

Data wpływu sprawozdania

.....

Numer: .....

Podpis: .....

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI KIERUNKOWEGO ZESPOŁU  
DS. PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA (KZPK).  
RAPORT SAMOOCENY**

INFORMACJE PODSTAWOWE	
Wydział:	WYDZIAŁ Matematyczno-Przyrodniczy
Rok akademicki:	2017/2018

**SKŁAD KZPK – kierunek: MATEMATYKA**  
**KOORDYNATOR ZESPOŁU: DR ANNA SIECZKO**

Lp.	Tytuł/stopień naukowy	Imię i nazwisko	Status członka
1.	dr	Anna Sieczko	koordynator zespołu, przedstawiciel minimum kadrowego
2.	dr	Magdalena Chrapek	zastępca koordynatora zespołu, przedstawiciel minimum kadrowego
3.	dr hab. prof. UJK	Andrzej Chrząszczyk	przedstawiciel minimum kadrowego
4.	dr	Joanna Garbulińska-Węgrzyn	przedstawiciel minimum kadrowego koordynator ECTS
5.	dr	Magdalena Nowak	przedstawiciel minimum kadrowego
6.	dr	Elżbieta Zajac	przedstawiciel minimum kadrowego
7.	dr	Michał Zakrzewski	przedstawiciel minimum kadrowego
8.	dr	Renata Wojtuś	interesariusz zewnętrzny
9.	mgr	Aneta Królik	interesariusz zewnętrzny
10.		Dorota Kozieł	przedstawiciel studentów

**Opis działań Kierunkowego Zespołu ds. Programów Kształcenia**

Kierunkowy Zespół ds. Programów Kształcenia dla kierunku Matematyka spotkał się w roku akademickim 2017/2018 11 razy na posiedzeniach w dniach: 11.10.2017, 15.11.2017, 13.12.2017, 24.01.2018, 14.02.2018, 20.02.2018, 27.02.2018, 4.04.2018, 9.05.2018, 6.06.2018, 19.09.2018. Prace zespołu prowadzono zgodnie z założonym harmonogramem działań.

Na pierwszym spotkaniu (11.10.2017), przyjęto Sprawozdanie z działalności KZPK na kierunku matematyka w roku akademickim 2016/2017 oraz ustalono i przyjęto do realizacji Harmonogram działań KZPK w roku akademickim 2017/2018. Analizowano wyniki rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia na kierunek matematyka; w roku akademickim 2017/2018 nie został

uruchomiony I rok studiów II stopnia. Dyskutowano o realizacji założonych efektów kształcenia w roku akademickim 2016/2017 w świetle wyników ankiety studenckiej (zaproponowano plan działań naprawczych). Zatwierdzono Sprawozdanie z realizacji założonych efektów kształcenia w roku akademickim 2016/2017. Zatwierdzono zmianę tematu jednej pracy magisterskiej. Zapoznano się z założeniami Projektu zmiany Ustawy o Szkolnictwie Wyższym.

Następne posiedzenie KZPK, w dniu 15.11.2017, odbyło się już w zmienionym Uchwałą nr 153/2017 Rady Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego z dnia 19 października 2017 r. składzie. Uznano konieczność uatrakcyjnienia oferty kształcenia na studiach II stopnia poprzez wprowadzenie do programu studiów specjalności Statystyka i analiza danych w miejsce specjalności Zastosowania Matematyki. Zapoznano się ze sprawozdaniem instytutowego opiekuna praktyk studenckich odnośnie stanu realizacji praktyk w roku akademickim 2016/17. Dyskutowano możliwości realizacji zobowiązań Instytutu Matematyki w ramach projektu Erasmus+. Analizowano dostępność nauczycieli akademickich dla studentów w semestrze zimowym.

Na posiedzeniu w dniu 13.12.2017 r. zatwierdzono karty przedmiotów specjalności Analiza danych na studiach II stopnia. Zatwierdzono Programy Kształcenia na kierunku matematyka na studiach I i II stopnia, które będą obowiązywały od roku akademickiego 2018/2019. Zatwierdzono tematy prac licencjackich studentów III roku studiów I stopnia w roku akademicki 2017/2018. Wysłuchano sprawozdania instytutowego opiekuna praktyk studenckich z realizacji praktyk na dzień 13 grudnia 2017 r.

