

Sprawozdanie z działalności KZJK w Centrum Nauczanie Matematyki i Kształcenia na Odległość w roku akademickim 2019/2020

Termin przyjęcia sprawozdania na Radzie Centrum: 25.09.2020.

Podstawa prawna: Uchwała Senatu PG nr 57/2017/XXIV z 15 marca 2017 r. w sprawie: zmiany załącznika do Uchwały Senatu Politechniki Gdańskiej nr 15/2012/XXIII z 21 listopada 2012 r. wprowadzającej Uczelniany System Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia na Politechnice Gdańskiej.

Termin złożenia sprawozdania do Działu Zarządzania Jakością: do 30 września 2020 r.

Raporty

1. Dokumenty KZJK:

1.1. Dokument powołania KZJK:

https://cnm.pg.edu.pl/documents/10871/99668421/pismo_CNMKO_020_0015_6_2020_Komisja%20ds%20Zapewnienia%20Jako%C5%9Bci%20Kszta%C5%82cenia.pdf

1.2. Skład osobowy KZJK w roku akademickim 2019/2020:

dr Anita Dąbrowicz-Tlałka, doc. PG – odpowiada za WCh - przewodnicząca komisji

mgr Katarzyna Kujawska – odpowiada za WA

dr Anna Niewulis – odpowiada za WEiA

dr Magdalena Musielak – odpowiada za WETI

mgr Małgorzata Suchecka – odpowiada za WFTiMS

dr Krzysztof Radziszewski – odpowiada za WILiŚ

dr Stanisław Domachowski – odpowiada za WM

dr Magdalena Łapińska – odpowiada za WOiO

dr Adam Gnatek – odpowiada za WZiE

dr Hanna Guze – koordynator kart przedmiotów w CNMiKnO

mgr inż. Przemysław Flemming – Parlament Studentów PG

1.3. Harmonogram pracy KZJK w formie zadań w roku akademickim 2019/2020 i informacje o ich realizacji.

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
1.	Analiza zasad oceniania studentów, porównanie sytuacji na poszczególnych wydziałach.	Krzysztof Radziszewski	Wrzesień 2019 Styczeń 2020	Sporządzenie pliku „Zasady oceny pracy studentów PG na zajęciach prowadzonych przez pracowników CNMiKnO w roku akademickim 2019/2020.
2.	Kontrola kart przedmiotów z oferty programowej CNMiKnO w systemie MojaPG i określanie stanu i zaawansowania prac oraz kontrola terminów zamknięcia kart.	Hanna Guze	Wrzesień 2020	Pani H. Guze dwukrotnie w ciągu roku akademickiego (na początku semestru) kontroluje karty przedmiotów.
3.	Aktualizacja danych dotyczących posiadanych przez nauczycieli	Anna Niewulis	Rok akademicki 2019/2020	Bieżąca identyfikacja i aktualizacja zdobywanych przez

