

## BIOGRAMY AUTORÓW



**Dariusz Chaładyniak**, dr inż. geoinformatyk, teleinformatyk, od ponad 15 lat wykładowca akademicki. Specjalizuje się w systemach i sieciach teleinformatycznych oraz przetwarzaniu równoległym i klastrach komputerowych. Instruktor Akademii Regionalnej Cisco CCNA. Koordynator merytoryczny modułu Sieci komputerowe w projekcie Informatyka+. Interesuje się naukami ścisłymi oraz kulturą dalekiego wschodu. Jego pasje to informatyka i sport.



**Marek Cygan**, doktorant na wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego na kierunku informatyka. Jako student uczestnik wielu konkursów programistycznych, aktualnie członek kadry przygotowującej studentów do startów w zawodach informatycznych. W ramach działalności dydaktycznej prowadzi również kółko w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Bydgoszczy. W przeszłości juror Olimpiady Informatycznej.



**Krzysztof Diks** całe życie zawodowe związał z Wydziałem Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, gdzie ukończył studia informatyczne, obronił doktorat i uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego. Jego badania dotyczą algorytmiki, a w szczególności algorytmicznej teorii grafów, obliczeń równoległych i rozproszonych obliczeń odpornych na błędy. Opublikował ponad 50 prac naukowych. Jest współautorem popularnego podręcznika akademickiego *Algorytmy i struktury danych*. Wspólnie z kolegami z Wydziału przetłumaczył na język polski światowe bestsellery algorytmiczne *Wprowadzenie do algorytmów i struktur danych* oraz *Sztukę programowania*. Był promotorem ponad 70 prac magisterskich i 6 doktoratów.

Od lat zaangażowany w edukację informatyczną, zarówno na poziomie akademickim, jak i szkolnym. Jest współautorem standardów kształcenia w zakresie informatyki oraz programu studiów informatycznych na Uniwersytecie Warszawskim. Kierował projektem utworzenia portalu z elektronicznymi materiałami dydaktycznymi dla studiów informatycznych I i II stopnia. W projekcie brało udział blisko 500 pracowników z czterech uczelni: Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Poznańskiej i Politechniki Warszawskiej. W ramach projektu przygotowano programy nauczania, sylabusy przedmiotów i materiały dydaktyczne do studiów informatycznych, zarówno inżynierskich, jak i licencjackich. Portal z materiałami ([wazniak.mimuw.edu.pl](http://wazniak.mimuw.edu.pl)) jest otwarty i cieszy się wielką popularnością wśród studentów i nauczycieli akademickich.

Popularyzator informatyki. Od roku 1993 członek, a od roku 1999 – przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Informatycznej. Autor zadań olimpijskich i wychowawca pokoleń olimpijczyków. Przez Olimpiadę przewinęło się ponad 12000 młodych informatyków. Przewodniczył Międzynarodowej Olimpiadzie Informatycznej w roku 2005, która miała miejsce w Nowym Sączu (blisko 800 uczestników z ponad 60 krajów z całego świata). Wspólnie z profesorem Janem Madeyem opiekuje się drużynami Uniwersytetu Warszawskiego w programowaniu zespołowym. Opiekun i nauczyciel mistrzów świata w programowaniu zespołowym w latach 2003 i 2007. Był inicjatorem pierwszego internetowego konkursu programistycznego Pogromcy Algorytmów, który obecnie jest rozgrywany corocznie pod nazwą Potyczki Algorytmiczne (kilka tysięcy uczestników, wyzywające i kształcące zadania).





**dr Grzegorz Grochowski**, wykładowca, autor i organizator szkoleń dla nauczycieli z zakresu metodyki, dydaktyki i wychowania a także warsztatów dla rodziców i młodzieży. Współpracuje z organizacjami pozarządowymi i instytucjami publicznymi w zakresie realizacji projektów społecznych i edukacyjnych. Jego zainteresowania informatyką sięgają początku tego wieku, gdy jako konsultant współpracował z jednym z najpopularniejszych polskich portali – Wirtualną Polską. Jest autorem artykułów i wykładów na temat zastosowania Internetu w edukacji a także zagadnień etycznych i wychowawczych związanych z użytkowaniem tego medium. Współpracownik i członek gdyńskiego Stowarzyszenia „Talent”, zajmującego się wyłanianiem młodych uzdolnionych informatyków i kształceniem ich do poziomu mistrzowskiego. Od kilkunastu lat zaangażowany w branży wydawniczej jako autor i redaktor książek, podręczników, pomocy edukacyjnych i innych materiałów o charakterze naukowym i popularyzatorskim.



