

**INFORMACJA DZIEKANA O DZIAŁANIACH  
WYDZIAŁU MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII  
NA RZECZ DOSKONALENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA W ROKU 2017/2018**

**I. Działania Wydziału mające wpływ na jakość kształcenia wykraczające poza prace Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia.**

Od roku akademickiego 2013/2014 działa na Wydziale Ośrodek Zastosowań Matematyki i Informatyki. Proponowana przez Ośrodek współpraca realizowana jest w ramach: Interdyscyplinarnych Zespołów Naukowo – Badawczych i Zespołów Dydaktycznych. Jednym z głównych celów działalności Ośrodka jest organizowanie regularnej współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym w zakresie prac badawczych i kształceniu, w szczególności poprzez staże, praktyki, szkolenia prowadzone przez specjalistów spoza Uczelni i z innych wydziałów. OZMiI prowadzi spotkania z udziałem władz i pracowników innych wydziałów dotyczących kształcenia matematycznego studentów kierunków niematematycznych. Studenci oraz pracownicy naukowo-dydaktyczni WMiE brali udział w trzeciej Szkole Modelowania Matematycznego zorganizowanej przez OZMiI na Wydziale w dniach 20-24 listopada 2017 r.

W roku akademickim 2017/2018 przeprowadzano kolejny konkurs o Nagrodę Dziekana WMiE za najlepszą pracę dyplomową, który sprzyja podnoszeniu poziomu prac studenckich.

Rozszerzane są formy aktywności studentów i kształcenia wykraczające poza standardowy program studiów. Tworzone są zachęty dla studentów do podejmowania dodatkowego kształcenia, udziału w pracach kół naukowych i działalności organizacyjnej.

Informacje o kolejnych edycjach ankietowania pracowników prowadzących zajęcia, wraz z dodatkowymi informacjami dotyczącymi terminów, odbioru tokenów w dziekanacie itp. podawane są na stronie internetowej Wydziału w aktualnościach. Informacje związane z ankietowaniem dostępne są też w dziekanacie i na tablicach informacyjnych dla studentów przed dziekanatem.

**II. Mobilność studentów oraz internacjonalizacja procesu kształcenia** (oferta zajęć w języku obcym dla studentów Wydziału oraz studentów Programu Erasmus, współpraca międzynarodowa w zakresie kształcenia).

Program	Liczba studentów	
	Przyjeżdżających	Wyjeżdżających
MOST/MOSTECH	0	0
Erasmus/Erasmus plus	3	0
Inne programy niż Erasmus+ MOST/MOSTech	0	0

Na stronach Wydziału znajduje się oferta zajęć w języku angielskim (przedmioty obowiązkowe) na wszystkich kierunkach pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych na wydziale. Co roku prowadzone są zajęcia dla studentów WMiE w języku angielskim przez profesorów wizytujących oraz nauczycieli akademickich z innych krajów, przyjeżdżających w ramach programu Erasmus+.

W roku akademickim 2017/2018 na wydziale gościło dwóch zagranicznych profesorów wizytujących: prof. Armin Hoffmann z Niemiec w sem. letnim (przedmiot Metody optymalizacji, kier. Inżynieria danych, studia I stopnia) oraz prof. Christian Grossmann

z Niemiec w sem. letnim (przedmiot Badania operacyjne 1, kier. Informatyka i Ekonometria, studia I stopnia).

W ramach programu Erasmus+ dla studentów wydziału, prof. Armin Hoffmann poprowadził w sem. letnim kurs nt. „Metod optymalizacji” oraz prof. N.V. Quang z Wietnamu poprowadził w sem. letnim kurs nt. „Prawa wielkich liczb”. W roku akademickim 2018/2019 planowane są też zajęcia profesorów wizytujących.

Na kierunek Informatyka i Ekonometria pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2017/2018 przyjęto kandydatów z Wietnamu.

### III. Działalność Wydziałowych Koordynatorów (opis prowadzonych działań.)

Wydziałowy Koordynator	Data powołania	Imię i nazwisko
ECTS	05.04.2013	dr Alina Szelecka
Erasmus plus	07.12.2007	dr hab. inż. Silva Robak, prof. UZ
Programu MOST/MOSTECH	10.04.2014	dr hab. Bogdan Szal, prof. UZ

Zaznaczyć zmiany w przypadku różnic w stosunku do sprawozdania z poprzedniego roku.

Działania Wydziałowego Koordynator ECTS w roku akademickim 2017/2018 (regulowane uchwałą nr 456 Senatu UZ z dnia 30 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia regulaminu ECTS w Uniwersytecie Zielonogórskim; pkt II 4 załącznika do uchwały).

W ramach działań określonych w uchwale (pkt II 4 a) poddano analizie programy kształcenia na studiach wszystkich stopni na kierunkach prowadzonych na Wydziale pod względem ich zgodności z obowiązującymi przepisami. Programy uległy modyfikacji z powodu zmian w planach studiów wynikających m. in. z realizacji projektu "Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim".

W ramach działań określonych w uchwale (pkt II 4 b):

- analizowano dostępność informacji na temat programów kształcenia, w tym programów i planów studiów na stronach internetowych Wydziału oraz umieszczonych w systemie SulabUZ,
- współpracowano z członkami Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia w sprawach dotyczących systemu ECTS na Wydziale,
- na bieżąco informowano o zasadach funkcjonowania systemu ECTS zainteresowanych studentów i pracowników Wydziału.