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
	akademickich Centrum certyfikatów i uprawnień poszerzających zakres ich kwalifikacji.			pracowników certyfikatów, dyplomów i kwalifikacji.
4.	Aktualizacja zestawu podręczników oraz zasobów w formie elektronicznej, które są wartościowe w procesie kształcenia z przedmiotów będących w ofercie programowej Centrum.	Magdalena Łapińska	Październik 2019	Zebrano uaktualnione informacje od pracowników Centrum o używanych podręcznikach i zasobach w formie elektronicznej. Wykorzystując uzyskane informacje dokonano aktualizacji zestawienia podręczników i zasobów. Zestawienie zapisano do pliku.
5.	Wskazanie kompetencji, jakie powinni kształtować nauczyciele akademicy Centrum, które są szczególnie istotne ze względu na umiędzynarodowienie procesu kształcenia.	Magdalena Musielak	Październik 2019	Analiza wyników hospitacji zajęć prowadzonych w języku angielskim przez pracowników CNMiKnO, potrzeby w zakresie szkoleń oraz zdobywania certyfikatów językowych.
6.	Omówienie zakresu i sposobu realizacji e-testów z matematyki I dla studentów I roku studiów	Anita Dąbrowicz-Tlałka	Październik 2019	Analiza zakresu tematycznego. Omówienie metod realizacji e-testów.
7.	Ocena zawartości merytorycznej zasobów zamieszczanych na stronie internetowej CNMiKnO.	Anita Dąbrowicz-Tlałka	Luty 2020	Omówienie zawartości i propozycje zmian.
8.	Analiza prac oraz składów zespołów działających w ramach prac CNMiKnO oraz porównanie poprzedniego roku akademickiego 2018/2019 z rokiem 2019/2020 w zakresie efektywności działania zespołów.	Praca zespołowa Komisji	Październik 2019 Czerwiec 2020	Omówienie zagadnienia na posiedzeniu KZJK.
9.	Podsumowanie konferencji eTEE 2019 i zaplanowanie następnej edycji eTEE 2020. Zmiana formuły eTEE 2020 ze względu na zagrożenie epidemiczne.	Anita Dąbrowicz-Tlałka	Luty 2020 Kwiecień 2020	Omówienie zagadnienia na spotkaniu KZJK
10.	Omówienie testów kompetencji oraz eTestów – analiza zawartości merytorycznej oraz wyników z podziałem na poszczególne kierunki studiów.	Magdalena Łapińska	Czerwiec 2020	Analiza zasobów merytorycznych oraz osiągniętych wyników w edycji 2019/2020. Omówienie zagadnień na spotkaniu KZJK

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
11.	Omówienie zadań związanych z prowadzeniem i monitoringiem zdalnego nauczania związanych z zawieszeniem zajęć w siedzibie uczelni.	Anita Dąbrowicz-Tlałka	Kwiecień 2020 Czerwiec 2020 Wrzesień 2020	Analiza potrzeb w zakresie wiedzy merytorycznej i potrzeb technicznych. Decyzja o zakupie dodatkowego sprzętu, w szczególności tabletów graficznych wspierających prowadzenie zajęć na odległość z matematyki.
12.	Omówienie zadań merytoryczno-organizacyjnych związanych z Ogólnopolską Konferencją Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych. Zmiana formuły OKNMUT 2020 ze względu na zagrożenie epidemiczne.	Anita Dąbrowicz-Tlałka	Luty 2020 Czerwiec 2020	Omówienie zagadnień na spotkaniu KZJK
13.	Zaplanowanie działań zespołów działających w CNMiKnO na rok 2020/2021	Praca zespołowa Komisji	Czerwiec 2020 Wrzesień 2020	Stworzenie planów zadań zespołów na rok 2020/21.
14.	Zaplanowanie działań projakościowych związanych z możliwością kontynuacji prowadzenia zajęć na odległość zaplanowanych w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz rozprzestrzenianiem się choroby wywołanej tym wirusem (COVID-19).	Praca zespołowa Komisji	Czerwiec 2020 Wrzesień 2020	Opracowanie strategii działania w semestrze zimowym 2020/21 i planu monitoringu jego realizacji. W szczególności: - podane do wiadomości pracowników CNMiKnO wytycznych ogólnych związanych z zajęciami zdalnymi, - wprowadzenie zasad związanych z monitoringiem (dwuetapowość – odpowiedzialność za monitoring całości przedmiotu nauczyciela odpowiedzialnego za przedmiot, a następnie monitoring przełożonego), - określenie potrzeb w zakresie sprzętu i programowania pozwalającego na realizację osiągania efektów uczenia się, - zaplanowanie wsparcia zespołu ds. eTestów w zakresie przygotowania bazy

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
				quizów pozwalających na weryfikację wiedzy i umiejętności studentów, - ze względów epidemicznych odstąpienie w tym roku od przeprowadzania testów kompetencji na pierwszych zajęciach.

2. Opis działalności KZJK w roku akademickim 2019/2020:

2.1. O odbyły się zebrania KZJK: 4.10.2019, 3.02.2020, 10.04.2020, 4.06.2019, 4.09.2019.

Ze względów epidemicznych część zebrań odbyła się w formule zdalnej. Opracowano zestaw zadań do wykonania.

