

## w kategorii prac aplikacyjnych

Autor: mgr inż. [Justyna Brześcińska](#)

(Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki)

mgr inż. [Tomasz de Jastrzębiec Wykowski](#)

(Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki)

Tytuł pracy: „*Głosowe sterowanie urządzeniami peryferyjnymi komputera z użyciem sieci neutronowych*”

Promotor: dr inż. **Andrzej Izvorski**

## w kategorii prac teoretycznych

Autor: mgr inż. [Paweł Paściak](#) (Wydziału Fizyki i Techniki Jądrowej)

Tytuł pracy: „*Model reptonowy elektroforezy żelowej DNA*”

Promotor: prof. dr hab. **Krzysztof Kułakowski**

## Justyna Brześcińska



Mgr inż. Justyna Brześcińska – ur. w 1978 r. w Krakowie. Ukończyła XII Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Krakowie. Zdobyła tytuł laureatki i finalistki „Międzyszkolnych Zawodów Matematycznych” na szczeblu wojewódzkim uzyskując indeks na wybrane uczelnie techniczne. W roku 1997 rozpoczęła studia na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie na kierunku Automatyka i Robotyka. W czasie studiów działała czynnie w Kołach Naukowych Biocybernetyki i Ergonomii „Komfort” wystawiając swoje prace na corocznych Sesjach Studenckich Kół Naukowych. Brała również udział w wielu seminariach i konferencjach (m. in. V i VI Konferencja „Neural Network And Soft Computing”, Seminaria Studenckiego Ruchu Naukowego). Od roku 2001 jest aktywnym członkiem Studenckiego Towarzystwa Naukowego. Z ramienia STN prowadziła „Kurs projektowania stron internetowych dla członków Kół Naukowych AGH”. Współpracuje z twórcami stron internetowych Kół Naukowych, Studenckiego Towarzystwa Naukowego i Koła Naukowego Ergonomii „Komfort”. W roku akademickim 2001/2002 ukończyła kurs przygotowania Pedagogicznego dla absolwentów wyższych uczelni. W czerwcu 2002 roku obroniła z wyróżnieniem pracę maderską pt. „Głosowe sterowanie urządzeniami peryferyjnymi komputera z użyciem sieci neuronowych”. Obecnie wykłada w Policealnym Studium Zawodowym Nr. 1 w Krakowie oraz współpracuje z Fundacją „Progress and Business”.

## Tomasz de Jastrzębiec Wykowski



Mgr inż. Tomasz de Jastrzębiec Wykowski – ur. w 1978 r. w Krakowie. Ukończył II Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Krakowie o profilu matematyczno-fizyczno-informatycznym. W roku 1997 rozpoczął studia na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie na kierunku Automatyka i Robotyka. Od 1999 roku był stypendystą Ministra Edukacji Narodowej. W czasie studiów działał czynnie w Kołach Naukowych: Biocybernetyki, Ergonomii „Komfort” i Inżynierii Zarządzania wystawiając swoje prace na corocznych Sesjach Studenckich Kół Naukowych. Brał udział w wielu seminariach i konferencjach (m. in. V i VI Konferencja „Neural Network And Soft Computing”, Seminaria Studenckiego Ruchu Naukowego). Od roku 2001 zasiada w zarządzie Studenckiego Towarzystwa Naukowego. Zajmował się

opracowaniem i administracją stron WWW Studenckiego Towarzystwa Naukowego, Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego Akademii Górniczo – Hutniczej Zespołu Ergonomii Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo – Hutniczej, oraz Koła Naukowego Ergonomii „Komfort”. W czerwcu 2002 roku obronił z wyróżnieniem pracę magisterską pt. „Głosowe sterowanie urządzeniami peryferyjnymi komputera z użyciem sieci neuronowych”. Od lipca 2002 roku pracuje w firmie Motorola na stanowisku inżyniera oprogramowania.

## **Paweł Paściak**



Ur. 29 XII 1978r. w Bytomiu, gdzie mieszkał przez pierwsze 20 lat życia. Po ukończeniu IV LO w Bytomiu w 1997r. rozpoczął studia na Wydziale Fizyki i Techniki Jądrowej AGH w Krakowie. Od IV roku studia te kontynuowane były w trybie indywidualnym pod opieką prof. dr hab. Krzysztofa Kułakowskiego. W 2002r., broniąc pracy pt. „Model reptonowy elektroforezy żelowej DNA”, uzyskał tytuł magistra. Obecnie jest słuchaczem pierwszego roku studium doktoranckiego na WFiTJ AGH i przygotowuje się m. in. do podjęcia pracy dotyczącej modelowania zagadnień fizycznych metodami procesów stochastycznych (równań fundamentalnych). Chętnie czytuje np. S. Weila, W. Faulknera, A. Camusa, H. Melville’a, chętnie ogląda np. M. Chagalla. Lubi niespiesznie chodzić po górach i chodzić w ogóle. Odbył dwie dłuższe podróże; po Hiszpanii (2001r.) i Norwegii (2002r.).