kolejnych pokoleń kobiet szukających swojego miejsca w matematyce i informatyce teoretycznej. Uchwalony został regulamin konkursu oraz wybrana kapituła. W jej skład wchodzi: dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga, prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski i prof. dr hab. Andrzej Ruciński.

Ogłoszona została I edycja konkursu o nagrodę im. Edyty Szymańskiej na najlepszy wynik naukowy uzyskany w latach 2015–2016 uzyskany przez kobietę związaną z polskim środowiskiem matematycznym. Konkurs adresowany jest do wszystkich kobiet nie posiadających jeszcze stopnia doktora habilitowanego, w tym do studentek i doktorantek. Zgłoszenia kandydatek do nagrody zawierające krótki opis wyników należy wysyłać na adres rucinski@amu.edu.pl do 31 stycznia 2017. Zgłoszenia może dokonać zarówno sama zainteresowana, jak i dowolna inna osoba zaznajomiona z jej wynikami. Spośród zgłoszonych kandydatek nagrodzona zostanie jedna osoba wybrana przez kapitułę nagrody. Ogłoszenie nazwiska zwyciężczyni nastąpi nie później niż do końca lutego 2017 roku. Materialnym wyrazem nagrody będzie premia pieniężna w wysokości 3000 zł oraz zaproszenie do wygłoszenia wykładu wydziałowego w marcu lub kwietniu 2017 roku.

* * * * *

W dniu 25.10.2016 odbyła się na naszym wydziale 29. edycja Akademii Rozwoju i Przedsiębiorczości zorganizowana przez Biuro Karier UAM. Była ona pomyślana jako miejsce spotkania osób poszukujących pracy, stażu lub

praktyki z pracodawcami. W imprezie wzięło udział ponad 40 firm, działały też trzy tzw. strefy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2016 odbył się na naszym wydziale Dzień z Biurem Karier i firmą Wrigley. W jego ramach oferowano:: projektowanie ścieżki kariery, konsultację dokumentów aplikacyjnych, symulacje rozmów kwalifikacyjnych, możliwość bezpłatnego wykonania zdjęcia do CV oraz makijażu biznesowego, dostęp do informacji o rynku pracy oraz bezpłatne katalogi branżowe.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.11.2016 odbyły się warsztaty, które prowadził dr Bartłomiej Bzdęga (Zakład Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej). Warsztaty składały się z dwóch części. Część I: „O redagowaniu rozwiązań zadań olimpijskich”, część II: „Papier w kratkę”. Szczegóły dotyczące tych warsztatów znaleźć można na stronie

<https://matematyka.poznan.pl/2016/10/19/warsztaty-dla-nauczycieli-matematyki-i-informatyki-2/>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.11.2016 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Dr hab. Maciej Radziejewski (Zakład Algebry i Teorii Liczb) wygłosił wykład zatytułowany „Jednoznaczność i niejednoznaczność rozkładu”. Szczegółowe informacje na temat tego cyklu wykładów znajdują się na stronach

<http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

oraz

<https://matematyka.poznan.pl/2016/10/19/po-indeks-z-pitagorasem-2/>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.11.2016 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach technicznych. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa

Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat „Zastosowania probabilistycznych modeli grafowych” wygłosił mgr inż. Jan Wietrzykowski z Politechniki Poznańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.11.2016 odbył się wykład popularnonaukowy „Muzyka generowana”. Wykład został zaprezentowany dwukrotnie: o godz. 9:15 oraz o godz. 11:15 i był adresowany do uczniów ponadgimnazjalnych.

Wykład był elementem cyklu „Matematyka w muzyce i muzyka w matematyce”, którego celem jest ukazanie związków i podobieństw pomiędzy tymi odległymi – na pozór – dziedzinami. Drugie spotkanie z matematyką i muzyką poświęcone było zdarzeniom losowym i ich odpowiednimi analogiami występującymi w szeroko rozumianych improwizacjach muzycznych. Podczas wykładu próbowano odpowiedzieć na pytanie: „Czy potrafimy wygenerować za pomocą komputera sensowną muzykę?”.