**Tomasz Idziaszek**, doktorant na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Od dziesięciu lat związany z konkursami informatycznymi, finalista konkursów indywidualnych (TopCoder, Google Code Jam, Potyczki Algorytmiczne) i zespołowych (Mistrzostwo Europy Środkowej w Programowaniu Zespołowym w roku 2004). Członek Jury Olimpiady Informatycznej, autor zadań w konkursie programistycznym Potyczki Algorytmiczne, członek kadry naukowej na Obozie Naukowo-Treningowym im. A. Kreczmara, organizator treningów programistycznych dla studentów Uniwersytetu Warszawskiego. Autor artykułów i redaktor działu informatyki w popularnonaukowym miesięczniku *Delta*.



**Hanna Kiedewicz-Nappi**, nauczyciel dyplomowany, pedagog szkolny w ZS UMK Gimnazjum i Liceum Akademickie w Toruniu. Posiada wybitne osiągnięcia w pracy dydaktycznej, wychowawczej i opiekuńczej. Ukończyła dodatkowe studia i liczne kursy z zakresu pracy z uczniem zdolnym m.in. Podyplomowe Studia z Pedagogiki Zdolności i Twórczości oraz Studia Podyplomowe w zakresie Technologii Informatycznej w Nauczaniu Niestacjonarnym, a także z Pedagogiki Korekcyjno-Kompensacyjnej. Jest inicjatorem i opiekunem Klubu Wolontariusza, a od 2000 roku organizuje coroczne obozy integracyjne dla uczniów klas pierwszych gimnazjum i liceum. Od 2004 roku współpracuje z Polską Akcją Humanitarną, zaproponowała i koordynowała realizację autorskiego programu Edukacji Humanitarnej, koordynowała projekt Szkoła Humanitarna. Współpracuje ze środowiskiem lokalnym biorąc aktywny udział w konferencjach naukowych poświęconych pracy z uczniem zdolnym: Teoretyczne i praktyczne aspekty uczniów zdolnych, Nadpobudliwość psychoruchowa dzieci i młodzieży, Zdolność i talenty w perspektywie integracji europejskiej, Kształcenie uczniów zdolnych edukacją XXI wieku. Bierze czynny udział w badaniach naukowych nad uczniem zdolnym, w ramach współpracy z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu. Interesuje się kulturą regionu Morza Śródziemnego, językiem włoskim, w wolnych chwilach zajmuje się ogrodem oraz propagowaniem zdrowego trybu życia.



**Piotr Kopiał**, doktorant na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, specjalność: telekomunikacja. Pracownik Ośrodka Kształcenia na Odległość Politechniki Warszawskiej (OKNO PW). Od roku 2006 zajmuje się problematyką kształcenia na odległość. Specjalista i konsultant w zakresie tworzenia i wdrażania narzędzi i technologii e-learningowych (portale i platformy edukacyjne, narzędzia dedykowane). Wykładowca na studiach inżynierskich i podyplomowych, prowadzonych w formule mieszanej (ang. *blended learning*). Autor i współautor podręczników multimedialnych do studiów na odległość. Od 2009 r. główny administrator platformy edukacyjnej Fronter w OKNO PW. Przewodniczący Uniwersyteckiego Centrum Kompetencyjnego Technologii Oprogramowania IBM na Politechnice Warszawskiej. Członek IBM Professional Community.



**Bolesław Kulbabiński**, student Jednoczesnych Studiów Informatyczno-Matematycznych na Uniwersytecie Warszawskim. Laureat XV Olimpiady Informatycznej. Od trzech lat prowadzi koło informatyczne przygotowujące gimnazjalistów i licealistów do startów w konkursach programistycznych. Jego zainteresowania obejmują algorytmikę, optymalizację kodu oraz systemy operacyjne. Pracował jako programista m.in. dla firm Google i NVIDIA.



