

**Sprawozdanie z oceny własnej**  
**– działania na rzecz zapewnienia i doskonalenia jakości kształcenia**  
**związane z projektowaniem misji i strategii wydziału (2012)**

## 1. Opis

### A. Misja i strategia

Wydział MIM nie sformułował jeszcze swojej misji i strategii. Jednakże prowadzone na ten temat dyskusje w naszym środowisku wskazują, że nasza misja i strategia sprecyzują ustalone już w tradycji naszego Wydziału podstawowe zasady funkcjonowania oraz opracowane plany dalszego rozwoju.

Należy tu przypomnieć, że w ciągu ostatnich kilkunastu lat Wydział osiągnął znaczącą pozycję wśród czołowych wydziałów matematyki i informatyki na świecie, czego wyrazem są:

- Wysoki potencjał naukowy jednostki udokumentowany m. in. licznymi publikacjami naukowymi w wiodących pismach matematycznych i informatycznych, pozyskiwaniem przez znaczną część naszego środowiska znaczących grantów europejskich i krajowych, organizowaniem wielu międzynarodowych konferencji. Potwierdzeniem wartości potencjału badawczego jednostki stało się przyznanie Wydziałowi przez Ministerstwo statusu Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (zob. załącznik w punkcie 4).
- Sukcesy studentów na prestiżowych międzynarodowych konkursach i zawodach. W szczególności studenci informatyki mogą pochwalić się wybitnymi osiągnięciami w zawodach w programowaniu zespołowym: 12 lat z rzędu mistrzostwo Europy Środkowej, dwukrotne mistrzostwo świata oraz wicemistrzostwo świata w obecnym roku. Bardzo duże znaczenie dla potwierdzenia międzynarodowej pozycji naszego Wydziału i całego Uniwersytetu miał fakt powierzenia naszemu środowisku organizacji tegorocznych światowych finałów Mistrzostw Świata w Programowaniu Zespołowym.

Ta wysoka pozycja Wydziału przyczynia się do bardzo korzystnej sytuacji naszych absolwentów na rynku pracy.

### B. Programy kształcenia

Wydział dba o to, aby poziom wykształcenia absolwenta studiów I stopnia odpowiadał standardom przyjętym w obszarze nauk matematycznych na wiodących światowych uczelniach. W szczególności, absolwenci licencjackich studiów informatycznych znają najnowocześniejsze technologie, co jest bardzo cenione na rynku pracy. Już na studiach I stopnia Wydział kładzie nacisk na wyrobienie u studentów potrzeby stałego pogłębiania wiedzy i umiejętności. Ważnym elementem oferty edukacyjnej Wydziału jest prowadzenie interdyscyplinarnych kierunków: bioinformatyki, jednoczesnych studiów ekonomiczno-matematycznych i informatyczno-matematycznych.

Studia II stopnia oferują studentom możliwość wyboru specjalizacji zarówno teoretycznych, jak i ściśle powiązanych z aktualnymi potrzebami rynku pracy. Wydział powierza prowadzenie wykładów monograficznych i seminariów aktywnym naukowo znakomitym specjalistom. Tematyka zajęć jest powiązana z prowadzonymi aktualnie badaniami naukowymi i realizowanymi na Wydziale projektami badawczymi. Staramy się zapewnić, aby zajęcia o charakterze praktycznym prowadziły osoby mające doświadczenie zawodowe w instytucjach i firmach, wykorzystujących dany obszar wiedzy. W uzasadnionych przypadkach zapraszamy do współpracy przy prowadzeniu zajęć ekspertów – praktyków spoza Wydziału.

Potwierdzeniem jakości kształcenia w dziedzinie informatyki jest opinia Polskiego Stowarzyszenia Zarządzania Kadrami, które uznaje, że najlepsi informatycy w kraju są kształceni na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki. Ponadto, zgodnie z informacjami posiadanymi przez Wydział, nasi absolwenci, bez względu na obraną specjalizację, znajdują dobre zatrudnienie na rynku pracy, także poza Polską. Ubiegłoroczne badania pilotażowe absolwentów Uniwersytetu Warszawskiego wskazują, że studia na naszym Wydziale dostarczają absolwentom dużo satysfakcji. Do tego stanu rzeczy przyczyniają się także liczne wyjazdy na praktyki w uznanych, światowych firmach oraz możliwość odbycia studiów częściowych w ramach programu Erasmus w silnych europejskich uczelniach.

Wysoki poziom naukowy Wydziału, o którym wspomniano na początku, gwarantuje prowadzenie w czasie studiów III stopnia badań na światowym poziomie. Oprócz prowadzenia własnych studiów doktoranckich, Wydział jest współorganizatorem Środowiskowych Studiów Doktoranckich o zasięgu ogólnopolskim oraz organizatorem programu studiów doktoranckich *Metody matematyczne w naukach przyrodniczych*, częściowo finansowanych ze środków Unii Europejskiej. Ostatnio udało nam się pozyskać dodatkowe środki spoza Uniwersytetu Warszawskiego, które można przeznaczyć na prowadzenie tego typu studiów oferując najlepszym studentom wysokie stypendia. Absolwenci studiów II stopnia, zainteresowani dalszym rozwojem naukowym, mają więc bogate możliwości dalszego kształcenia.

## **2. Dobre praktyki w ocenianej dziedzinie (rozwiązania sprawdzone i godne upowszechnienia).**

Wydział od lat organizuje spotkania studentów z potencjalnymi pracodawcami, które cieszą się zawsze dużym powodzeniem.

## **3. Harmonogram działań w celu ulepszenia dotychczasowych lub [ew. oraz] przyjęcia nowych rozwiązań zapewniających i doskonalących jakość kształcenia w ocenianej dziedzinie.**

W najbliższym czasie planujemy przejrzeć istniejące programów kształcenia, w szczególności na I stopniu bioinformatyki i II stopniu matematyki. Są to działania standardowo podejmowane na Wydziale w celu doskonalenia jakości kształcenia.

## **4. Załączniki (pomocne UZZJK w pracach nad sprawozdaniem z oceny własnej w skali całej uczelni).**

- Komunikat Ministerstwa w sprawie nadania statusu KNOW  
[http://www.nauka.gov.pl/fileadmin/user\\_upload/ministerstwo/Aktualnosci/20120712/20120712\\_Dziedzina\\_nauk\\_matematycznych.pdf](http://www.nauka.gov.pl/fileadmin/user_upload/ministerstwo/Aktualnosci/20120712/20120712_Dziedzina_nauk_matematycznych.pdf)

Sprawozdanie, opracowane przez Wydziałowy Zespół Zapewnienia Jakości Kształcenia, zostało zaakceptowane przez Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki w dniu 2012-07-18.

Podpis Dziekana wydziału

Podpis Przewodniczącego WZZJK