Wydarzenie odbyło się w ramach projektu „Potęga Matematyki” finansowanego przez Wydział Oświaty Urzędu Miasta Poznań. Wykład „Muzyka generowana” to efekt współpracy Poznańskiej Fundacji Matematycznej, naszego wydziału i Akademii Muzycznej im. Ignacego Paderewskiego w Poznaniu. Bezpośrednimi realizatorami wykładu byli: mgr Jan Barański, pianista, pedagog Zespołu Szkół Muzycznych w Poznaniu, dr Marek Kaluba z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie oraz z naszego wydziału. Koordynatorem cyklu „Matematyka w muzyce i muzyka w matematyce” jest dr Maciej Grześkowiak z Zakładu Algebry i Teorii Liczb naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

20 marca 1895 roku urodził się w Samborze koło Lwowa Stefan Kaczmarz. PO ukończeniu w roku 1913 gimnazjum w Tarnowie rozpoczął studia na Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. W latach 1921–1923 pracował jako asystent w Akademii Górniczej w Krakowie uzyskując w międzyczasie absolutorium na UJ. W roku 1923 przenosi się – za namową Banacha – do Lwowa, gdzie zostaje asystentem w Katedrze Matematyki na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lwowskiej, którą kieruje

Antoni Łomnicki. W roku 1924 doktoryzował się, a w roku 1929 habilitował. Rozprawa habilitacyjna poświęcona była teorii szeregów ortogonalnych. W roku 1932 wyjechał na stypendium do Anglii, gdzie miał kontakt m.in. z G. Hardyem na uniwersytecie Cambridge. Przebywał też krótko w Getyndze. Do roku 1936 pracował na stanowisku starszego asystenta, w tymże roku uzyskał etat adiunkta. Wykładał także na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie i był pedagogiem w Gimnazjum im. Króla Stefana Batorego we Lwowie. W 1925 został podporucznikiem rezerwy Wojska Polskiego II RP.

Zajmował się algebrą, teorią funkcji rzeczywistych, szeregami Fouriera i szeregami ortogonalnymi. Współpracował z Hugonem Steinhausem – owocem tej współpracy była wspólna monografia Theorie der Orthogonalreihen wydana w roku 1935. Była to pierwsza w literaturze światowej monografia poświęcona ogólnej teorii układów ortogonalnych prezentująca pełny dorobek matematyków polskich w tej dziedzinie. W roku 1958 ukazało się jej rosyjskie tłumaczenie.

Dorobek naukowy Kaczmarza obejmuje 32 publikacje naukowe, z których 19 poświęconych jest ogólnej teorii układów ortogonalnych. Jedna z jego prac zawiera rozwiązanie problemu postawionego przez Banacha u umieszczonego pod numerem 86 w Księdze Szkołkiej, inna, wspólna z A. Turowiczem rozwiązuje problem sformułowany przez Mazura i Ulama w roku 1938. Interesował się także dydaktyką i matematyka stosowaną. W roku 1939 Kaczmarz został zmobilizowany do wojska jako porucznik rezerwy. Zginął na początku działań wojennych pod Umiasowem.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w ostatnim okresie byli:

