

Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki za rok akademicki 2012/2013

Podstawą do sporządzenia niniejszego sprawozdania rocznego jest załącznik do Uchwały senatu PG nr 15/2012 z dnia 21.11.2012 r. oraz wytyczne Uczelnianej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, ustalone na zebraniu ww. Komisji w dniu 10.10.2013 r.

I. Informacje wstępne

1. Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia (WKZJK) na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (ETI) została powołana pismem dziekana WETI/653/13 z dnia 12.02.2013 r. Kopia pisma w załączeniu. W piśmie tym podano również skład ww. komisji.
2. Harmonogram prac WKZJK na rok akademicki 2012/2013 został przedstawiony i omówiony przez komisję na jej pierwszym zebraniu, w dniu 18.03.2013 r. Harmonogram ten był również zaprezentowany na posiedzeniu Rady Wydziału ETI w dniu 19.02.2013 r. Kopia harmonogramu w załączeniu.

II. Opis działalności WKZJK w roku akademickim 2012/2013

1. W sprawozdawanym okresie WKZJK odbyła siedem spotkań, poświęconych różnym aspektom jakości kształcenia na wydziale. Niezależnie od spotkań całej komisji jej przewodniczący odbył szereg spotkań indywidualnych z członkami komisji oraz z władzami wydziału w celu przygotowania merytorycznego oraz zapewnienia sprawnego przeprowadzenia zebrań komisji. Tematyka prac komisji była dwukrotnie prezentowana na posiedzeniach Rady Wydziału w dniach: 18.03.2013 r. oraz 9.07.2013 r. Zebrania były dokumentowane w formie notatek służbowych, sporządzanych przez przewodniczącego WKZJK. Załącznikiem do notatek są listy obecności podpisane przez obecnych członków komisji.
2. Przystępując do opisu działań komisji, należy na wstępie stwierdzić, że jest to pierwszy rok jej działania. Istotnym elementem jest również fakt, że rok bieżący jest pierwszym rokiem funkcjonowania systemu jakości, wprowadzonego uchwałą Senatu Politechniki Gdańskiej nr 15/2012/XXIII z dnia 21 listopada 2012 r. W tym kontekście, przyjęty harmonogram działań wynikał w większości z aktualnych potrzeb wydziału oraz bieżących działań komisji uczelnianej.
3. Na szczeblu wydziału skupiono się na dwóch zagadnieniach, wynikających z przyjętego harmonogramu działań:
 - a) przeglądzie obowiązującego na wydziale informatora ECTS pod kątem zgodności z realizowanym programem dydaktycznym,
 - b) przeglądzie wydziałowych regulaminów i zarządzeń pod kątem ich zgodności i spójności z obowiązującym systemem kształcenia i przepisami uczelnianymi.

W odniesieniu do punktu a) należy wyjaśnić, że na Wydziale ETI jest opublikowany, w wersji językowej polskiej i angielskiej, informator ECTS. Ze względu na fakt, że jest to jedyny informator w języku angielskim, stanowi on podstawowe źródło wiedzy w tym zakresie dla studentów obcojęzycznych. Jego aktualność i dostępność odgrywa więc istotną rolę w procesie umiędzynarodowienia studiów. W efekcie

podjętych prac doprowadzono do ujednoczenia nazw przedmiotów w bazie wydziałowej z aktualnymi nazwami znajdującymi się w bazie ogólnouczelnianej. Prace w tym zakresie będą kontynuowane w roku przyszłym, jednak wymagać to będzie wsparcia w zakresie sprzętu komputerowego.

W odniesieniu do punktu b) należy stwierdzić, że sprawna realizacja procesu dydaktycznego oraz funkcjonowania administracji wydziału jest ściśle związana z istniejącymi uregulowaniami prawnymi w tym zakresie. Z tego też względu zdecydowano się na poświęcenie temu zagadnieniu specjalnego posiedzenia, gdzie swoje uwagi co do braków uregulowań prawnych sformułowała kierownik dziekanatu. Przedstawione postulaty będą przedmiotem uregulowań w formie aneksów do regulaminów lub procedur wydziałowych. Prace w tym zakresie będą kontynuowane w ścisłym powiązaniu z tworzoną obecnie Księgą Jakości Kształcenia Wydziału ETI.

