

**SPRAWOZDANIE Z FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI  
KSZTAŁCENIA W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017  
NA WYDZIALE MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII**

**I. System Zapewniania Jakości Kształcenia na Wydziale**

1. Skład i struktura Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj przedstawicielstwa <sup>(*)</sup>
<b>Przewodniczący</b>		
1.	dr Robert Dylewski	Prodziekan ds. studenckich, min. kadr. ID I i II st.
2.	dr Aleksandra Arkit	min. kadr. ID II st.
3.	dr Jacek Bojarski	min. kadr. ID I i II st.
4.	dr hab. Ewa Drgas-Burchardt, prof. UZ	min. kadr. ID I i II st.
5.	dr inż. Janusz Jabłoński	min. kadr. ID II st.
6.	dr hab. Andrzej Kisielewicz	min. kadr. MAT II st.
7.	dr hab. Mariusz Michta, prof. UZ	min. kadr. II E II st. i studia doktoranckie
8.	prof. dr hab. Jerzy Motyl	min. kadr. MAT II st. i studia doktoranckie
9.	dr Maciej Niedziela	min. kadr. ID I i II st.
10.	dr Elżbieta Sidorowicz	min. kadr. II E I i II st.
11.	dr Joanna Skowronek-Kaziów	min. kadr. MAT I st.
12.	dr Ewa Synówka-Bejenka	min. kadr. II E I i II st.
13.	dr hab. Bogdan Szal, prof. UZ	min. kadr. MAT I i II st.
14.	dr Alina Szelecka	min. kadr. MAT I i II st.
15.	dr hab. Stefan Zontek, prof. UZ	min. kadr. ID II st.
16.	mgr Maciej Szczeciński	uczestnik stud. doktoranckich (rok ak. 2016/17)
17.	Natalia Dawgiel	studentka II E SP (rok ak. 2016/17)
18.	Oliver Dworak	student ID SP (rok ak. 2016/17)
19.	Tomasz Wieczorek	student MAT SD (rok ak. 2016/17)
<b>Wydziałowy pełnomocnik ds. jakości kształcenia (o ile został powołany)</b>		
20.	Alicja Łuszczyńska	pracownik administracji wydziału

<sup>(\*)</sup>Zgodnie z § 7 ust. 2 Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia

1a. Wyszczególnić zmiany w składach w przypadku różnic w stosunku do sprawozdania z poprzedniego roku.

W celu zwiększenia liczby członków reprezentujących minima kadrowe na kierunkach MAT oraz II E, do Komisji zostali dołączeni dr hab. Andrzej Kisielewicz i dr Ewa Synówka-Bejenka, w miejsce dra Floriana Fabisia, który w r. ak. 2016/17 przebywał na urlopie zdrowotnym. Do Komisji zostało włączonych trzech nowych studentów. Poprzedni studenci ukończyli studia.

1b. Podział kompetencji przypisany poszczególnym zespołom (o ile zostały powołane)

Zrezygnowano z podziału Komisji na zespoły.

1c. Zadania Wydziałowego pełnomocnika ds. jakości kształcenia (o ile został powołany)

Organizowanie wspólnie z Przewodniczącym pracy i posiedzeń Komisji. Przygotowywanie protokołów z posiedzeń Komisji. Analizowanie i interpretowanie aktów prawnych dot. jakości kształcenia.

2. Prace Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia w tym opis działań zgodnie z § 7 pkt 4 Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia (m.in. liczba i częstotliwość spotkań, podejmowane tematy, sposób informowania Rady Wydziału o funkcjonowaniu systemu zapewniania jakości kształcenia na Wydziale).

W roku akademickim 2016/2017 odbyły się 3 posiedzenia całej WKJK. Oprócz tego odbywały się spotkania robocze części członków WKJK.

Rada Wydziału otrzymuje sprawozdania z funkcjonowania systemu jakości kształcenia na Wydziale. Na posiedzeniu RW w dniu 04 października 2017 r. planowane jest przedstawienie oceny efektów kształcenia.

Lp.	Zadanie WKJK (wersja skrócona)	Data posiedzenia	Zakres podjętej problematyki, opis działań
1.	Wdrażanie ogólnouczelnianych procedur	09.11.2016 06.2017	Wdrożenie procedury potwierdzania efektów uczenia się na WMiE w roku akad. 2016/2017 Wprowadzanie sylabusów dla rekrutacji 2017/18 do Systemu SylabUZ.
2.	Opracowanie i przedstawienie dziekanowi propozycji działań w zakresie doskonalenia jakości kształcenia	22.03.2017	Analiza i wnioski z Rekomendacji Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia; propozycje działań w r.ak. 2016/17 na rzecz ponoszenia jakości kształcenia.
3.	Analizowanie programów kształcenia	22.03.2017	Zmiany w programach i planach studiów dla rekrutacji 2017/2018 w związku z Rozporządzeniem MNiSW DZ.U. z dn. 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów; modyfikacja treści wybranych sylabusów.
4.	Monitorowanie procesu kształcenia	04.2017	Zasady organizacji kształcenia na WMiE w roku ak. 2017/2018
5.	Analizowanie i publikowanie rezultatów oceny kształcenia	13.09.2017	Analiza rezultatów oceny kształcenia zostanie opublikowana na stronach www wydziału po RW 04.10.2017.
6.	Rekomendowanie działań niwelujących nieprawidłowości w procesie kształcenia	09.11.2016	Nie stwierdzono nieprawidłowości w procesie kształcenia.
7.	Analizowanie wyników monitoringu losów absolwentów	22.03.2017	Analiza raportu z monitorowania karier absolwentów.
8.	Opiniowanie współpracy z interesariuszami zewnętrznymi	13.09.2017	zwiększenie promocji Wydziału wśród licealistów; rozszerzenia współpracy z firmami i instytucjami w zakresie praktyk i staży studenckich; realizacja prac dyplomowych we współpracy z firmami;
9.	Przedstawienie sprawozdań z funkcjonowania systemu zapewnienia jakości na wydziale		Planowane na RW w dniu 04.10.2017.

