

dr hab. inż.

Roman Wituła

prof PŚ.

Wydział Matematyki Stosowanej/

Katedra Matematyki

ul. Kaszubska 23, pok.513, 44-100 Gliwice

+48 32 237 16 69 / +48 237 10 87

roman.witula@polsl.pl

identyfikator ORCID: 0000-0001-6503-5675

Moi dyplomanci -lata 2002-2021

rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007
liczba dyplomantów	5	9	2	10	6	6

rok	2008	2009	2011	2013	2014	2015
liczba dyplomantów	4	9	3	3	11	1

rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
liczba dyplomantów	7	4	5	1	9	4(?)

Łącznie do 2013 roku wypromowałem 53 inżynierów matematyki i jednego magistra matematyki.

W roku akademickim 2012/2013 byłem **tzw.** promotorem pomocniczym pracy magisterskiej (ze względów proceduralnych była to jedyna możliwość bycia faktycznym promotorem pracy magisterskiej); ponadto byłem promotorem pierwszej w mojej karierze zawodowej pracy licencjackiej.

Również w roku akademickim 2013/2014 byłem promotorem pomocniczym pracy magisterskiej, (druga z planowanych prac, gdzie miałem być promotorem pomocniczym nie doszła do skutku).

Obydwu prac w których byłem promotorem pomocniczym nie uwzględniłem w statystyce opisanej powyżej w tabelach.

W latach 2002-2013, pięć rozpoczętych tematów nie zostało zakończonych z przyczyn losowych m.in.:

1. Jarzyna Kacper, *Kwaterniony, liczby Gaussa, oktawy Cayleya, twierdzenie Hurwitza*;
2. Kaliński Maciej, *Wybrane metody matematyczne mechaniki kwantowej*;
3. Mocek Magdalena, *Metody obliczania granic*.
4. Szmandra Monika, ...
5. Bokiewicz Jarosław, ...

Również w okresie 2014-2020 sytuacje losowe wpłynęły na opóźnienia kilku obron (o rok akademicki) oraz na „porażki” procesu dyplomowania (zwłaszcza w roku akademickim 2019-2020, głównie przez wzgląd na lockdown spowodowany koronawirusem).

Lista moich dyplomantów -lata 2002-2020

(do roku 2011 mamy tu wyłącznie prace dyplomowe inżynierskie, za wyjątkiem jednej pracy dyplomowej magisterskiej)

rok akademicki 2001/2002

- Warzyński Adam, *Problem Collatza*,
data obrony 20.03.2002;
 - ukończył 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej,
 - od wielu lat jest pracownikiem Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej, obecnie jako kierownik zespołu Infrastruktury Sprzętowej,
 - jest współautorem następującej pracy: R. Wituła, D. Słota and A. Warzyński, *Quasi-Fibonacci Numbers of the Seventh Order*, *J. Integer Sequences* **9** (2006), Article 06.4.3,
 - aktywnie pomagał mi przy redagowaniu moich pierwszych książek, wspólnie redagowaliśmy też jedną z monografii profesora S. Czerwika- „Adasiu” jestem Ci bardzo, bardzo wdzięczny za całokształt pomocy!
- Lampa Bożena, *Twierdzenia o punkcie stałym oraz ich zastosowania*
data obrony 24.04.2002;
- Kołton Agnieszka, *Liczby i wielomiany Faulhabera*,
data obrony 28.06.2002,
 - ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej,
 - obecnie, już jako Krawczyk Agnieszka, jest nauczycielem matematyki w Szkole Podstawowej nr 28 w Gliwicach.
- Ociepka Gabriela, *Rola stałych w analizie matematycznej*,
data obrony 28.06.2002,
 - ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej,

– obecnie, Żrałek Gabriela, pracuje jako nauczyciel matematyki w Szkole Podstawowej nr 6 w Sosnowcu. Jest laureatem polskiej edycji konkursu „Innowacyjny Nauczyciel 2009” oraz otrzymała nagrodę główną: Educators’ Choice Award w konkursie „Europejskie Forum Innowacyjnej Edukacji” w Berlinie w 2010 roku;

- Wąclaw Anna, *Wielomiany Czebyszewa*, data obrony: 28.06.2002.