**Anna Beata Kwiatkowska**, wykładowca na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, nauczyciel informatyki w eksperymentalnej szkole uniwersyteckiej Gimnazjum i Liceum Akademickim przy UMK w Toruniu. Wychowała wielu finalistów i laureatów Olimpiady Informatycznej i innych konkursów. Aktywnie zaangażowana w problemy edukacji informatycznej w swojej szkole, na Uczelni i w skali kraju. Organizatorka cyklicznej konferencji dla nauczycieli „Informatyka w Edukacji” i wielu inicjatyw dla uczniów i nauczycieli, m.in. Konkursu Informatycznego „Bóbr”. Członek Rady ds. Edukacji Informatycznej i Medialnej przy Ministrze Edukacji Narodowej, Komitetu Głównego Olimpiady Informatycznej, Zarządu Głównego i Prezes Oddziału Kujawsko-Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



**Jakub Łacki**, doktorant informatyki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Medalista międzynarodowych olimpiad informatycznych. Członek jury Olimpiady Informatycznej oraz, w 2008 roku, Bałtyckiej Olimpiady Informatycznej. Od 2006 roku współorganizator Obozu Naukowo-Treningowego im. Antoniego Kreczmar, przygotowującego najzdolniejszych uczniów do startów w zawodach międzynarodowych. W swojej pracy zajmuje się głównie dynamicznymi algorytmami grafowymi oraz algorytmami na grafach planarnych.



**Jan Madey**, absolwent Wydziału Matematyki i Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Od początku swej kariery zawodowej związany z Uniwersytetem Warszawskim, ale spędził też blisko 10 lat w czołowych uczelniach Ameryki Północnej i Europy Zachodniej. Autor i współautor pierwszych w Polsce podręczników poświęconych językom programowania Algol 60 i Pascal oraz ponad 100 publikacji. W Uniwersytecie Warszawskim, wieloletni dyrektorem Instytutu Informatyki, prodziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki, a następnie prorektor. Obecnie jest Dyrektorem Centrum Otwartej i Multimedialnej Edukacji oraz profesorem zwyczajnym w Instytucie Informatyki. Pełni wiele funkcji, m.in. jest Przewodniczącym Europejskiego Stowarzyszenia EUNIS (*European University Information Systems*), wiceprzewodniczącym Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, przewodniczącym Rady ds. Edukacji Informatycznej i Medialnej przy Ministrze Edukacji Narodowej, przewodniczącym Zarządu Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci, członkiem Komitetu Informatyki PAN, członkiem Komitetu Głównego Olimpiady Informatycznej, Organizatorem Krajowym Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej (EUCYS) oraz opiekunem drużyn studentów uczestniczących w Akademickich Mistrzostwach Świata w Programowaniu Zespołowym (od 1994 roku). Laureat wielu prestiżowych nagród. Otrzymał m.in. Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Medal Komisji Edukacji Narodowej, dyplom Ministra Spraw Zagranicznych za wybitne zasługi dla promocji Polski w świecie, Medal PAN im. Mikołaja Kopernika za wybitne osiągnięcia w działalności na rzecz nauki, liczne nagrody Ministra Edukacji oraz Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nagrodę Złoty Procesor i tytuł Człowieka Roku 2003 redakcji Teleinfo, wyróżnienie firmy IBM Award of Excellence, nagrodę im. Marka Cara, nagrodę Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji, nagrodę Infostar 2006 oraz nagrodę tygodnika Przekrój Fenomen 2006.





**Andrzej Majkowski**, absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Od 1995 roku pracownik Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informatyko-Pomiarowych Wydziału Elektrycznego. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w roku 2000. Zainteresowania naukowe: informatyka, cyfrowe przetwarzanie sygnałów, projektowanie i oprogramowanie systemów pomiarowych.



**Błażej Osiński**, student informatyki i matematyki na Uniwersytecie Warszawskim. Interesuje się algorytmiką i biologią obliczeniową. W szkole z sukcesami brał udział w konkursach i olimpiadach, był też stypendystą Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci. Od kilku lat zaangażowany w prowadzenie zajęć z programowania i algorytmiki w Warszawie oraz w VI Liceum Ogólnokształcącym w Bydgoszczy, którego jest absolwentem. Bierze też udział w przygotowaniu Olimpiady Informatycznej i Olimpiady Informatycznej Gimnazjalistów.