### 3. Inne działania pro jakościowe.

- przygotowanie warunków i trybu rekrutacji na rok akademicki 2018/2019;
- przygotowanie „Kart samooceny kierunków” dla trzech prowadzonych kierunków, "Raportu z ewaluacji procesu kształcenia" oraz "Sprawozdania z funkcjonowania systemu zapewniania jakości kształcenia";
- omówienie Raportu Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia;
- spotkania z interesariuszami zewnętrznymi, m. in. z przedstawicielami firm sektora IT; omówienie oferty edukacyjnej wydziału, możliwości współpracy w zakresie praktyk, staży, szkoleń, kursów dla studentów; podpisanie umów z nowymi firmami;

- przeprowadzenie konkursu o Nagrodę Dziekana WMiE za najlepszą pracę magisterską;
- prowadzenie przez pracowników wydziału kursów wyrównawczych z matematyki na WMiE i innych wydziałach UZ;
- prowadzenie kursu dla maturzystów „Zdaj matkę na maksa”;
- współpraca Ośrodka Zastosowań Matematyki i Informatyki z innymi wydziałami w zakresie kształcenia matematycznego na innych wydziałach;
- prowadzenie konkursu „Matematyka bez granic” dla młodzieży szkolnej;
- zorganizowanie i przeprowadzenie „Szkoły modelowania matematycznego” dla studentów Wydziału, z udziałem przedstawicieli firm w dniach 21-25.11.2016;
- opracowanie stron www dla Kandydatów na studia na WMiE: Studiuj na WMiE i Opinie absolwentów.

4. Współpraca Wydziałowej Komisji z wydziałowymi koordynatorami (Erasmus/Erasmus+, MOST/MOSTTECH, ECTS) oraz innymi pełnomocnikami lub gremiami (o ile zostali powołani na Wydziale).

Ze studentami przyjeżdżającymi z zagranicy w ramach programu Erasmus+ prowadzone są rozmowy na temat zakresu materiału, sposobu prowadzenia zajęć oraz sposobu zaliczania poszczególnych przedmiotów. Dotyczy to także studentów wyjeżdżających do partnerskich uczelni. Następnie zebrane uwagi są na bieżąco omawiane z Przewodniczącym WKJK na Wydziale oraz przekazywane osobom odpowiedzialnym za przedmioty. Pracownicy wyjeżdżający na wyjazdy dydaktyczne w ramach programu Erasmus, korzystają z doświadczeń jednostek przyjmujących i następnie mogą dzielić się nimi z innymi pracownikami.

Wydziałowa Komisji ds. Jakości Kształcenia nadzorowała wspólnie z Wydziałowym Koordynatorem programu MOST/MOSTTECH prace związane z aktualizacją informacji dotyczących rekrutacji i oferty programu MOST/MOSTTECH zamieszczanych na stronie internetowej stworzonej na wydziale dla potrzeb tego programu (<http://www.wmie.uz.zgora.pl/rozne/most/>). Poza tym prowadzili także akcję informacyjną i promującą program wśród studentów wydziału, jak również przekazywali im na bieżąco informacje o możliwościach wyjazdu w ramach tego programu do innych ośrodków akademickich. W roku akademickim 2016/2017 żaden student nie skorzystał z tego programu wśród studentów WMiE, ani z innych uczelni.

Wydziałowy Koordynator ECTS, jako członek Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, uczestniczy we wszystkich posiedzeniach komisji. Uwagi koordynatora są uwzględniane w pracach komisji m. in. przy analizie programów kształcenia na kierunkach prowadzonych przez Wydział pod względem ich zgodności z obowiązującymi przepisami prawa, w tym prawidłowości przypisywania punktów ECTS. Dokonano m.in. zmiany liczby punktów ECTS dla przedmiotów: wychowanie fizyczne 1 i 2 (na studiach pierwszego stopnia na trzech kierunkach prowadzonych przez Wydział), matematyka dyskretna 1 (na studiach pierwszego stopnia na kierunku *matematyka*) praktyka nauczycielska 3 (na studiach drugiego stopnia na kierunku *matematyka*).

## **II. Rekomendowane działania na wydziale na rzecz doskonalenia programów kształcenia oraz podnoszenia jakości kształcenia na wydziale na rok akademicki 2017/18.**

- poprawa systemu motywowania pracowników do podnoszenia jakości kształcenia;
- **wprowadzenie przelicznika 1,5 za godziny zajęć prowadzonych w języku angielskim;**
- rozszerzenie promocji oferty edukacyjnej wydziału i osiągnięć wydziału w celu pozyskania większej liczby kandydatów na studia, także te prowadzone w języku angielskim.