rok akademicki 2002/2003

- Mrózek Anna, *Liczby Fibonacciego*, data obrony: 02.04.2003;
- Palarz Monika, *Wielomiany trygonometryczne*, data obrony: 02.04.2003,
 - ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej;
- Włodarz Danuta, *Twierdzenie Dirichleta, Sierpińskiego i Abela-Siebarta, czyli o liczbach pierwszych w ciągach liczb naturalnych*, data obrony: 02.04.2003,
 - ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej,
 - obecnie Descours Danuta, były pracownik Urzędu Miejskiego w Zabrzu, potem na stanowisku specjalisty w Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach (Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego), w 2020 roku już jako zastępca dyrektora Departamentu Cyfryzacji i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, doktorantka na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach (Wydział Zarządzania)-aktualnie w trakcie obrony rozprawy doktorskiej „Elektroniczne Zarządzanie Dokumentami w Samorządowej Administracji Publicznej województwa śląskiego”,
 - swoim talentem graficznym wspomogła mnie przy projektowaniu i wykonaniu okładki do mojej książki „Liczba π , jej historia i wpływ na twórczość matematyczną”. Na „Dankę” zawsze można liczyć. Szczególnie gorąco dziękuję jej za okazaną pomoc;
- Car Anna, *O pewnych tożsamościach Ramanujana, czyli epizody z ponadczasowego dorobku* data obrony: 16.04.2003,

- ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Akademii Pedagogicznej w Krakowie - aktualnie jest studentką III roku informatyki AGH w Krakowie;
- Król Barbara, *Rozłączne układy pokryciowe*
data obrony: 16.04.2003,
 - obecnie - Szarata Barbara, pracuje jako nauczyciel matematyki i informatyki w Zespole szkolno-przedszkolnym nr 8 w Krakowie oraz w Szkole Podstawowej nr 133 w Krakowie,
 - ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej;
- Nowak Lilianna, *Wybrane problemy o zbieżności i rozbieżności szeregów liczbowych*,
data obrony: 21.05.2003;
- Udała Magdalena, *Wybrane kryteria zbieżności ciągów i szeregów*,
data obrony: 28.05.2003,
 - obecnie - Udała-Grabowska Magdalena, uczy matematyki w Szkole Podstawowej nr 36 w Zabrze (dawniej nr 43),
 - mąż Pani Magdaleny był moim studentem na zajęciach z matematyki na kierunku Informatyka (studia wieczorowe) na wydziale AEI Politechniki Śląskiej;
- Maj Monika, *Klasyczne nierówności*,
data obrony: 24.06.2003;
- Seweryn Ryszard, *O pewnych problemach Pála Erdösa, o ciągach i szeregach liczbowych*,
data obrony: 24.06.2003,
 - jest współautorem następującej pracy: R. Witula, R. Seweryn, D. Słota, *On Erdős theorem for monotonic subsequences*, Demonstratio Math. **40** (2007), 239-259,
 - aktualne pracuje jako specjalista ds. zaopatrzenia.

rok akademicki 2003/2004

- Grubecki Łukasz, *Rachunek umbralny*,
data obrony: 05.05.2004;
- Klimczak Iwona, *Twierdzenia o wartościach średnich*,
data obrony: 23.06.2004;

rok akademicki 2004/2005

- Szkamruk Krzysztof, *Wielomiany Bernsteina*,
data obrony: 30.03.2005;
- Domziol Marta, *Wybrane przykłady równań rekurencyjnych*,
data obrony: 13.04.2005;
- Wygonik Małgorzata, *Pochodne: symetryczne, Riemanna, aproksymatywne, selektywne, etc.*,
data obrony: 13.04.2005;
- Flaszynski Przemysław, *Wybrane elementy geometrii i topologii przestrzeni unormowanych*,
data obrony: 27.04.2005;
- Duda Magdalena, *Wybrane równania diofantyczne*,
data obrony: 01.06.2005;
 - pierwszym nieformalnym recenzentem pracy pani Magdy, był jej tata, ś.p. profesor Zdzisław Duda- wówczas prodziekan Wydziału AEI;
 - według słów pani Magdy: praca bardzo podobała się tacie;
- Gierlotka Barbara, *Nierówności całkowite*,
data obrony: 01.06.2005;
 - pięćdziesięcioletnia dyplomantka, zdecydowanie najstarsza w znacnym gronie moich dyplomatów, jej starsza córka Alicja była moją dyplomantką w roku akademickim 2008/2009, natomiast jej młodsza córka była moją studentką na zajęciach z Historii Matematyki; jedynie Mąż pani Barbary nie był moim studentem, ani moim dyplomantem;
- Szurchaj Alicja, *Pewne problemy Sierpińskiego z teorii liczb*,
data obrony: 01.06.2005;
- Zatorski Marcin, *Iloczynny nieskończone*,
data obrony: 01.06.2005;
- Dudek Jadwiga, *Reguła L'Hopitala*,
data obrony: 15.06.2005;
- Serwotka Agnieszka, *Zbiór Cantora, funkcja Cantora i pewne uogólnienia*,
data obrony: 22.06.2005,
 - studia magisterskie ukończyła na Uniwersytecie Wrocławskim w 2008 roku.