**Andrzej Ptasznik**, informatyk, specjalista baz danych. Wykładowca w Warszawskiej Wyższej Szkole Informatyki. Autor i współautor projektów systemów informatycznych wdrożonych w wielu firmach. Prowadzi autorskie szkolenia pod nazwą Akademia Baz Danych organizowane przez WWSI. Opiekun kół naukowych studentów. Konsultant w zakresie wdrożeń rozwiązań Business Intelligence. Interesuje się historią.



**Jakub Radoszewski**, doktorant informatyki w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego, kierownik Jury Olimpiady Informatycznej, autor dziesiątków zadań olimpijskich, redaktor czasopisma *Delta*, opiekun witryny Młodzieżowej Akademii Informatycznej, trener reprezentacji Uniwersytetu Warszawskiego w konkursach programistycznych.



**Maciej M. Sysło**, profesor matematyki, informatyk. Zainteresowania w matematyczne i informatyczne: teoria grafów, kombinatoryka, matematyka dyskretna, optymalizacja kombinatoryczna, edukacja informatyczna – autor ponad 150 prac naukowych.

Od ponad ćwierćwiecza zaangażowany w rozwijanie edukacji informatycznej w szkołach i w uczelniach. Współzałożyciel krajowej olimpiady informatycznej, powołał również do życia międzynarodowy konkurs informatyczny „Bóbr”. W obszarze edukacji informatycznej, autor koncepcji edukacyjnych, programów nauczania, podręczników dla uczniów i poradników dla nauczycieli na wszystkich etapach edukacyjnych. Autor książek z algorytmiki: *Algorytmy optymalizacji dyskretnej z programami w języku Pascal* (pierwsze wydania po angielsku), *Algorytmy, Piramidy, szyszki i inne konstrukcje algorytmiczne*. Współautor oprogramowania edukacyjnego: Pakiet EI, Pakiet TI, e-podręcznik. Wykładowca w wielu uczelniach w kraju i za granicą. Zaangażowany w podnoszenie poziomu nauczania informatyki w szkołach i zwiększenia roli tego przedmiot w kształceniu. Koordynator merytoryczny w projekcie Informatyka +. Ekspert w instytucjach rządowych i niepublicznych. Przedstawiciel Polski w Komitecie TC 3 on Education, IFIP. Organizator konferencji edukacyjnych – „Informatyka w Szkole” (przez 20 lat), ISSEP 2008, WCCE 2013. Popularyzator powszechnej edukacji informatycznej i w zakresie technologii informatyko-komunikacyjnej. Wyróżniony nagrodami: NOT (1968), im Hugona Steinhausa (PTM,

---

1986), ministra edukacji narodowej (1993, 1998, 2002) oraz nagrodą im. Marka Cara (2010). Interesuje się historią informatyki, kolekcjonuje mechaniczne urządzenia i maszyny do liczenia oraz maszyny do pisania. <http://mmsyslo.pl/>



**Katarzyna Śliwińska** ukończyła z wyróżnieniem studia na Wydziale Pedagogiki i Psychologii UKW Bydgoszcz, kierunek Psychologia, specjalność Psychologia kliniczna, oraz studia na Wydziale Nauk Historycznych UMK w Toruniu, kierunek Historia, specjalność Historia społeczna. Absolwentka studiów podyplomowych i kursów doszkalających: Psychologia transportu i bezpieczeństwa ruchu drogowego na SWPS w Warszawie i kurs Terapii poznawczo-behawioralna dzieci i młodzieży w CTPB w Warszawie. Obecnie pracuje jako psycholog szkolny w Zespole Szkół UMK Gimnazjum i Liceum Aka-

demickiego w Toruniu, współpracuje z UMK w Toruniu w ramach badań naukowych z zakresu psychologii zdolności, współautorka publikacji z tego obszaru.





# Człowiek – najlepsza inwestycja

ISBN 978-83-921270-3-1