2.2. W CNMiKnO pismem Dyrektora wniesiono zmiany:

PISMO nr 020.0015.6.2020 z dnia 1 września 2020 r.

w sprawie zmian w składzie Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia w Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

PISMO nr 020.0015.5.2020 z dnia 30 czerwca 2020 r.

w sprawie rozwiązania Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich w Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

PISMO nr 020.0015.4.2020 z dnia 11 marca 2020 r.

w sprawie powołania Zespołu ds. multimediiów i oprogramowania w Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

PISMO nr 020.0015.3.2020 z dnia 11 marca 2020 r.

w sprawie rozwiązania Zespołu ds. multimediiów wspomagających edukację w Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

PISMO nr 020.0015.2.2020 z dnia 11 marca 2020 r.

w sprawie rozwiązania Zespołu ds. wdrożenia i zastosowań Matlaba w Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość

2.3. Nie było zgłoszeń zjawisk niepożądanych.

3. Opracowano i przeprowadzono edycję e-learningowych szkoleń dla doktorantów PG przygotowujących ich do prowadzenia zajęć zdalnych na uczelnianej platformie eNauczanie.

4. Od września 2019 do marca 2020 opracowano i przeprowadzono tradycyjne i e-learningowe szkolenia dla pracowników PG z tworzenia i prowadzenia zajęć zdalnych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

5. Kontynuowano kolejne edycje szkoleń dla studentów PG przygotowujących ich do uczestnictwa w zajęciach zdalnych na uczelnianej platformie eNauczanie.

6. Podsumowanie ankietyzacji.

6.1. Po zakończeniu semestru Dyrektor CNMiKnO przeprowadza analizę wyników ankiet pod kątem ocen i opinii studentów. Wnioski kierowane są do rozpatrzenia i zaopiniowania na spotkaniu Rady Centrum.

7. We wrześniu 2020 Dyrektor CNMiKnO dokonała oceny okresowej poszczególnych pracowników będących nauczycielami akademickimi na podstawie wypełnionych przez nich ankiet okresowej oceny nauczyciela akademickiego, uwzględniających wyniki ankiet oceny nauczycieli akademickich przez studentów.
8. Zalecenia KZJK do doskonalenia.
 - 8.1. Ze względu na sytuację epidemiczną zaplanowano w roku 2020/21 przeprowadzenia najbliższej edycji e-testów z matematyki I w formie zmienionej. Zaplanowano podział dotychczasowych testów na moduły tematyczne i udostępnienie ich prowadzącym do wykorzystania na zajęciach wykładowych jako efektywne narzędzie monitorowania osiąganych efektów uczenia się. Znaczącej rozbudowie uległa baza zadań zarówno w języku polskim jak i angielskim oraz skorzystano z większej gamy typów zadań co podnosi wartość merytoryczną i metodyczną e-Testów.
 - 8.2. Analiza potrzeb technologicznych pracowników CNMiKnO, których zapewnienie pozwoli na podnoszenie jakości kształcenia oraz coraz lepsze osiąganie efektów uczenia się.
 - 8.3. Powiększanie umiejętności pracowników CNMiKnO w zakresie wykorzystywania oprogramowania do tworzenia zasobów multimedialnych będących elementami materiałów edukacyjnych.
 - 8.4. W celu zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz rozprzestrzeniania się choroby wywołanej tym wirusem (COVID-19) bieżąca analiza zaleceń wprowadzanych na uczeni oraz w ramach zajęć prowadzonych dla poszczególnych wydziałów.
 - 8.5. Włączanie się do inicjatyw uczelni związanych z jej działalnością edukacyjną (np. BFN, Politechnika Otwarta, Politechnika Wielu Pokoleń).
 - 8.6. Współpraca przy tworzeniu Centrum Nowoczesnej Edukacji działającego w ramach struktur CNMiKnO.
 - 8.7. Analiza proponowanych zmian związanych ze strukturą organizacyjną uczelni i zaplanowanymi działaniami w ramach planowanych projektów.

Podpis przewodniczącego KZJK w CNMiKnO

Anita Dąbrowicz-Tlałka