Wydziałowy Koordynator Programu Erasmus na bieżąco informuje studentów o możliwościach wyjazdu do uczelni partnerskich, z którymi Wydział podpisał umowy o wymianie studentów. Informacje o programie Erasmus+ dostępne są na przygotowanej i na bieżąco aktualizowanej stronie uczelnianej oraz wydziałowej stronie internetowej <http://www.wmie.uz.zgora.pl/rozne/erasmus/>. Ponadto corocznie organizowane są spotkania informacyjne dla studentów z koordynatorem uczelnianym Programu Erasmus +, a także spotkania dotyczące zagranicznych praktyk studenckich.

Oprócz tego, ze studentami przyjeżdżającymi z zagranicy prowadzone są rozmowy na temat zakresu materiału, sposobu prowadzenia zajęć oraz sposobu zaliczania poszczególnych przedmiotów. Następnie zebrane uwagi są na bieżąco przekazywane osobom odpowiedzialnym na Wydziale za te przedmioty.

Pracownicy wyjeżdżający na wyjazdy dydaktyczne w ramach programu Erasmus+, korzystają z doświadczeń jednostek przyjmujących i mogą dzielić się nimi z innymi pracownikami oraz na miejscu prowadzić konsultacje i rozmowy w sprawie możliwości rozszerzania współpracy międzynarodowej.

Wydziałowy Koordynator Programu MOST/MOSTECH wspólnie z WKJK nadzorował prace związane z aktualizacją informacji dotyczących rekrutacji i oferty programu MOST/MOSTECH zamieszczanych na stronie internetowej, stworzonej na wydziale dla potrzeb tego programu (<http://www.wmie.uz.zgora.pl/rozne/most>). Poza tym prowadził on również akcję informacyjną i promującą program wśród studentów wydziału, jak również przekazywał im na bieżąco informacje o możliwościach wyjazdu w ramach tego programu do innych ośrodków akademickich. W roku akademickim 2017/2018 żaden student nie skorzystał z tego programu spośród studentów WMiE, ani z innych uczelni.

#### **IV. Problematyka jakościowa podejmowana na Radach Wydziału**

W roku akademickim 2017/2018 na posiedzeniach Rady Wydziału poruszano następujące tematy związane z jakością kształcenia:

- ocena efektów kształcenia w roku akademickim 2016/2017;
- ocena działalności Ośrodka Zastosowań Matematyki i Informatyki w roku akademickim 2016/2017 i przyjęcie programu działalności na rok akademicki 2017/2018;
- zatwierdzenie tematów prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich;
- zatwierdzanie ramowych planów hospitacji na sem. zimowy i letni 2017/2018;
- programy studiów dla kierunków: *informatyka i ekonometria, inżynieria danych oraz matematyka* dla roku rekrutacji 2018/2019;
- okresowa ocena nauczycieli akademickich;
- omawianie prac WKJK;
- współpraca z interesariuszami zewnętrznymi, rozszerzenie współpracy z firmami i instytucjami w zakresie praktyk i staży studenckich.

#### **V. Działania wydziału podjęte w wyniku rekomendacji Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia na rok akademicki 2017/2018 (w załączniku)**

Na posiedzeniu WKJK w dniu 13.12.2017 omówiono rekomendacje Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia. W wyniku zaleceń URJK podjęto następujące działania:

- ad.1. rozszerzono działania w kierunku uczestnictwa studentów w programach wymiany (informacja na inauguracji wydziałowej i poprzez opiekunów roku); niestety mimo wzmożenia akcji promocyjnych nie ma nadal chętnych na skorzystanie z programu MOST/MOSTECH, utrzymała się liczba studentów przyjeżdżających na Wydział, zmniejszyła się natomiast liczba studentów wyjeżdżających w ramach programu Erasmus+ w r. ak. 2017/2018;
- ad. 2. w systemie SyllabUZ zostały opublikowane plany studiów dla kierunków prowadzonych na wydziale w języku angielskim; opracowano również strony www wydziału w języku angielskim, w szczególności strony „Studies” z ofertą zajęć dla obcokrajowców;
- ad. 3. na posiedzeniach RW podejmowano tematykę związaną z jakością kształcenia (patrz p. IV.);
- ad. 4. analiza rezultatów oceny jakości kształcenia oraz sprawozdania z funkcjonowania SZJK za rok akademicki 2016/2017 są opublikowane na stronie wydziału (<https://www.wmie.uz.zgora.pl/studia/komisja.php>); sprawozdania za rok akademicki 2017/2018 zostaną opublikowane po RW 17.10.2018;
- ad. 5. władze wydziału podejmowały działania związane z realizacją rekomendacji WKJK, m. in. wprowadzono przelicznik 1,5 za godziny zajęć prowadzonych w języku angielskim;

- ad. 6. działania na rzecz aktywizacji studentów w procesie ewaluacji jakości kształcenia przyniosły pozytywny skutek. Studenci biorący udział w ankiecie, brali jednocześnie udział w konkursie, w którym mieli szansę walczyć o nagrodę dla siebie i dla wszystkich studentów na macierzystym wydziale. Wśród wydziałów, które znalazły się w grupie I, zwyciężyli studenci WMiE, którzy wypełnili 787 ankiet dokonując oceny 52 pracowników.

Dodatkowo podjęto następujące działania:

- przeanalizowano raport dot. losów absolwentów i na podstawie wyciągniętych wniosków rozszerzono ofertę tematów prac dyplomowych pod potrzeby przedsiębiorstw i instytucji oraz poszerzono ofertę praktyk i staży zawodowych dla studentów;
- zmodernizowano sale laboratoryjne, uzupełniono wyposażenie o nowoczesne zestawy komputerowe.