



w sprawie wniosku Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu o ponowne rozpatrzenie sprawy oceny programowej na kierunku informatyka prowadzonym na Wydziale Informatyki i Matematyki na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim

§ 1

Na podstawie art. 52 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183, z późn. zm.) w związku z art. 225 ust. 3 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669, ze zm.) Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej:

utrzymuje w mocy ocenę warunkową wyrażoną w uchwale nr 880/2019 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie oceny programowej na kierunku informatyka na Wydziale Informatyki i Matematyki na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim.

Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej, uwzględniając opinię zespołu odwoławczego, uznało, iż wyjaśnienia, dodatkowe informacje i dokumenty uzupełniające przedstawione we wniosku Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu o ponowne rozpatrzenie sprawy oceny programowej na kierunku informatyka prowadzonym na Wydziale Informatyki i Matematyki na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim nie uzasadniają zmiany oceny warunkowej wyrażonej w § 1 uchwały nr 880/2019 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 28 listopada 2019 r. Podstawę wydania oceny warunkowej stanowiły zarzuty sformułowane w ww. uchwale w odniesieniu do następujących kryteriów:

Wydanie oceny warunkowej uzasadniają zastrzeżenia sformułowane w zakresie kryterium kadra prowadząca proces kształcenia, które otrzymało ocenę zadawalającą. Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej stwierdziło, że:

1. Tylko dwóch, tj. 7,1% nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dydaktyczne na ocenianym kierunku uzyskało stopnie naukowe w dziedzinie nauk technicznych i dyscyplinie naukowej informatyka, a 8 nauczycieli akademickich posiada, zapewniający realizację programu studiów, dorobek publikacyjny w zakresie informatyki, do której to dyscypliny odnoszą się efekty kształcenia określone dla ocenianego kierunku. Szczegółowe informacje zawiera załącznik do uchwały.
2. W odniesieniu do 7 nauczycieli akademickich brak jest dorobku naukowego i kompetencji dydaktycznych gwarantujących realizację efektów kształcenia przypisanych do modułów: *grafika komputerowa, seminarium dyplomowe, projektowanie systemów informatycznych, bazy danych, algorytmy i złożoność, inżynieria oprogramowania, systemy operacyjne, sztuczna inteligencja, podstawy elektroniki z elementami miernictwa*. Szczegółowe informacje zawiera załącznik do uchwały.

Stanowisko Uczelni

Ad. 1) We wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy Uczelnia stwierdziła, iż w związku z reorganizacją Uczelni (UTH Radom) oraz w trosce o zapewnienie najwyższych standardów dotyczących jakości kształcenia, od dnia 1 października 2019 roku Wydział Informatyki



i Matematyki został połączony z Wydziałem Transportu i Elektrotechniki, stając się Wydziałem Transportu, Elektrotechniki i Informatyki Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu (WTEil). W związku z powyższym wspólna kadra naukowo-badawcza i dydaktyczna nowego Wydziału posiada wszelkie kompetencje oraz dorobek publikacyjny i badawczy niezbędny do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kierunku informatyka, zapewnia ich prawidłową realizację oraz osiągnięcie przez studentów efektów uczenia się na ocenianym kierunku. Dodatkowo Wydział podejmuje również starania w celu zatrudnienia nowych nauczycieli akademickich z wykształceniem informatycznym. Pierwszy z planowanych konkursów jest już dostępny na stronie MNiSW oraz na stronie BIP UTH Radom. Wnioskodawca podkreślił też, że na podstawie danych dotyczących obsady zajęć dydaktycznych na ocenianym kierunku, Zespół Oceniający Polskiej Komisji Akredytacyjnej pozytywnie, z kilkoma wyjątkami, ocenił zgodność dorobku nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia w ramach poszczególnych przedmiotów z programami tych przedmiotów i powiązanych z nimi efektami kształcenia. Zajęcia na ocenianym kierunku były realizowane przez 28 nauczycieli (Raport z wizytacji dokonanej w dniach 27-28 marca 2019 roku na kierunku informatyka prowadzonym na WliM UTH Radom).

