



Międzywydziałowa Szkoła
Inżynierii Biomedycznej AGH
Multidisciplinary School of engineering In Biomedicine

Komitet honorowy Konferencji

Prof. dr hab. inż. Ryszard
Tadeusiewicz - przewodniczący
Prof. dr hab. inż. Maciej Nałęcz,
Przewodniczący Komitetu
Biocybernetyki i Inżynierii
Biomedycznej PAN,
Prof. dr hab. n. med. Wiesław
Pawlik, Rektor Collegium
Medicum UJ
Prof. dr hab. inż. Anna Cysewska-
Sobusiak, Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. inż. Roman
Maniewski, Przewodniczący PTIB
Prof. dr hab. inż. Antoni
Nowakowski, Politechnika
Gdańska
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko,
Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Ewa Piętka,
Politechnika Śląska,
Prof. dr hab. inż. Halina
Podbielska, Politechnika
Wrocławska,
Prof. dr hab. inż. Leszek
Rutkowski, Politechnika
Częstochowska
Prof. dr hab. inż. Jan Maria
Wójcicki, dyrektor IBIB PAN

Międzywydziałowa Szkoła
Inżynierii Biomedycznej AGH
al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków
e_mail: biomed@agh.edu.pl

kierownik: dr hab. inż. Piotr
Augustyniak prof. AGH

www.biomed.agh.edu.pl

Sekretariat Konferencji



OKIBedu 2008

al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków
e_mail: okibedu@agh.edu.pl

mgr Angelika Burgknap-Rumian
mgr inż. Katarzyna Litwin-
Konopacka
tel. (12) 617-45-86
fax. (12) 617-45-87
www.okibedu.agh.edu.pl



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE



Pierwsza Ogólnopolska Konferencja INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ - Edukacja

ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo!

Międzywydziałowa Szkoła Inżynierii Biomedycznej (MSIB) AGH oraz wiele innych uczelni w kraju wprowadziło inżynierię biomedyczną do swojej oferty edukacyjnej, a kilka dalszych jednostek zamierza wprowadzić ją w najbliższym czasie. Być może dobrze byłoby wymienić informacje i opinie na ten temat.

Podczas spotkań konferencyjnych i prywatnych na przestrzeni ostatniego czasu, wielokrotnie byliśmy zapytywani o szczegóły naszej "implementacji" inżynierii biomedycznej. Z przyjemnością podzielimy się naszymi doświadczeniami, pokażemy co i jak robimy, uprzedzimy o trudnościach, jakie czekają na początkujących i opowiemy, jak można je przezwyciężyć. Z kolei my chętnie byśmy nauczyli się czegoś od innych ośrodków, w których są liczni znakomici Uczeni prowadzący badania w zakresie Inżynierii Biomedycznej oraz Specjaliści mający doniosłe wdrożenia w tym obszarze. Myślimy także o korzyściach, jakie mogliby odnieść studenci interesujący się tematyką Inżynierii Biomedycznej ze spotkania z naszymi studentami, którzy mogliby im opowiedzieć, jak to wygląda „od środka”. Dlatego właśnie rzucamy hasło:

Spotkajmy się wszyscy w Krakowie!

Pod tym hasłem organizujemy Pierwszą Ogólnopolską Konferencję
Inżynierii Biomedycznej - Edukacja (OKIBedu),
która odbędzie się w dn. 6. czerwca 2008 w auli AGH w Krakowie.

Organizatorzy, Rada Programowa i Samorząd Studentów MSIB mają nadzieję, że konferencja stanie się platformą wymiany doświadczeń edukacyjnych oraz wspólnego kreowania wizerunku inżyniera biomedycznego. Zapraszamy tych, którzy już kształcą na kierunku Inżynierii Biomedycznej, tych, którzy zamiast kierunku studiów mają na razie tylko specjalność albo specjalizację, a także tych, którzy dopiero zamierzają powołać nowy kierunek na swej macierzystej uczelni. Poinformujemy się nawzajem, kto co robi, jakie osiąga efekty, na jakie napotyka przeszkody, jak je przezwycięża. Porównamy programy nauczania i sposoby ich realizacji.

Liczymy na to, że w konferencji wezmą udział liczni przedstawiciele studentów Inżynierii Biomedycznej z całego kraju a także członkowie kół naukowych działających w tym obszarze oraz dyplomanci, piszący prace dotyczące Inżynierii Biomedycznej - chociaż bronione na innych kierunkach studiów. Przewidujemy dla nich odrębne sesje studenckie, ponieważ chcemy zachęcić właśnie Studentów do współuczestnictwa od podstaw w procesie kształcenia na kierunku Inżynierii Biomedycznej.

