

## Najmłodszy doktorant na PG

Od 1 października pracuje na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki. Kilka tygodni temu ukończył 19 lat i jest asystentem na Politechnice Gdańskiej. Mowa o mgr. inż. Adrianie Kosowskim, zatrudnionym w Katedrze Algorytmów i Modelowania Systemów.

Można powiedzieć, że Adrian krótko chodził do szkoły. Szkołę podstawową ukończył w cztery, a szkołę średnią w trzy lata. Maturę zdał w wieku 13 lat, a mając 18 lat obronił pracę magisterską na Wydziale ETI Politechniki Gdańskiej, kończąc studia ze średnią ocen w indeksie 5,34. W Katedrze prowadzi teraz zajęcia ze studentami, a sam studiuje na dwóch kierunkach na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego – na V roku Matematyki oraz na II roku Fizyki.

### Szkoła

W szkole podstawowej z powodzeniem startował w wielu konkursach, w tym kilku ogólnopolskich. Dwukrotnie uzyskał maksymalny wynik w Międzynarodowym Konkursie Matematycznym Kangur. Został też laureatem wojewódzkich konkursów: matematycznego (I miejsce), fizycznego i z języka angielskiego. Był również finalistą konkursu biologicznego. W liceum także wyróżniał się w nauce; mając 11 lat został laureatem Olimpiady Języka Angielskiego dla Szkół Średnich, a w rok później – finalistą Olimpiady Fizycznej oraz Olimpiady Matematycznej. Za swoje osiągnięcia otrzymał stypendia Premiera, Ministra Edukacji i Prezydenta Miasta Gdańska.



### Studia

W czasie studiów wyróżniał się nie tylko wysokimi ocenami, ale i zainteresowaniami naukowymi. Od samego początku byłem opiekunem jego indywidualnego programu studiów. Wówczas powstały pierwsze artykuły Adriana, nagrodzone w konkursie Wydziału ETI na wyróżniające się osiągnięcia studenckie z zakresu nauki. Później przyszyły wielokrotne stypendia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu, Marszałka Województwa Pomorskiego, Prezydenta Miasta Gdańska, a także Rafinerii Gdańskiej i firmy Jabil Circuit Poland. Na drugim roku studiów Adrian zajął I miejsce w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Języka Angielskiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych. Brał udział w licznych zawodach w programowaniu, które stanowiły pomost pomiędzy realizowanym programem studiów a działalnością naukową i pracą w ruchu studenckim. Drużynowo plasował się kilkakrotnie wśród najlepszych trzech reprezentacji politechnik w krajach Europy Środkowej. Dziś sam jest opiekunem reprezentacji Politechniki Gdańskiej na Akademickie Mistrzostwa Polski w Programowaniu Zespołowym.

### Działalność w kole naukowym

Doświadczenia w rozwiązywaniu zadań zaowocowały w pracy w kole naukowym Sfera. Był jego członkiem-założycielem i prezesem. Szczególnie dużo czasu poświęcał i nadal poświęca portalowi Sphere Online Judge, w którym zamieszczane są zadania, problemy algorytmiczne oraz organizowane zawody, gromadzące światową czołówkę programistów. Cieszą się one wyjątkowym uznaniem wśród informatyków, a sam portal uważany jest za jeden z najlepszych na świecie. W ramach koła naukowego Sfera współorganizował imprezy naukowe i konkursy dla uczniów szkół ponadpodstawowych i studentów Trójmiasta, m.in. turnieje Robocode w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki, a w uzupełnieniu tej działalności publikował artykuły popularnonaukowe w portalach internetowych o charakterze edukacyjnym.

### Praca naukowa

Pracując pod okiem pracowników Katedry, Adrian mógł rozwijać swoje zainteresowania naukowe. Zaowocowało to licznymi publikacjami. Adrian zajmuje się przede wszystkim zagadnieniami teorii grafów, problemami kolorowania i poszukiwania ścieżek. Jest już współautorem lub autorem 19



publikacji naukowych z zakresu informatyki teoretycznej i matematyki stosowanej, w tym 5 w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, a także współautorem rozdziału w wydanej przez Amerykańskie Towarzystwo Matematyczne książce *Graph Colorings* – monografii napisanej pod moją redakcją i stanowiącej wizytówkę Katedry Algorytmów i Modelowania Systemów. Swoje prace przedstawiał na konferencjach krajowych i zagranicznych.

Za swoją pracę naukową, wyniki w nauce i działalność na rzecz środowiska studenckiego, Adrian zdobył w maju 2005 roku I miejsce w konkursie na najlepszego studenta Trójmiasta, organizowanym przez Stowarzyszenie Czerwonej Róży, a we wrześniu – I miejsce w Konkursie *Primus Inter Pares* na najlepszego studenta Rzeczypospolitej, oprócz tego zwyciężając w kategorii *Primus Ekspert Informatyk*. Praca dyplomowa Adriana zatytułowana *Problemy routingu optycznego i kolorowania ścieżek w grafach* zdobyła I miejsce w konkursie Polskiego Towarzystwa Informatycznego na najlepszą pracę magisterską w roku 2005. Również w ubiegłym roku JM Rektor Politechniki Gdańskiej wyróżnił go jubileuszowym Medalem 60-lecia Politechniki Gdańskiej.

Adrian ma dobrze zdefiniowaną tematykę badawczą, która rokuje nadzieje na szybką finalizację w postaci dysertacji. Dlatego w grudniu ubiegłego roku Rada Wydziału ETI otwarła mu przewód doktorski.

Adrian nie lubi udzielać wywiadów i niechętnie opowiada o sobie. Poza pracami naukowymi chętnie czyta biografie polityków XX wieku, a w wolnych chwilach lubi wędrować po górach. Z natury pogodny – najbardziej odpowiada mu humor angielski. Jest zadowolony ze swojej nowej pracy i przyjaznych relacji z kolegami z Katedry.

Marek Kubale  
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji  
i Informatyki