4. W trakcie roku akademickiego komisja zajmowała się również wybranymi problemami bieżącymi, związanymi z jakością kształcenia:
 - Zaopiniowanie propozycji firmy NETCAMP, dotyczącej współpracy z wydziałem w zakresie badania umiejętności rozwiązywania problemów programistycznych. W wyniku konsultacji komisja przedstawiła swoją rekomendację władzom dziekańskim.
 - Opracowanie wytycznych do procedury opracowywania obciążeń dydaktycznych tak, aby były one dostępne z odpowiednim wyprzedzeniem, przed początkiem roku akademickiego. Prace w tym zakresie będą kontynuowane i powinny doprowadzić do opracowania odpowiedniej procedury wydziałowej.
 - Analiza możliwości stworzenia forum dyskusyjnego (w formie forum internetowego), poświęconego problemom jakości kształcenia. Prace w tym zakresie będą kontynuowane w ramach prac nad stroną wydziałową dotyczącą jakości kształcenia.
 - Stworzenie Kalendarza Działań Projakościowych, zawierającego wykaz cyklicznie powtarzających się działań na szczeblu wydziału, związanych z szeroko rozumianą jakością kształcenia. Idea kalendarza znalazła poparcie komisji uczelnianej i kalendarze tego typu (roczny oraz semestralny) znalazły się we wzorcowej księdze jakości wydziału.
5. Istotnym elementem działalności komisji były prace nad Księgą Jakości Kształcenia Wydziału ETI. W porozumieniu z dziekanem powołano zespoły zadaniowe, których zadaniem było zredagowanie kolejnych rozdziałów księgi. Koordynatorem całości prac nad księgą został wybrany przewodniczący WKZJK, zaś odpowiedzialnymi za redakcję kolejnych rozdziałów byli odpowiedni prodziekani. Prace są zaawansowane w ok. 80% – przewidziany termin ukończenia redakcji księgi to połowa listopada br. Zakłada się, że do tego czasu powstanie również propozycja listy procedur wydziałowych – redakcja procedur powinna być zakończona do czerwca 2014 r.
6. Uwzględniając wymagania zawarte w uchwale senatu PG w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia na Politechnice Gdańskiej, nr 15/2012/XXIII z dnia 21 listopada 2012 r. paragraf 6.3 podpunkt 2, komisja stwierdza, że podstawowym problemem na wydziale jest rozproszenie działań projakościowych, które w obecnym kształcie nie tworzą spójnego systemu. Wyeliminowanie tego niepożądanego zjawiska będzie możliwe poprzez skodyfikowanie działań projakościowych i ich wdrożenie do praktyki. Prace w tym zakresie zostały rozpoczęte poprzez opracowanie Księgi Jakości Kształcenia Wydziału ETI. Zakłada się, że redakcja rozdziałów księgi zakończy się w połowie listopada, natomiast w sposób permanentny

będzie rozszerzany zestaw wydziałowych procedur pro jakościowych, zawarty w rozdziale 12 ww. książki.

7. Do sprawozdania załączono plik: *tabele_do_sprawozdania_ETI.xls*, gdzie w zakładce *bilans* umieszczono informacje wymagane w uchwale senatu, cytowanej w punkcie 6 sprawozdania (paragraf 6.3 podpunkt 1 uchwały senatu)

Informacje dodatkowe:

Studia wyższe w roku 2013/2014 z porównaniem danych z rekrutacji na 2012/2013 – patrz plik *statystyka_rekrutacja_ETI.xls*, zakładka *rekrutacja st-wyzsze*.

Studia doktoranckie w roku akademickim 2013/2014 z porównaniem danych z rekrutacji na rok 2012/2013 – patrz poniżej tabela 1.

Tabela 1

Wydział	Dyscyplina	2012/2013 Liczby		2013/2014 Liczby	
		kandydatów	przyjętych	kandydatów	przyjętych
Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	nauki techniczne	28	24	20	20

Lista wskaźników ilościowych zgodnie z danymi umieszczonymi w Księgach Jakości Wydziałów.