Konkludując, Uczelnia stwierdza, że w związku ze wspomnianym połączeniem wydziałów oraz zgodnie z zaleceniami przedstawionymi przez Zespół Oceniający Polskiej Komisji Akredytacyjnej, powiększono zespół wspierający kierunek informatyka o osoby z udokumentowanym i stosownym dla kierunku dorobkiem naukowym. Połączenie wydziałów stworzyło nowe, lepsze warunki dla studentów kierunku informatyka, którzy już korzystają ze specjalistycznych pracowni laboratoryjnych na wybranych modułach.

Ad. 2) Odnosząc się do przedstawionych w uchwale nr 880/29019 zarzutów dotyczących niewłaściwej obsady zajęć dydaktycznych na ocenianym kierunku, Uczelnia informuje o konieczności sprostowania zapisu zawartego w załączniku do przedmiotowej uchwały (pozycja I tabeli). Zdaniem Uczelni, osobie prowadzącej przedmioty: *grafika komputerowa* oraz *seminarium dyplomowe* (poz. 1 w załączniku do uchwały PKA nr 880/2019) zostały przypisane omyłkowo dane dotyczące wykształcenia i posiadanych kompetencji innej osoby o podobnie brzmiącym nazwisku. Osoba ta (doktor habilitowany nauk technicznych w zakresie transportu) nie prowadziła wskazanych w załączniku modułów zajęć. Podobieństwo nazwisk niewątpliwie spowodowało wskazaną pomyłkę, która miała wpływ na wskaźniki procentowe dotyczące oceny kadry prowadzącej zajęcia i kadry posiadającej odpowiedni dorobek naukowo - badawczy. Zdaniem Uczelni, osoba prowadząca zajęcia wymienione w poz. 1 załącznika do uchwały PKA, posiada kompetencje w zakresie informatyki oraz pedagogiki, specjalność: technologia informatyczna, metodyka informatyki.

W przypadku pozostałych modułów zajęć, których obsada została uznana przez Prezydium PKA za nieprawidłową (poz. 2-7 w załączniku do Uchwały 880/2019), dokonano zmiany obsady zajęć. Podstawy elektroniki z elementami miernictwa prowadzone są obecnie przez pracowników WTEil posiadających odpowiedni dorobek naukowy oraz kompetencje dydaktyczne w zakresie elektroniki oraz miernictwa. Kolejny przedmiot zakwestionowany przez Zespół Oceniający — *sztuczna inteligencja* będzie prowadzony przez osobę ze stopniem dr hab. inż., specjalistę z zakresu sieci neuronowych oraz osobę ze stopniem dr. Obaj prowadzący są pracownikami WTEil UTH. Pozostałe przedmioty (*systemy operacyjne, projektowanie systemów operacyjnych, algorytmy i złożoność, projektowanie systemów operacyjnych*) od nowego semestru również będą prowadzone przez pracowników WTEil oraz



Uczelni, posiadających odpowiednie doświadczenie, kompetencje, dorobek naukowo-badawczy i wdrożeniowy.

Stanowisko Prezydium PKA

Ad 1) Wnioskodawca poinformował, iż w związku z reorganizacją Uczelni, od dnia 1 października 2019 roku Wydział Informatyki i Matematyki został połączony z Wydziałem Transportu i Elektrotechniki, stając się Wydziałem Transportu, Elektrotechniki i Informatyki Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu. Zdaniem Uczelni, zaowocowało to zwiększoną liczebnością kadry naukowo-badawczej i dydaktycznej, posiadającą odpowiednie kompetencje oraz dorobek publikacyjny i badawczy niezbędny do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kierunku informatyka. Do wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy dołączono jednak opis dorobku tylko 8 osób, zaproponowanych do prowadzenia zajęć, których obsada była nieprawidłowa. Spośród nich 6 to osoby, których dorobek nie był przedstawiony wcześniej w raporcie samooceny i nie był oceniony przez PKA. Żadna z tych sześciu osób nie uzyskała stopnia naukowego w dyscyplinie informatyka. Do przesłanego wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy nie dołączono uaktualnionej listy, przedstawiającej kadrę kierunku. Nie jest znana aktualna liczba wszystkich pracowników prowadzących zajęcia na kierunku informatyka. Liczba osób, których dorobek przedstawiono, posiadających stopień naukowy w dyscyplinie informatyka, lub dorobek publikacyjny oraz zdobyte doświadczenie zawodowe w tej dyscyplinie, nadal jest niewystarczająca.