W kształtowaniu dydaktyki Inżynierii Biomedycznej nie powinno zabraknąć głosu Pracodawców. To od ich oczekiwań i wymagań będzie zależała ścieżka dydaktyczna poszczególnych specjalności. Spełnienie tych wymagań przez uczelnie gwarantuje równocześnie wysokie szanse na zatrudnienie naszych absolwentów w zawodzie. Przewiduje się więc sesje z udziałem przedstawicieli Pracodawców, których opinii warto wysłuchać.

Mamy nadzieję, że zechcą Państwo przyjąć nasze zaproszenie i już dziś zarezerwują sobie piątek 6. czerwca na odwiedzenie nas i naszego miasta. Kraków w czerwcu jest najpiękniejszy. Są wtedy Dni Krakowa i można osobiście spotkać Lajkonika albo nawet Smoka Wawelskiego, a wszak po pracowitym piątku 6. czerwca jest kuszący weekend...

dr hab. inż. Piotr Augustyniak, prof. nadzw. AGH,
kierownik Międzywydziałowej Szkoły Inżynierii Biomedycznej AGH

Prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz,
Przewodniczący Rady Programowej OKIBedu

Marcin Urbański
Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego MSIB

Sponsorzy konferencji

<to miejsce na razie jest puste...>



Pierwsza Ogólnopolska Konferencja INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ - Edukacja

NAJWAŻNIEJSZE DATY

- | | |
|--------------------|---|
| 14. KWIETNIA 2008 | - nadesłanie zgłoszenia w formie elektronicznej wraz ze streszczeniem (1 strona MsWord wg. załączonego wzoru) |
| 28. KWIETNIA 2008 | - potwierdzenie przyjęcia referatu na konferencję |
| 19. MAJA 2008 | - nadesłanie opłaty konferencyjnej przez uczestników |
| 5.-6. CZERWCA 2008 | - nadesłanie lub dostarczenie pełnych tekstów referatów (maksimum 8 stron MsWord wg. załączonego wzoru) |
| 5.-6. CZERWCA 2008 | - KONFERENCJA OKIBEdU 2008 |

OPLATA KONFERENCYJNA

Opłata konferencyjna wynosi **250 PLN** i obejmuje: komplet materiałów konferencyjnych, uczestnictwo w spotkaniu towarzyskim oraz bankiecie w plenerze wraz z transportem, obiad oraz przerwy na kawę, a także, przesłaną później, publikację pełnych tekstów materiałów konferencyjnych. Opłatę konferencyjną prosimy wpłacić przelewem do dnia **19. maja 2008** na konto:

Bank Pekao S.A. Oddział w Krakowie, ul. Pijarska 1, 31-015 Kraków
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, 30-059 Kraków, al. Mickiewicza 30
78 10600076 0000 3200 0046 8005

W polu „tytułem” prosimy wpisać: Opłata konferencyjna OKIBEdU 2008, oraz Imię i Nazwisko uczestnika

UWAGA1. Opłata konferencyjna nie obejmuje kosztów przejazdu ani zakwaterowania, uczestnicy są proszeni o wykonanie rezerwacji hoteli we własnym zakresie. Zważywszy na rozpoczynający się sezon turystyczny gorąco polecamy rezerwację ze znacznym wyprzedzeniem.

UWAGA2. Opłata konferencyjna nie jest wymagana od sponsorów Konferencji.

Sekretariat Konferencji



OKIBEdU 2008

al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków
e_mail: okibedu@agh.edu.pl

mgr Angelika Burgknapp-Rumian
mgr inż. Katarzyna Litwin-
Konopacka
tel. (12) 617-45-86
fax. (12) 617-45-87
www.okibedu.agh.edu.pl

PROGRAM KONFERENCJI

czwartek, 5. czerwca	18:00	spotkania towarzyskie w Krakowie nocleg
piątek 6. czerwca	9:00-10:00	powitanie, wspólna sesja inauguracyjna,
	10:00-11:30	obrazy plenarne, referaty
	11:30-11:45	przerwa na kawę
	11:45-13:15	1. dyskusja panelowa 2. dla chętnych wycieczka i prezentacje studenckie
	13:15-14:15	obiad
	14:30-16:00	obrazy w sesjach: 1. sesja wykładowców pt. "metody dydaktyczne" 2. sesja studentów i pracodawców pt. "poznajmy się już teraz"
	16:00-17:00	obrazy plenarne, wnioski z dyskusji plenarnej, podsumowanie i zakończenie obrad
	18:00	bankiet w plenerze