rok akademicki 2005/2006

- Maryok Piotr, *Stabilność równań funkcyjnych w sensie Hyersa - Ulama*, data obrony: 22.03.2006,
- Olczyk Paweł, *Twierdzenie Szarkowskiego*, data obrony: 05.04.2006,
 - swoją pracę dyplomową prezentował (ściślej referowałem ją ja jako promotor przez wzgląd na kolizję terminu wystąpienia z terminem pracy pana Pawła) na Konferencji „Letnia Szkoła Algebry i Topologii”, rok 2006, Gliwice, zorganizowanej przez Instytut Matematyki Politechniki Śląskiej oraz Koło Naukowe Matematyków Wydziału Matematyczno-Fizycznego Politechniki Śląskiej,
 - jest współautorem następującej pracy:
R. Witula, D. Jama, I. Nowak, P. Olczyk, *Variations on sequences of arithmetic and geometric means*, *Matematyka Stosowana* z.1 (2011), 81-98.
 - pracował w firmie Dynamic Technologies Polska Sp.z.o.o. z siedzibą w Czerwionce-Leszczynach na stanowisku: programista metrolog, gdzie m.in. zajmował się pisaniem oprogramowania podnoszącego jakość produktu finalnego w procesie produkcyjnym (cały ten proces był sterowany cyfrowo), aktualnie pracuje w Tenneco w Rybniku,
 - należy do grona organizatorów imprezy „Śląska Noc Naukowców” na Wydziale Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej (lata 2012, 2013);
 - w bieżącym roku akademickim 2020/2021 kończy studia magisterskie na Uniwersytecie Śląskim;
- Klimczak Ewa, *Liczby Strinlinga pierwszego i drugiego rodzaju*, data obrony: 10.05.2006;
- Skóra Tomasz, *Wartości własne i wektory własne macierzy*, data obrony: 24.05.2006;
- Stanek Marlena, *Twierdzenia podziałowe w kombinatoryce*, data obrony: 24.05.2006;
- Szczecina Marek, *Uogólniona całka Riemanna*, data obrony: 8.06.2006.

rok akademicki 2006/2007

- Marciniak Anna, *Funkcje tworzące*, data obrony : 30.03.2007;

- Mních Marek, *Funkcje o wahanii ograniczonym*,
data obrony: 30.03.2007,
 - ukończył studia magisterskie na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej, a także studia podyplomowe o specjalności nauczanie informatyki w szkole na tym samym wydziale,
 - aktualnie pracuje w ZSP w Paniówkach koło Gliwic oraz w ZS im. Paderewskiego w Knurowie jako nauczyciel matematyki;
- Świergoń Piotr, *Twierdzenia Korowkina i Stone'a-Weierstrassa*,
data obrony: 25.04.2007;
- Szoltysek Lucyna, *Funkcje modularne i eliptyczne*,
data obrony: 16.05.2007;
- Grzesiok Marta, *O mniej i bardziej znanych, nietuzinkowych problemach planimetrii*,
data obrony: 21.06.2007;
 - już jako Grzesiok-Jamróz Marta, ukończyła 2 letnie studia magisterskie uzupełniające na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Politechniki Śląskiej;
- Lasak Joanna, *Wybrane zagadnienia z teorii szeregów potęgowych*,
data obrony: 21.06.2007.

rok akademicki 2007/2008

- Pawlus Monika, *Zasadnicze twierdzenie algebry*,
data obrony: 07.05.2008;
- Rojek Marek, *Wybrane własności funkcji gamma i pewnych jej uogólnień*,
data obrony: 18.06.2008,
 - współwłaściciel firmy budowlanej „Blask” w Rybniku;
- Stasiak Agata, *Ułamki łańcuchowe*,
data obrony: 18.06.2008,
 - aktualnie Pani Agata prowadzi w Zabrze firmę „Pośrednictwo Finansowo-Ubezpieczeniowe Agata Stasiak”;
- Zelek Adam, *Funkcje ciągłe, nigdzie nieróżniczkowalne*,
data obrony: 02.07.2008;
 - jest to jedyna praca magisterska w prezentowanym tu zestawie prac dyplomowych.