W dniu 14 grudnia wybrane osoby z Zespołu kontrolowały dostępność nauczycieli akademickich na konsultacjach. Stwierdzono, że nauczyciele akademicy są dostępni dla studentów w zadeklarowanym miejscu i czasie.

Na styczniowym posiedzeniu (24.01.2018) przyjęto sprawozdanie instytutowego koordynatora ECTS+ odnośnie działań prowadzonych w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018. W związku z planowanym pobytem w Instytucie Matematyki w roku akademickim 2018/2019 studentów Shibaura Institute of Technology (Tokio), dokonano analizy możliwości realizacji zajęć w języku angielskim przedmiotów o łącznej liczbie 30 punktów ECTS w każdym z semestrów. Wysłuchano sprawozdań opiekunów studenckiego koła naukowego „Rozmaitości” i wysłuchano informacji studentki o zadaniach realizowanych przez członków koła.

W lutym 2018 roku KZPK trzykrotnie obradował na posiedzeniach w dniach 14.02.2018r., 20.02.2018 i 27.02.2018r. czego efektem było odpowiednio:

- zatwierdzenie wykazu przedmiotów, które będą realizowane w języku angielskim w semestrach zimowym i letnim w roku akademickim 2018/19 w ramach projektu Erasmus+ i kontrola dostępności nauczycieli akademickich dla studentów w trakcie sesji egzaminacyjnej,
- analiza treści przedmiotów z planu studiów na kierunku Inżynieria danych, sprawozdanie instytutowego opiekuna praktyk studenckich,
- sporządzenie oferty Instytutu Matematyki, przedmiotów realizowanych w roku akademickim 2018/19 w ramach programu Erasmus+.

Na posiedzeniu w dniu 4.04.2018 r.

- zatwierdzono korektę Programu kształcenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia obowiązującego od roku 2016/17
- zatwierdzono korektę Programu kształcenia studiów stacjonarnych I stopnia obowiązującego od roku 2018/2019,
- zatwierdzono korektę Programu kształcenia studiów stacjonarnych II stopnia obowiązującego od roku 2018/2019.

Przeprowadzona kontrola dostępności nauczycieli akademickich dla studentów wykazała, że pracownicy Instytutu Matematyki są dostępni dla studentów w zadeklarowanych w semestrze letnim terminach konsultacji i dyżurów.

Na posiedzenie Zespołu w dniu 9.05.2018 r. dokonano analizy i zaakceptowano propozycję zmiany recenzenta pracy magisterskiej, a także zatwierdzono wnioskowane przez studentów i poparte przez promotora zmiany tematów dwóch prac licencjackich.

Kolejne spotkanie, 6 czerwca 2018 poświęcono analizie dokumentu, Indywidualny Program

Kształcenia na specjalności Zastosowania matematyki w roku akademickim 2018/2019 dedykowany studentowi III roku studiów I stopnia z niepełnosprawnością w stopniu znacznym; program został zatwierdzony.

Ze względów organizacyjnych dokonano zmiany recenzentów dwóch prac licencjackich.

W dniu 27 czerwca wybrane osoby z zespołu kontrolowały dostępność nauczycieli akademickich na konsultacjach. Po analizie dostępności nauczycieli akademickich dla studentów w ostatnich tygodniach semestru letniego i w czasie sesji egzaminacyjnej stwierdzono, że pracownicy Instytutu Matematyki są dostępni dla studentów w zadeklarowanych terminach konsultacji i dyżurów.

W dniu 19 września odbyło się ostatnie spotkanie Zespołu w roku akademickim 2017/2018.