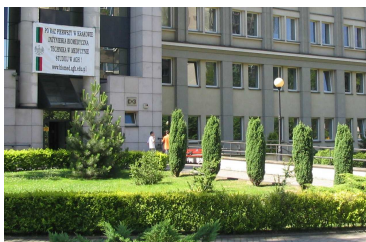
Kraków wiosną...



spacer ulicą Floriańską



Festiwal Nauki



niektórzy myślą już o studiowaniu

Sekretariat Konferencji



OKIBedu 2008

al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków
e_mail: okibedu@agh.edu.pl

mgr Angelika Burgknap-Rumian
mgr inż. Katarzyna Litwin-
Konopacka
tel. (12) 617-45-86
fax. (12) 617-45-87
www.okibedu.agh.edu.pl



Pierwsza Ogólnopolska Konferencja INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ - Edukacja

ZAKRES TEMATYCZNY

Zakres tematyczny referatów obejmuje (ale nie ogranicza się do) następujące zagadnienia:

- metody dydaktyczne ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki inżynierii biomedycznej
- nowe pomysły dydaktyczne
- edukacja na odległość
- wzmocnienie więzi studentów z przemysłem
- praktyki studenckie w kraju i za granicą
- wykorzystanie materiałów tematycznych z zakresu inżynierii biomedycznej w nauczaniu języka angielskiego

DYSKUSJA PANELOWA

Dyskusja panelowa umożliwi nam wspólne rozwiązanie problemów, planujemy protokolowanie dyskusji i dotychczas wypowiedzi do materiałów pokonferencyjnych wydanych drukiem. Przykładowe zagadnienia mogą być następujące:

- jak współpracować ze środowiskami poza uczelnią?
- jak układać program, ścieżki programowe?
- czy standardy kształcenia są odpowiednie, jak wpływać na ich modyfikację?
- lobbying w zakresie inżynierii biomedycznej, jak kształtować kontakty z Ministerstwem Zdrowia?
- jak rekrutować najlepszych kandydatów na studia?
- aktywizacja studentów w roli partnerów w procesie kształcenia,
- ideał pracownika widziany oczami pracodawców - ranking cech i możliwość ich kształtowania w procesie dydaktycznym,
- ideał zawodu widziany oczami studentów - czego oczekujemy wybierając kierunek inżynierii biomedycznej

KOŁA NAUKOWE

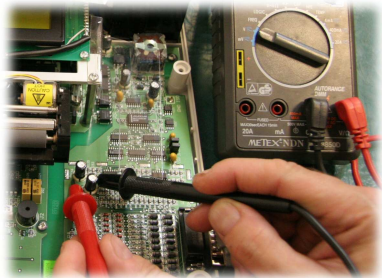
Współorganizatorami konferencji są studenci. Kierują oni swe serdeczne zaproszenia do studentów innych uczelni, studiujących inżynierię biomedyczną lub kierunki pokrewne. W konferencji nie powinno także zabraknąć przedstawicieli Studenckiego Ruchu Kół Naukowych, którzy swą działalnością nie tylko towarzyszą, ale wielokrotnie stymulują prace naukowe w zakresie inżynierii biomedycznej na naszych uczelniach



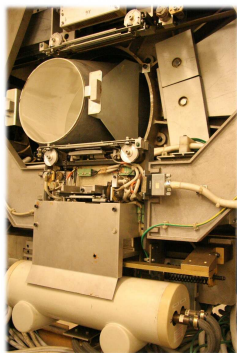
Koło Naukowe Bioinżynierii IMPLANT pod patronatem organizacji IEEE EMBS, to jedyne tego typu stowarzyszenie w naszym kraju. Głównym nurtem zainteresowań KN IMPLANT są interdyscyplinarne zagadnienia z pogranicza nauk przyrodniczych, technicznych oraz przede wszystkim ich zastosowań na poczet medycyny. Spotkanie z krakowskimi studentami to nie tylko możliwość poszerzenia horyzontów, ale również okazja na podzielenie się własnymi doświadczeniami, szansa realizacji wspólnych projektów czy ewentualna wymiana studencka między ośrodkami naukowymi. Dlatego już dziś zapraszamy wszystkich zainteresowanych studentów do udziału w konferencji OKIBedu i zorganizowanych przez KN IMPLANT imprezach towarzyszących.