1. Lista kierunków prowadzonych studiów wyższych, informacje o poziomach i ich formach

Kierunek	Profil*	Poziom studiów I/II	Forma studiów**	Liczba semestrów	Liczba punktów ECTS	Liczba profili/specjalności	Język wykładowy	Tytuł, jaki absolwent uzyskuje	Sumaryczna liczba godzin
automatyka i robotyka	O	I	S	7	210	2	polski	inżynier	5395
automatyka i robotyka	O	II	S	3	90	2	polski	magister inżynier	2425
automatyka i robotyka	O	II	S	3	90	2	angielski	magister inżynier	2425
elektronika i telekomunikacja	O	I	S	7	210	8	polski	inżynier	5395
elektronika i telekomunikacja	O	II	S	3	90	8	polski	magister inżynier	2325
elektronika i telekomunikacja	O	II	S	3	90	2	angielski	magister inżynier	2325
Informatyka	O	I	S	7	210	6	polski	inżynier	5370
Informatyka	O	II	S	3	90	6	polski	magister inżynier	2250
Informatyka	O	II	S	3	90	1	angielski	magister inżynier	2250
Informatyka	O	I	NS	7	210	1	polski	inżynier	5410
Informatyka	O	II	NS	4	120	3	polski	magister inżynier	3000
inżynieria biomedyczna	O	I	S	7	210	4	polski	inżynier	5645
inżynieria biomedyczna	O	II	S	3	90	4	polski	magister inżynier	2325

* O - ogólnoakademicki

** S - stacjonarne, NS - niestacjonarne

2. Dane GUS (listopad 2012) dotyczące liczby studentów na ww. kierunkach, liczby absolwentów

Kierunek	Profil*	Poziom studiów I/II	Forma studiów**	Liczba studentów	Liczba absolwentów
automatyka i robotyka	O	I	S	445	67
automatyka i robotyka	O	II	S	74	3
elektronika i telekomunikacja	O	I	S	862	157
elektronika i telekomunikacja	O	II	S	212	30
informatyka	O	I	S	1020	181
informatyka	O	II	S	271	40
informatyka	O	I	NS	237	59
informatyka	O	II	NS	144	34
inżynieria biomedyczna (1)	O	I	S	290	19
inżynieria biomedyczna	O	II	S	20	--

* O - ogólnoakademicki
** S - stacjonarne, NS – niestacjonarne
(1) studia międzywydziałowe. Przedstawione liczby absolwentów dotyczą studentów Wydziału ETI.

3. Dyscypliny naukowe, liczba uczestników studiów doktoranckich, liczba uczestników, którzy ukończyli studia w zeszłym roku akademickim

Dyscyplina naukowa	Liczba uczestników	Obronione doktoraty uczestników w terminie
Automatyka i robotyka	7	-
Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna		1
Elektronika	29	3
Informatyka	49	6
Telekomunikacja	17	3
	102	13

4. Liczba prowadzonych studiów podyplomowych, nazwy tych studiów, liczba słuchaczy i liczba absolwentów, którzy ukończyli studia podyplomowe w roku akademickim 2012/2013

Nazwa studiów podyplomowych	Kierunki studiów związane z zakresem studiów podyplomowych	Czas trwania	Liczba słuchaczy*	
			przyjętych	ukończyli
Nowoczesne metody inżynierii oprogramowania	informatyka	2 sem.	20	18
Projektowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi	informatyka	2 sem.	15	14
Aplikacje i usługi internetowe	informatyka	2 sem.	27	21

5. Dane liczbowe, bez nazwisk, dotyczące kadry firmującej kierunki na studiach wyższych.

Nazwa rodzaju studiów i kierunku studiów	Razem	Liczba wspierających nauczycieli akademickich (stan na dzień 31.07.2012)		
		Prof.	Dr hab.	Dr
Elektronika i telekomunikacja	56	4	10	42
Informatyka	52	5	6	41
Automatyka i robotyka	15	4	3	8
Inżynieria biomedyczna	13	2	4	7

Przewodniczący WKZJK



Dr hab. inż. Włodzimierz Zieniutycz
prof. nadzw. PG