W związku z powyższymi brak jest podstaw do zmiany opinii w tym zakresie.

Ad 2) Uczelnia dokonała zmiany obsady przedmiotów wskazanych przez PKA jako przedmioty z nieprawidłową obsadą w pozycjach 2-7 w załączniku do uchwały Prezydium PKA nr 880/2019. W przypadku przedmiotów wymienionych w pozycji 1 w załączniku do w/w uchwały, Uczelnia nie dokonała zmiany, ale poinformowała o konieczności sprostowaniu zapisu zawartego w tym załączniku. Zdaniem Uczelni, osobie prowadzącej przedmioty: *grafika komputerowa* oraz *seminarium dyplomowe* (poz. 1 w załączniku do uchwały PKA nr 880/2019) zostały przypisane omyłkowo dane dotyczące wykształcenia i posiadanych kompetencji innej osoby o podobnie brzmiącym nazwisku. Po analizie dołączonej dokumentacji należy stwierdzić, że zarówno osoba wskazana w poz. 1 w załączniku do uchwały PKA nr 880/2019, jak również trzech innych nauczycieli akademickich, wskazanych do prowadzenia przedmiotów, których obsada była nieprawidłowa, nie posiada dorobku naukowego i kompetencji dydaktycznych gwarantujących odpowiednią realizację efektów kształcenia przypisanych do tych modułów. Szczegółowe informacje zawiera załącznik do uchwały. **W związku z powyższymi brak jest podstaw do zmiany opinii w tym zakresie.**

Biorąc pod uwagę podtrzymanie oceny kryterium: kadra prowadząca proces kształcenia, Prezydium PKA stwierdza, iż nie zostały spełnione warunki do zmiany wydanej wcześniej oceny warunkowej.

§ 2

Uchwałę Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej otrzymują:

1. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego,



2. Rektor Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Polskiej Komisji Akredytacyjnej

Krzysztof Diks

Załącznik do uchwały nr 44/2020
Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej
z dnia 6 lutego 2020 r.

Lp.	Nazwa modułu zajęć / poziom kształcenia / rok studiów	Imię i nazwisko, tytuł zawodowy / stopień naukowy / tytuł naukowy nauczyciela akademickiego	Uzasadnienie
1.	Grafika komputerowa Seminarium dyplomowe (wykład i laboratorium)	dr hab. inż. B. Kuźmińska - Sołśnia	Doktor w dziedzinie nauk humanistycznych w zakresie pedagogiki. Dorobek naukowy dotyczy zagadnień nauczania informatyki. Dorobek naukowy, prowadzone badania i publikacje są niezgodne z prowadzonymi zajęciami.
2.	Algorytmy i złożoność Inżynieria oprogramowania	dr hab. inż. Iwona Komorska	Doktor habilitowany nauk technicznych, dyscyplina naukowa: budowa i eksploatacja maszyn. Dorobek naukowy w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, w szczególności w zakresie diagnostyki samochodowej. Brak dorobku w zakresie przedmiotów Algorytmy i złożoność i Inżynieria oprogramowania
3.	Systemy operacyjne, Projektowanie systemów informatycznych	dr hab. inż. Tomasz Ciszewski	Doktor habilitowany w dziedzinie nauk technicznych, dyscyplina transport. Dorobek głównie w zakresie zastosowania systemów informacyjnych w kolejnictwie. Dorobek naukowy, prowadzone badania i publikacje naukowe są niespójne z prowadzonymi zajęciami.
4.	Sztuczna inteligencja	dr hab. inż. Piotr Bojarczak	Doktor habilitowany w dyscyplinie transport, doktor w dyscyplinie elektrotechnika. Naukowo zajmuje się głównie detekcją elementów torów kolejowych, ze szczególnym uwzględnieniem kolejowych sygnalizatorów świetlnych w obrazach. Prowadzone badania oraz publikacje naukowe, jak też zdobyte doświadczenie zawodowe nie są zgodne z przypisanymi zajęciami.