rok akademicki 2008/2009

- Pawełek Alina, *Calki niewłaściwe*,
data obrony: 20.05.2009 (na obronie już pod nazwiskiem Smolarek);
- Gierlotka Alicja, *Twierdzenie Müntza-Sasza*,
data obrony: 24.06.2009,
– ukończyła studia II stopnia na kierunku Matematyka na Wydziale Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej;
- Ciurko Oskar, *Nierówności Landaua-Kołmogorowa*,
data obrony: 25.06.2009;
- Nowara Aneta, *Znane i mniej znane liczby przestępne*,
data obrony: 25.06.2009;
- Stawik Magdalena, *Wielomiany stabilne*,
data obrony: 25.06.2009,
– już jako Szindler Magdalena obroniła doktorat na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym Politechniki Śląskiej, gdzie pracuje od skończenia swoich studiów, obecnie na stanowisku adiunkta;
- Wolski Krzysztof, *Wybrane zagadnienia teorii gier*,
data obrony: 25.06.2009;
- Zawistowska Milena, *Trygonometria sferyczna*,
data obrony: 13.07.2009;
- Piszczyk Leszek, *Wybrane rozkłady zmiennych losowych i ich zastosowania*,
data obrony: 09.09.2009,
– aktualnie kończy studia magisterskie na kierunku matematyka na Uniwersytecie Śląskim;
- Szweda Maja, *Liczby i wielomiany Jacobsthala*,
data obrony: 09.09.2009.

rok akademicki 2010/2011

- Koloska Barbara, *Kwadraty łacińskie oraz sudoku*,
data obrony: 23.03.2011;
- Karaś Beata, *Zbieżność statystyczna*,
data obrony: 21.06.2011;

- Wisławiczek Anna, *Twierdzenie Picka*,
data obrony: 21.06.2011.

Wszystkie trzy panie podjęły studia II stopnia na kierunku Matematyka w roku akademickim 2011/2012.

rok akademicki 2012/2013

- Magdalena Stebel, *Wzór Faa di Bruna*,
praca licencjacka,
– pani Magda ukończyła też na naszym Wydziale studia licencjackie na kierunku Informatyka;
- Marek Stolecki Ezdrasz Wiatr, *Uogólnienie twierdzeń o wartości średniej*,
praca licencjacka;
- Adam Chmielarski, Beata Gawlik, *Wybrane nierówności analityczne*,
praca licencjacka;

jako promotor pomocniczy (konsultant) pracy magisterskiej:

- Dagmara Chmiela, *Przegląd uogólnień liczb Fibonacciego i Lucasa*,
(promotorem był dr hab. inż. Damian Słota prof. PŚ);

rok akademicki 2013/2014

wszystkie przedstawione tu prace, to prace licencjackie:

- Magdalena Pawlik, Justyna Madzia, *Funkcje analityczne rzeczywiste*;
- Dembska Agnieszka, *Wybrane typy równań rekurencyjnych*;
- Marcin Szweda, Michał Różański, *Wprowadzenie do rachunku frakcyjnego i jego zastosowań*;
- Anna Śmiały, Adam Wysocki, *Nierówności typu Ostrowskiego i Grüssa*;
- Michał Turczyn, *Twierdzenie Abela-Diniiego i wariacje na jego temat*;
- Mateusz Jodłowski, *O szeregach liczb wymiernych, których sumy są liczbami niewymiernymi*;
- Magdalena Słotwińska, Magdalena Szczotok, *Kryteria rozbieżności szeregów*;

- Michał Urbaniak, *Wybrane potęgowe i wykładnicze równania diofantyczne*,
 - studia kończył oraz pisał pracę dyplomową dojeżdżając na zajęcia z Holandii, gdzie mieszkał i pracował na stałe;
- Anna Kwiecień, *Wybrane zagadnienia o liczbach i wielomianach Bernoulliego i Eulera*;
- Karolina Antoniak, *Wykładnicze transformacje szeregów zbieżnych. Przestrzenie oraz $l^{>P}$ oraz l^P* .
- Ponadto byłem konsultantem (promotorem pomocniczym) pracy dyplomowej magisterskiej pani Magdaleny Plackowiak (promotorem był prof. Radosław Grzymkowski) pracy pod „przerażającym tytułem”: *Liczby z nazwiskami, ich geneza i zastosowanie*, ale w mojej ocenie z „fantastyczną zawartością”!

