

Studenckie Koło Naukowe „Modelowanie w Finansach”

**Katedra Automatyki
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki
i Elektroniki
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Kraków, 2011**

O Kole...

Koło działa od listopada 1998, powstało z inicjatywy studentów kierunków Automatyka i Robotyka oraz Elektronika AGH biorących udział w Międzynarodowej Konferencji „23rd Meeting of the EURO Working Group on Financial Modelling”, która odbyła się w Krakowie w październiku 1998

Pierwszy Zarząd powołany 12.11.1998:

- Robert Rychlik - III rok Automatyka i Robotyka AGH - Przewodniczący
- Paweł Rotter - V rok Elektronika AGH - Wiceprzewodniczący

Opiekunem Koła jest nieprzerwanie

Prof. nz. dr hab. inż. Andrzej M. Skulimowski

Kierownik Laboratorium Analizy i Wspomagania Decyzji

Katedry Automatyki AGH



Koło Naukowe Modelowania w Finansach

Siedziba: ul. Gramatyka, bud. D13, p.429

Strona WWW:

<http://student.agh.edu.pl/~knmwf>

E-mail: knmwf@student.agh.edu.pl

Ilość członków Koła (2010):

33 osoby: 31 studentów i 2 doktorantów

Przewodniczący:



Kol. Agnieszka Jamróg

II r. II stopnia Informatyka Stosowana

knmwf@student.agh.edu.pl

Czym się zajmujemy?

- Modelowanie rynku kapitałowego
- Prognozowanie i foresight
- Finansowa ocena innowacji, zwłaszcza IT
- Zarządzanie finansami przedsiębiorstw
- Modelowanie ryzyka
- Optymalizacja w finansach
- Systemy wspomagania decyzji w finansach
- Modele rozwoju technologii informacyjnych
- Infonometria
- Modele finansowe w służbie zdrowia



AGH

Działalność Koła - Grupy tematyczne

- ❑ Infonometria: modele rynków informacji ekonomicznej i finansowej oraz społeczeństwa informacyjnego, e-health i e-government,
- ❑ Prognozowanie cen metali nieżelaznych i szlachetnych oraz innych rynków surowcowych,
- ❑ Prognozowanie kursów walut, modele rynków walutowych,
- ❑ Modele ewolucji technologii, innowacji, przedsiębiorstw, rynków,
- ❑ Modele rynków kapitałowych, mikrostruktura rynków,
- ❑ Efektywność finansowa inwestycji, zastosowania opcji rzeczywistych,
- ❑ Rynek energii elektrycznej, giełdy energii i derywatów pogodowych,
- ❑ Modelowanie decyzji finansowych oraz systemy wspomaganie decyzji

Studenci zainteresowani pracami w jednej (lub w kilku) z grup proszeni są o kontakt z Przewodniczącą Koła



AGH **Działalność Koła**

W pracach Koła wykorzystujemy m.in.:

- Serwisy WGPW
- Serwisy Bloomberg, Reutersa, IWeX, PolPx.pl, NordPool, dmbossa, giełda.onet.pl i inne
- Zasoby internetu dotyczące finansów i ekonomii

Koło współpracuje, lub współpracowało w przeszłości m.in. z:

- Giełdą Papierów Wartościowych w Warszawie
- Fundacją Progress & Business w Krakowie
- Inkubatorem Zaawansowanych Technologii P&B Incubator Sp. z o.o.
- Reuters Polska
- DM Penetrator S.A.
- Bankiem BPH S.A.

Osiągnięcia i ważniejsze wydarzenia

Maj 2009 - 2011 Udział Koła w realizacji Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Kreator Innowacyjności”

**Członkowie Koła współpracują przy promocji systemu do rejestracji i oceny pomysłów innowacyjnych, biorą udział w opracowywaniu własnych idei, zwłaszcza w zakresie IT, organizują warsztaty dla studentów AGH i innych krakowskich uczelni zainteresowanych zgłoszeniem własnego pomysłu, a chcącym poznać metody oceny efektywności finansowej inwestycji, w tym opcje rzeczywiste.
Link do systemu rejestracji znajduje się na stronie Koła:
www.knmwf.agh.edu.pl**



Osiągnięcia i ważniejsze wydarzenia

**Maj 2008 - Udział w XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych
(4 referaty)**



Zdobycie I, II i III nagrody
w Sekcji XX - Przedsiębiorczość, Zarządzanie
i Modelowanie w Finansach

I. Nagroda i publikacja
w SZN Nr 15 Przewodniczącego Koła Piotra
Strzelczyka pt. „*Prognozowanie kursów
akcji przy pomocy zmodyfikowanego
wskaźnika OBV*” wykonana pod
kierunkiem Opiekuna Koła w ramach prac
badawczych Koła związanych z
modelowaniem kursów giełdowych

Osiągnięcia i ważniejsze wydarzenia

Udział członków Koła w projektach badawczych i programach na rzecz współpracy uczelni z gospodarką:

2006-2008: Interreg III B CADSES - Teleaccess - przygotowania do organizacji foresightu lokalnego społeczeństwa informacyjnego i analizy opłacalności e-przedsiębiorstw



Teleaccess



2009-2012: Kreator Innowacyjności – Program Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego mający na celu rozwój innowacyjności i przedsiębiorczości akademickiej.

Studenci – członkowie Koła zarejestrowali już ponad 50 innowacji w systemie powstałym w ramach Programu na stronie <http://www.pbf.pl/innowacje/index.php>, a kol. Agnieszka Jamróg uczestniczy w opracowaniu metod oceny ryzyka inwestycji

Prace dyplomowe i inżynierskie realizowane w ramach Koła

Udział w pracach badawczych Koła stwarza możliwość jednoczesnego wykonania pracy magisterskiej lub inżynierskiej. Obecnie realizowane są tematy związane m.in. z:

- Oprogramowaniem metod prognozowania i foresightu
- Projektowaniem i implementacją systemów wspomagania decyzji
- Modelowaniem rynków finansowych, informacji i oprogramowania
- Sterowaniem optymalnym w ekonomii i finansach
- Modelowaniem ryzyka

Zainteresowanych tematami zachęcamy do kontaktu z Przewodniczącą lub Opiekunem Koła



Kontakt

www:

<http://www.knmwf.agh.edu.pl>

e-mail:

knmwf@student.agh.edu.pl (Zarząd Koła),

decyzje@agh.edu.pl (Opiekun Koła)

***Zgłoś swoje inicjatywy (seminaria, obozy naukowe,
pomysły innowacyjne ...)***

Dołącz do najlepszych ! - dołącz do nas !