Po wprowadzeniu korekty polegającej na uzupełnieniu planów studiów o Moduł humanistyczno-społeczny dla obcokrajowców, oraz przeniesienie przedmiotu Dydaktyka ogólna z pierwszego na drugi semestr studiów II stopnia (specjalność Nauczanie matematyki Moduł 1.1), zatwierdzono korektę:

- o Programu kształcenia studiów stacjonarnych I stopnia obowiązującego od roku akademickiego 2018/2019
- o Programu kształcenia studiów stacjonarnych II stopnia obowiązującego od roku akademickiego 2018/2019.

Zmiana umiejscowienia przedmiotu Dydaktyka ogólna w planie studiów II stopnia umożliwia realizację tego przedmiotu wspólnie z drugim rokiem studiów I stopnia (w roku akademickim 2018/2019 studenci drugiego roku studiów I stopnia zadeklarowali wybór specjalności Nauczanie matematyki).

Zatwierdzono sprawozdanie z hospitacji przeprowadzonych w roku akademickim 2017/2018. Przeprowadzono cztery hospitacje; w trzech przypadkach oceną końcową była ocena wyróżniająca, natomiast w jednym przypadku ocena końcowa była pozytywna.

Omówiono kwestie podjęcia studiów w semestrze zimowym na kierunku matematyka trzysobowej grupy studentów z Winnickiego Państwowego Uniwersytetu Pedagogicznego. Sporządzono ofertę przedmiotów i wyznaczono opiekuna grupy z ramienia IM.

.....

**Wniosek 1** W pracach KZPK na kierunku matematyka w roku akademickim 2017/2018 położono szczególny nacisk na analizę Programu kształcenia na studiach I stopnia (program obowiązywał od roku akademickiego 2014-2015) i Programu kształcenia na studiach II stopnia (program obowiązywał od roku akademickiego 2015/2016) pod kątem efektów kształcenia w kontekście ankiet studenckich. Zwrócono szczególną uwagę na efekty kształcenia, w przypadku których absolwenci zadeklarowali słaby stopień ich osiągnięcia; zobligowano nauczycieli akademickich realizujących właściwy przedmiot do dołożenia starań (łącznie z konieczną modyfikacją karty przedmiotu), by problem się już nie powtórzył.

**Wniosek 2** Zatwierdzenie przez KZPK tematów prac dyplomowych zawsze jest poprzedzone analizą zgodności proponowanych do zatwierdzenia tematów z kierunkiem studiów i regulaminem prac dyplomowych.

**Wniosek 3** Cyklicznie prowadzona kontrola dostępności nauczycieli akademickich dla studentów wykazała, że nauczyciele akademicy byli dostępni dla studentów w roku akademickim 2017/2018 (tak w czasie trwania zajęć w semestrach jak i podczas sesji egzaminacyjnych); pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi także byli dostępni dla studentów w godzinach pracy.

**Wniosek 4** Podobnie, jak w ubiegłych latach, współpraca z interesariuszami zewnętrznymi w roku akademickim 2017/2018 układała się bardzo dobrze. Wszelkie zmiany w programach kształcenia były konsultowane z interesariuszami i uzyskały akceptację udokumentowaną w postaci opinii

programów kształcenia. Pozytywne opinie uzyskały:

- *Program kształcenia* na studiach I stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2018/2019 (szczególnie w zakresie kształcenia nauczycieli),
- *Program kształcenia* na studiach II stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2018/2019 (w zakresie kształcenia na specjalności Analiza danych i w zakresie kształcenia nauczycieli).
- **Wniosek 5** Studentka drugiego roku studiów I stopnia, reprezentująca studentów w KZPK na kierunku matematyka bardzo aktywnie pracowała w Zespole w roku akademickim 2018/2019. Uczestniczyła w pracach tworzenia i modyfikowania programów kształcenia, a także we wszystkich innych pracach prowadzonych przez Zespół.
- **Wniosek 6** KZPK na kierunku matematyka pozytywnie zaopiniował wzory suplementów do dyplomu wydawanych w roku akademickim 2017/2018.

<b>Sprawozdanie sporządził/a</b>	..... (data, podpis Koordynatora Kierunkowego Zespołu ds. Programów Kształcenia)
<b>Sprawozdanie przyjął/a</b>	..... (data, podpis Przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia)