

## Protokół

### Rady ds. Dydaktycznych Wydział Elektrycznego z dnia 11 maja 2023 r.

#### Proponowany porządek posiedzenia:

1. Przyjęcie porządku obrad
2. Przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady ds. Dydaktycznych z dnia 16.02.2023 r.
3. Zaopiniowanie znowelizowanego programu studiów I stopnia na kierunku *Informatyka*
4. Zaopiniowanie wniosków o wyróżnienie absolwentów
5. Sprawy różne i wolne wnioski

Na początku posiedzenia *Rady ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego* Dziekan poprosił o uczczenie minutą ciszy zmarłego Profesora Bogumiła Łaczyńskiego - Kapitana Żeglugi Wielkiej, Dyrektora Działu Armatorskiego i Praktyk Morskich.

#### Ad. 1.

Program posiedzenia *Rady ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego* został przyjęty jednomyślnie bez uwag.

#### Ad. 2.

Protokół z posiedzenia *Rady ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego* z dnia 16.02.2023 r. został przyjęty jednomyślnie bez uwag.

#### Ad.3.

Dziekan prof. K. Górecki przeszedł do kolejnego punktu posiedzenia dotyczącego zaopiniowania znowelizowanego programu studiów I stopnia na kierunku *Informatyka*.

Poinformował, że podczas wizytacji zespołu Polskiej Komisji Akredytacyjnej jeden z ekspertów stwierdził, że opis efektów uczenia się na tym kierunku nie odpowiada dyscyplinie *automatyka, elektronika i elektrotechnika*. Zasugerował, abyśmy uzupełnili listę efektów uczenia się obejmującą dyscyplinę wiodącą.

Komisja ds. programów studiów dla kierunku *Informatyka* pod przewodnictwem dr inż. Wiesława Citko przygotowała stosowne zmiany porządkując opis programu studiów, a także poprawiając karty przedmiotów zgodnie z zaleceniami eksperta Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Program studiów dla kierunku *Informatyka* został wcześniej przesłany do członków Rady wraz z terminem posiedzenia.

Zmiany wynikające ze spodziewanych zaleceń Polskiej Komisji Akredytacyjnej dotyczą:

1. Przypisania efektów kierunkowych do efektów zgodnych z charakterystyką efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji;
2. Przypisania kierunku do dyscyplin:
  - *Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne* – dyscyplina wiodąca: 107 ECTS (51,0 %);
  - *Informatyka techniczna i telekomunikacja*: 57 ECTS (25,7 %);
3. Zmodyfikowania karty przedmiotów.

Korekty w planie studiów I stopnia na kierunku *Informatyka* dotyczą:

- a) Zmiany wymiaru godzin oraz punktów ECTS przedmiotu *Technologie mobilne*:
- aktualnie W15 L30 sem. 3 – 3 ECTS (3 ECTS )
  - propozycja W30 sem. 3 – 2 ECTS (2 ECTS )
  - L30 sem. 4 - 2 ECTS (2 ECTS)
- b) Na podstawie decyzji Prorektora ds. Kształcenia likwidacja na 1 semestrze przedmiotu *Język angielski* - 2 ECTS
- c) Na podstawie decyzji Prorektora ds. Kształcenia przedmiot *Wychowanie fizyczne* będzie realizowany:
- na 1 i na 2 semestrze w formie laboratorium na basenie;
  - na 3 i 4 semestrze w formie ćwiczeń na sali gimnastycznej.
- d) Na specjalności Aplikacje Internetu Rzeczy zmiany nazwy przedmiotu *Systemy operacyjne i aplikacje systemów* na *Sieciowe systemy operacyjne* (AIR sem. 6)
- e) Dla przedmiotu *Podstaw programowania* zmiana liczby punktów ECTS z 6 na 7.

Dziekan zapytał czy ktoś chciałby zabrać głos lub zgłosić uwagi w sprawie zmian w programie studiów na kierunku *Informatyka*. Głosów i uwag nie było.

Prof. K. Górecki odczytał treść propozycji uchwały. W dalszej części zapytał zgromadzonych czy mają jakieś uwagi do treści uchwały. W dyskusji udział wzięli prof. P. Jankowski oraz dr W. Citko, którzy rozmawiali na temat podjęcia decyzji, co do zmniejszenia liczby godzin zajęć z języka angielskiego. Dr A. Muc dodał, że taka sama zmiana w programie studiów będzie dotyczyła pozostałych kierunków, zarówno kierunku *Elektrotechnika* oraz kierunku *Elektronika i Telekomunikacja*.

Nie zgłoszono zastrzeżeń do treści uchwały i przystąpiono do głosowania.

Rada ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego jednomyślnie podjęła uchwałę w sprawie zaopiniowania znowelizowanego programu studiów I stopnia na kierunku *Informatyka*.

*Uchwała nr 3/2023 stanowi załącznik do protokołu.*

#### Ad. 4.

Dziekan przeszedł do kolejnego punktu posiedzenia dotyczącego zaopiniowania wniosków o wyróżnienia absolwentów listem gratulacyjnym Dziekana WE. Do zaopiniowania przedstawiono 2 wnioski, które podlegały głosowaniu niejawnym.

1) wniosek dot. inż. *Krzysztofa Marka Hewelta*

Temat pracy: „*Projekt i implementacja systemu LMS do wspomagania organizacji zajęć*”

Komisja egzaminu dyplomowego:

dr inż. Adam Muc – przewodniczący

dr hab. Ewa Ratajczak-Ropel, prof. UMG – promotor

dr hab. Dariusz Barbucha, prof. UMG - recenzent

Średnia ocena ze studiów	4,46
Ocena pracy dyplomowej	5
Ocena egzaminu dyplomowego	5

Wyniki głosowania:

Uprawnionych - 26  
Uprawnionych obecnych - 19  
głosów za: - 18  
przeciwnych: - 0  
wstrzymujących się - 0

Jedna osoba nie wzięła udziału w głosowaniu.

2) wniosek dot. inż. *Krystiana Kozakiewicza*

Temat pracy: „Zastosowanie języka Python do badania modułu sztucznej inteligencji NPU w oparciu o sterownik z rodziny S7-1500”

Komisja egzaminu dyplomowego:

dr inż. Karol Korcz, prof. UMG – przewodniczący

dr inż. Monika Rybczak – promotor

dr inż. Adam Muc - recenzent

Średnia ocena ze studiów	4,16
Ocena pracy dyplomowej	5
Ocena egzaminu dyplomowego	5

Wyniki głosowania:

Uprawnionych - 26  
Uprawnionych obecnych - 19  
głosów za: - 18  
przeciwnych: - 0  
wstrzymujących się - 0

Jedna osoba nie wzięła udziału w głosowaniu.

*Rada ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego* jednomyślnie poparła wniosek o wyróżnienie absolwentów listem gratulacyjnym Dziekana.

Ad. 5.

W ostatnim punkcie posiedzenia prof. K. Górecki zapytał zgromadzonych czy ktoś chciałby zabrać głos.

Głos zabrał dr S. Lindner, który zapytał czy nasz Wydział lub Uczelnia ma wypracowane stanowisko względem używania systemu sztucznej inteligencji Chat GPT przy tworzeniu prac dyplomowych. Dodał, że wszystkie prace podlegają weryfikacji przez system antyplagiatowy, natomiast jeżeli otrzymamy pracę napisaną przez sztuczną inteligencję, system ten nie jest w stanie zweryfikować czy jest to praca studenta. Dziekan odpowiedział, że nic mu nie wiadomo, żeby uczelnia miała jakieś procedury w tej sprawie i nie bardzo ma pomysł, co należałoby w nich zapisać. Jeżeli będą przedstawione konstruktywne propozycje w tej sprawie to bardzo chętnie przekaże je Rektorowi.

Następnie głos zabrał prof. P. Jankowski, który powiedział, że jedynym pomysłem, który może nas uratować jest to, żebyśmy tworzyli prace mniej teoretyczne, których jest zbyt dużo. Studenci kopiują artykuły z języka angielskiego, które tłumaczą na stronie Google i tego nasz system antyplagiatowy nie wykrywa. Dodał, żeby starać się tak planować prace, aby student wykonał pomiary, analizy, jakieś obliczenia, symulacje czy też proste urządzenie, wtedy Czatbot z tym sobie nie poradzi.

Głos zabrał prof. I. Czarnowski, który powiedział, że pomysł ten nie rozwiąże naszego problemu, ponieważ Czatbot robi bardzo dobre programy, które wrzuca się na serwer.

Głos zabrał prof. P. Górecki, który powiedział, że problem, który wskazał dr S. Lindner jest ważki, ponieważ autorzy Czata GPT również udostępnili narzędzie, które sprawdza czy dany tekst został przez niego wygenerowany, więc póki co taka możliwość teoretycznie istnieje. Dodał, że problem ten ma charakter rozwojowy i w okresie 5-10 lat będzie raczej narastał niż się ograniczał. Sprawę warto przedstawić Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia jako wskazanie dra S. Lindera oraz większości Rady, jako dostrzeżenie, że w przyszłości będzie to duży problem. Najlepiej pozostawić sprawę stosownej Komisji, która funkcjonuje na poziomie Uczelni.

W dalszej części tego punktu głos zabrał dr A. Muc, który poinformował, że w związku ze zmianami, które mają zostać wprowadzone w planach studiów zostaną opóźnione plany obciążeń na nowy rok. Chciałby wprowadzić modyfikacje, w związku z czym będzie chciał spotkać się z pracownikami Katedr, które przydzielają zajęcia pracownikom po to, żeby porozmawiać i zweryfikować niejasności z interpretacją wytycznych oraz zmian w siatkach.

Następnie dr A. Muc poinformował, że w ostatnich latach Komisje Programowe działały bardzo dynamicznie wprowadzając różne zmiany. Zmieniły się efekty kształcenia na rzecz efektów uczenia się, więc takie zmiany wymagają korekty, dlatego też do każdego programu studiów musi być przedstawiony pełen zaktualizowany zestaw kart KRK, bez których nie jesteśmy w stanie nic zrobić. Zmiana będzie globalna i będzie dotyczyła kierunku *Elektrotechnika* oraz kierunku *Elektronika i Telekomunikacja*.

Kolejna sprawa dotyczyła uruchomionego kierunku *Systemy Teleinformatyczne*. Do października br. należy przygotować i ogłosić listę pytań na egzamin dyplomowy dla przyszłych dyplomantów, których pierwsze obrony odbędą się w przyszłym roku.

Ostatnia sprawa, którą przedstawił dr A. Muc dotyczyła terminarza egzaminacyjnego. Jednocześnie przypomniał, że na dwa tygodnie przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej taki terminarz musi pojawić się do wiadomości studentów.

Głos zabrał prof. K. Korcz, który poinformował, że w Biurze Dziekana Wydziału Elektrycznego znajdują się zbiorcze listy osób, które były zaangażowane w promocję, np. organizację konkursu EUROELEKTRA, warsztaty dla uczniów, a także wizyty w szkołach.

Następnie głos zabrał prof. P. Jankowski, który nawiązał do informacji przedstawionej przez dra A. Muca. W imieniu studentów poprosił, aby przekazać wszystkim nauczycielom, aby w jednym dniu mógł odbyć się jednej egzamin lub kolokwium, dlatego najlepiej skonsultować terminy egzaminów ze studentami, którzy mają wiedzę, w jakim terminie odbywają się zaliczenia i dane egzaminy.

W dalszej kolejności głos zabrał dr P. Kaczorek nawiązując do informacji przedstawionej przez dra A. Muca dotyczącej pytań na egzamin dyplomowy. zaproponował dokonanie weryfikacji pytań egzaminacyjnych, które jego zdaniem są już nieaktualne i dotyczą przedmiotów, które zostały wycofane z programu studiów. Dodał, że pytań jest zdecydowanie za dużo. W odpowiedzi dr A. Muc podziękował za uwagę, jednocześnie potwierdził zasadność i potrzebę takich zmian, a także

poinformował, że w obliczu tych zmian zaproponował przełożenie przedstawionej propozycji na początek następnego semestru.

W dalszej części posiedzenia prof. K. Górecki przedstawił informacje w punkcie dotyczącym sprawy różne i wolne wnioski.

Wraz z zawiadomieniem o posiedzeniu Rady ds. Dydaktycznych został przesłany dokument „Zasady planowania zajęć na studiach realizowanych na Wydziale Elektrycznym w roku akademickim 2023/2024”, który został przyjęty w 2008 roku. Prodziekan ds. Organizacji Studiów dr A. Muc zaproponował, w tym dokumencie jedną zmianę, a mianowicie zaproponował, aby ograniczyć czas, w którym studenci studiów stacjonarnych będą mogli mieć zajęcia między godziną 7:00, a 19:00.

Dziekan zapytał czy do przedstawionej propozycji ktoś ma jakieś uwagi.

W dyskusji głos zabrał prof. P. Górecki, dr A. Muc, prof. J. Mindykowski, prof. P. Jankowski oraz dr T. Nowak, którzy omawiali przedstawioną propozycję. Podsumowując dyskusję, Dziekan zaproponował przyjęcie propozycji Prodziekana dra A. Muca.

*Rada ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego* jednomyślnie poparła propozycję przedstawionej zmiany.

W dalszej części posiedzenia Dziekan przedstawił kilka ogłoszeń.

- 23 maja 2023 r. odbędzie się wyjazdowy *Dzień sportu*, który organizowany jest w Sznurkach koło Chmielna. Koordynatorem Wydziałowym jest mgr Ewa Pachur, która zajmuje się zorganizowaniem drużyn naszego Wydziału w różnych konkurencjach.
- Przygotowywano wstępnie raport samooceny dla Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT) dla kierunków *Elektrotechnika* oraz *Elektronika i Telekomunikacja*.
- Do Prorektora ds. Nauki prof. D. Barbuchy zostało przekazanych 27 wniosków o Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich. 21 wniosków dotyczyło osiągnięć punktowych, których kandydaci osiągnęli od 97 do 1231 punktów, 1 wniosek związany był z uzyskaniem tytułu profesora, dwa wnioski z uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego oraz 3 wnioski z uzyskaniem stopnia doktora.
- 24 maja 2023 r. przedstawiciele firmy Flex S.A., która jest jednym z największych producentów urządzeń elektronicznych przedstawią prezentację pt. „Praktyczne zastosowanie rozwiązania Przemysłu 4.0”
- Prawdopodobnie na początku czerwca br. zostanie ustalone spotkanie, aby zająć się zmianami w programach studiów dla kierunku *Elektronika i Telekomunikacja* oraz kierunku *Elektrotechnika*, z powodu zmiany przypisania dyscypliny wiodącej. Komisje programowe będą pracowały nad uwzględnieniem zaleceń Prorektora ds. Kształcenia i jednocześnie będą porządkować przedmioty, aby można było prowadzić niektóre zajęcia wspólnie na kilku kierunkach, gdzie są mało liczne roczniki.

Dziekan podziękował wszystkim za udział w posiedzeniu *Rady ds. Dydaktycznych Wydziału Elektrycznego*.

Na tym zakończono posiedzenie.

Protokołowała: mgr Beata Barzowska