Spotkajmy się 6. czerwca w Krakowie!

Inżynieria biomedyczna...



naprawa aparatu EKG

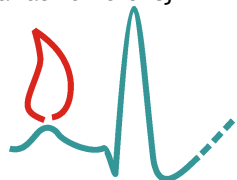


szczegóły skanera tomograficznego



pokaz dializy pozaustrojowej

Sekretariat Konferencji



OKIBedu 2008

al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków
e_mail: okibedu@agh.edu.pl

mgr Angelika Burgknap-Rumian
mgr inż. Katarzyna Litwin-
Konopacka
tel. (12) 617-45-86
fax. (12) 617-45-87

www.okibedu.agh.edu.pl



Pierwsza Ogólnopolska Konferencja INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ - Edukacja

WZÓR FORMATOWANIA REFERATU

Obrazy Pierwszej Ogólnopolskiej Konferencji Inżynierii Biomedycznej - Edukacja (OKIBedu) będą się toczyły w języku polskim. Organizatorzy proszą o przygotowanie streszczeń, pełnych tekstów referatów oraz wystąpień w języku polskim. Jednostronicowe streszczenia zostaną opublikowane w materiałach konferencyjnych, natomiast pełne teksty referatów o objętości maksymalnej do 8 stron zostaną wydane w materiałach pokonferencyjnych, które planujemy dostarczyć pocztą wszystkim uczestnikom. Wzór formatowania w wersji elektronicznej (MsWord) znajduje się na witrynie konferencji.

(odstęp przed tytułem 12 p.)

Tytuł pracy (*Times bold, 16 p., akapit 0,7 cm*)

(odstęp po tytule 6 p.)

*Imię i Nazwisko** (*Times kursywa, 12 p., akapit 0,7 cm*)

(odstęp przed tytułem 24 p.)

1. Wstęp i tytuły rozdziałów (*Times bold, 14 p., akapit 0,7 cm*)

(odstęp po tytule 12 p.)

Artykuł należy przesłać korzystając z witryny www.okibedu.agh.edu.pl w pliku *.doc (max 5MB). Przy ustawieniu strony formatu A4 (21,0×29,7cm), tekst powinien na wydruku zostawiać marginesy: 5,7 cm od góry, 5 cm od dołu, 3,6 cm od strony prawej, od strony lewej – 3,6 cm + 0,8 cm na oprawę (wymiar pola zadruku: 13,0×19,0 cm).

Tekst artykułu należy pisać czcionką Times 10 p. w edytorze Word 6,0 (lub nowszym), wcięcia akapitowe – przy użyciu tabulatora 0,7 cm; interlinia pojedyncza, wyrównanie obustronne.

(odstęp przed podtytułem 12 p.)

1.1. Podtytuły (*Times bold, 12 p., akapit 0,7 cm*)

(odstęp po podtytule 6 p.)

Tytuliki nienumerowane należy zapisać czcionką Times bold 10 p., a wyliczenia – jak poniżej:

- Rysunki i tabele (wyłącznie czarno-białe, ich maksymalne wymiary: 13,0×19 cm) należy umieścić w tekście. Każdy rysunek i każda tabela muszą mieć w tekście odsyłacz umieszczony w sąsiedztwie, np. rysunek 1 lub (rys. 1), tabela 1 lub (tab.1). Tekst w tabelach należy pisać czcionką 9 p.
- Podpisy pod rysunkami oraz nagłówki nad tabelami należy składać według wzoru:

Rys. 1. Podpis pod rysunkiem wyśrodkowany (*Times 9 p.*)

Źródło: (Nazwisko rok)

Tabela 1 (*Times bold 9 p.*)

Nagłówek tabeli wyśrodkowany (*Times 9 p.*)

- Powołania w tekście na literaturę należy zapisywać następująco: (Nazwisko rok), a alfabetyczny spis literatury wykonać zgodnie z poniższymi zasadami.

(odstęp 12 p.)

Literatura (*Times bold, 14 p.*)

(odstęp 12 p.)

Nazwisko I. rok: *Tytuł książki.* Wydawnictwo, Miejsce wydania. (*Times 9 p.*)

Nazwisko I. rok: *Tytuł artykułu.* Tytuł czasopisma, t. 1, nr 1, 10 – 20

*Wydział, Uczelnia w.....; e-mail (czcionka 9 p., inne przypisy w tekście numerowane)