- 6–13.11.2016 – Andreas Defant, Niemcy, Oldenburg, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 20–26.11.2016 – Aleksandra Franc, Słowenia, Lublana, Uniwersytet Lublański (opiekun: dr Zbigniew Błaszczuk),
- 25–29.11.2016 – Pascal J. Thomas, Francja, Tuluza, Uniwersytet Paul Sabathier (opiekun: dr Maria Trybuła).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.11.2016 w ramach seminariów Zakładów Teorii Interpolacji i Aproxymacji, Analizy Funkcjonalnej oraz Teorii Funkcji Rzeczywistych wykład pt. „ H_p -Theory of Dirichlet series: A Few Aspects” wygłosił prof. Andreas Defant (Carl von Ossietzky Universität, Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 2–10.11.2016 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Francja, Paryż, Uniwersytet Paris VII, Jussieu – współpraca w granie CNRS z prof. Markiem Hindry,
- 5–13.11.2016 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Armenia, Erywań, State Linguistic University – akredytacja 6 programów nauczania w ramach grantu ALIGN,
- 5–19.11.2016 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Kanada, Banff i Montreal, BIRS i CRM – udział w konferencjach *Random Geometric Graphs and Their Applications to Complex Networks* i *Probabilistic Methods in Topology*,
- 6–12.11.2016 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Niemcy, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach – workshop *Analytic Number Theory*,
- 7–9.11.2016 – prof. Mirosław Krzyśko, Łódź – konferencja *Multivariate Statistical Analysis MSA 2016*,
- 9–15.11.2016 – dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, Litwa, Wilno, Vilnius University – współpraca naukowa z Mindaugasem Bloznelisem,
- 12–27.11.2016 – dr Sylwia Antoniuk, Kanada, Montreal, Centre de Recherches Mathematiques, Universite de Montreal – konferencja oraz współpraca naukowa,
- 12–21.11.2016 – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, Japonia, Kioto, Osaka i Himeji, Kyoto University i Osaka City University – wykłady w Kioto i Osace, konferencja w Himeji,

- 15–20.11.2016 – dr Joanna Polcyn-Lewandowska, Dosłonce – *25th Workshop '3IN1' 2016*,
- 15.11–1.12.2016 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Francja, Paryż, Uniwersytet Paris VII, Jussieu – współpraca w granie CNRS z prof. Markiem Hindry,
- 17–25.11.2016 – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Hiszpania, Walencja, Universitat Politecnica de Valencia – badania naukowe, wykład,
- 20.11–10.12.2016 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa w ramach grantu NCN z prof. Alberto Perellim,
- 26–30.11.2016 – dr hab. Jacek Marciniak, Portugalia, Lagos, Arocha – spotkanie projektowe,
- 29.11–8.12.2016 – dr Krzysztof Dyczkowski, Indonezja, Bali – *2016 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*,

* * * * *

Notatka

**BERLIN-POZNAŃ-HAMBURG SEMINAR ON DISCRETE
MATHEMATICS 2016**

W dniach 20–21 maja 2016 roku odbyło się w Guttowach koło Poznania kolejne seminarium Poznań-Berlin-Hamburg skupiające obecnie badaczy z szeroko rozumianej matematyki dyskretnej z wielu niemieckich i polskich ośrodków naukowych.

Pierwszy dzień konferencji otworzył doskonały niemiecki matematyk specjalizujący się głównie w teorii grafów, Mathias Schacht wygłaszając wykład zatytułowany „A generalisation of Mantel’s theorem for hypergraphs”. Tego dnia mieliśmy również przyjemność wysłuchać zeszłorocznego laureata nagrody NCN, profesora Piotra Śniadego, który zaprezentował referat zatytułowany „Maps and representations of symmetric groups”. W pierwszym dniu

swoje referaty przedstawili także: *Justyna Tabor, Chris Kusch, Damian Re-
ding* oraz *Jakob Schnitzer*. Dzień zakończył się uroczystą kolacją.

Drugi dzień rozpoczął się wykładem zdobywcy nagrody *Ópen Mind Pri-
zeź 2010 roku, Andrzeja Dudka*, zatytułowanym „*Ramsey-Turán numbers
with small s-independence number*”. Następnie referaty kolejno przedstawili
Fabian Schulenburg, Julia Ehrenmuller, Tamas Meszaros (czwarty główny
referat „*Shattering-extremal set systems*”) oraz *Wiebke Bedenknecht*.

*W Poznań-Berlin-Hamburg seminarium w roku 2016 wzięło udział po-
nad trzydziestu uczestników. Kolejne seminarium z tego cyklu odbędzie się
w 2017 roku w Niemczech.*

Dr Joanna Polcyn-Lewandowska

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@amu.edu.pl)

<http://web.wmi.amu.edu.pl>