rok akademicki 2014/2015

praca licencjacka:

- Adrianna Warchulska, Ada Witkowska, Katarzyna Wróbel, *Wariacje na temat krzywych stożkowych*;

rok akademicki 2015/2016

prace magisterskie:

- Emilia Gawel, *Nierówności geometryczne w przestrzeniach unitarnych*;
- Habrajska Katarzyna, *Nierówności typu Hermite’a-Hadamarda*;
- Melania Majgier, *Rozwinięcia asymptotyczne*;
- Katarzyna Chrzęstek, *Wybrane nierówności probabilistyczne*;
- Michał Róžański, *Funkcje hipergeometryczne*,
 - pan Michał jest asystentem na naszym Wydziale, aktywnie pracuje nad swoim doktoratem;

oraz prace licencjackie:

- Karolina Foder, *Liczby Catalana*;
- Anna Pikulska, Barbara Smoleń, Agnieszka Trojanowska, Justyna Wojtyka, *Liczby harmoniczne, liczby Stirlinga i wartości funkcji specjalnych dla wybranych argumentów*.

rok akademicki 2016/2017

wszystkie przedstawione tu prace, to prace magisterskie:

- Agata Korzus, *Ciągi i szeregi w przestrzeniach unormowanych* - wybrane zagadnienia;
- Adrianna Warchulska, *Funkcje walcowe i ich zastosowanie*;
- Alicja Wróbel, *Wartości własne operatorów liniowych - zagadnienia lokalizacyjne*;
- Ada Witkowska, *Nierówności izoperymetryczne*.

rok akademicki 2017/2018

wszystkie przedstawione tu prace, to prace magisterskie:

- Angelika Górszczyk, *Liczby i wielomiany Bella*;
- Barbara Smoleń, *Liczby quasi-Fibonacciego*,
– pani Barbara pracuje obecnie na naszym Wydziale jako asystent, jest mocno zaangażowana w przygotowywanie swojego doktoratu;
- Damian Sikora, *Wielowymiarowa całka Kurzweila-Henstocka*;
- Karolina Kulig, *Twierdzenie Stahla i jego zastosowania*;
- Sławomir Kusiński, *Differentiation of noncommutative algebras* (po angielsku).

rok akademicki 2018/2019

praca magisterska:

- Agata Musiał, *Wprowadzenie do teorii półgrup operatorów*.

rok akademicki 2019/2020

prace licencjackie:

- Agnieszka Jakubiec, *Prawo Benforda* (praca o charakterze teoretyczno-stosowanym);
- Daria Soszyńska, *Wielomiany ortogonalne*;
- Adrian Smuda, *Rachunek operatorów Mikusińskiego*.

oraz prace magisterskie:

- Paweł Pietrasz, *Nierówności probabilistyczne i miarowe w analizie matematycznej*;
- Dominik Misiak, *Wybrane zagadnienia teorii q -szeregów*;
- Magdalena Sornberger, *Wielomiany Apella*;
- Bartosz Tlok, *Prawo Benforda* (praca o charakterze teoretycznym, jest dopełnieniem pracy licencjackiej pod tym samym tytułem, napisanej przez panią Agnieszkę Jakubiec),
 - drugi rok pracuje w szkole podstawowej nr 3 w Mikołowie;
- Kinga Mizera, *Funkcje prawie okresowe*,
 - aktualnie kończy studia licencjackie na kierunku Informatyka również na naszym Wydziale;
- Rafał Gastecki, *Metoda W-Z*,
 - od trzech lat pracuje jako programista w firmie informatycznej z siedzibą w Irlandii.

Na rok akademicki 2020/2021 planowane są następujące prace magisterskie:

- Tomasz Przybyła, *Liczby Catalana i ich związki kombinatoryczno-analityczne*;
- Marcin Lachowicz, *Hipoteza Riemanna*;
- Marcin Gryc, *Całka Kurzweila-Stieltjesa*;
- Katarzyna Orynek, *Wybrane transformacje całkowite*.