



## Plan naprawczy w zakresie jakości działalności naukowej dla Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UG w dyscyplinie Informatyka

### Część A. Efektywność pracy naukowej

- 1. Urealnienie struktury zakładów.** Należy przeprowadzić przegląd tematyki prowadzonych badań i przegląd zespołów naukowych rozumianych jako grupy badaczy współpracujących ze sobą lub prowadzących badania o podobnej tematyce (niezależnie od przynależności do aktualnie istniejących zakładów). W wyniku tego przeglądu powinna powstać propozycja nowej struktury zakładów, które będą w miarę jednorodne pod względem reprezentowanej tematyki. Szacuje się, że w wyniku reorganizacji może powstać 5-6 zakładów lub pracowni/laboratoriów. Planuje się zorganizowanie i utworzenie Zakładu Informatyki Kwantowej.

**Odpowiedzialny: p.o. Dyrektora Instytutu Informatyki**

**Termin: 30.04.2023**

#### **2. Zakładowe plany naukowe.**

- Każdy zakład/pracownia powinien mieć opracowany plan naukowy. Plan powinien obejmować przewidywane działania badawcze pracowników zakładu/pracowni na najbliższe 4 kwartały. Działanie badawcze to m.in.: problemy badawcze, hipotezy badawcze, studiowanie literatury, praca nad problemem, przygotowywanie publikacji, przygotowanie projektu, itp.
- Plan badawczy powstaje pod nadzorem i jest zatwierdzany przez kierownika zakładu/pracowni a następnie przekazywany dyrektorowi Instytutu.
- Kierownik zakładu/pracowni składa sprawozdania z wykonania planu dyrektorowi, a ten w ciągu miesiąca podejmuje decyzję o przyjęciu lub odmowie przyjęcia sprawozdania.
- Każdy zakład/pracownia sporządza swój pierwszy plan badawczy do 30 czerwca 2023 r. Pierwsze sprawozdania wszyscy kierownicy składają do 31 grudnia 2023 r. Kolejne sprawozdania składają co 12 miesięcy.

- e. Wraz ze sprawozdaniem kierownik zakładu/pracowni składa uzupełnienie planu tak, żeby plan obejmował 4 kwartały oraz ewentualne modyfikacje już zaplanowanych. Zakłada się, że w planach ujmowane będzie przygotowanie i składanie do czasopism lub wydawnictw wartych przynajmniej 100 pkt. prac naukowych, przy czym minimalna liczba takich prac w czteroletnim okresie ewaluacyjnym wynosi
  - i. 4 dla osób zatrudnionych na stanowisku profesora i profesora uczelni
  - ii. 3 dla adiunktów
  - iii. 2 dla asystentów.W przypadku, gdy planowana jest publikacja pracy samodzielnej powyższy limit obniżony jest do 70 pkt.
- f. Raz na rok dyrektor Instytutu składa zbiorcze sprawozdanie z wykonania planów naukowych w zakładach/pracowniach do prodziekana ds. nauki.

**Odpowiedzialni: kierownicy zakładów, prodziekan ds. nauki**

**Termin sporządzenia pierwszych planów: 31.06.2023**

### **3. Wydziałowy program publikacyjny dla pracowników Instytutu Informatyki.**

Zakłada się organizację programu finansowanego ze źródeł zewnętrznych, którego celem będzie premiowanie prac naukowych wartych przynajmniej 100 pkt. wg ministerialnego wykazu czasopism i wydawnictw naukowych opublikowanych przez pracowników Instytutu Informatyki. Trwają rozmowy z zainteresowanymi firmami skłonnyimi wspierać rozwój uniwersyteckiej informatyki w sprawie sponsorowania przez nich takiego programu. Ostateczny regulamin i wysokość premii będą zależały od wysokości zebranych funduszy i ustaleń ze sponsorami.

**Odpowiedzialni: wszyscy prodziekani, p.o. Dyrektora Instytutu Informatyki, zastępca Dyrektora Instytutu Informatyki**

**Orientacyjny termin: start od przyszłego roku akademickiego**

### **4. Projekty naukowe.**

Każdy zespół naukowy jest zobowiązany przynajmniej raz na dwa lata złożyć formalnie poprawny wniosek projektowy. W przypadku pozytywnego rozpatrzenia wniosku, obowiązek ten ulega zawieszeniu do momentu rozliczenia projektu. Specjalnie premiowane będą projekty składane w ramach konsorcjów z innymi jednostkami badawczymi w kraju i za granicą oraz z podmiotami gospodarczymi. Zachęca się również do prowadzenia badań interdyscyplinarnych w kooperacji z pracownikami innych instytutów w ramach Wydziału, z pracownikami Międzynarodowego Centrum Teorii Technologii Kwantowych (International Centre for Theory of Quantum Technologies) oraz pracownikami z innych wydziałów.

Władze Wydziału zobowiązuje się ponadto do podjęcia działań mających rozpowszechnić informacje dotyczące możliwości aplikowania o projekty, jak również propagowanie dobrych praktyk sprzyjających skutecznemu aplikowaniu o środki (m.in. spotkania projektowe, indywidualne konsultacje, spotkania z beneficjentami grantów, itp.)

**Odpowiedzialni: Dziekan, prodziekan ds. nauki**

**Termin: do końca bieżącego semestru**

## **Część B. Zarządzanie dyscypliną i instytutem**

### **1. Odroczenie decyzji w sprawie ewaluacji informatyki w roku 2025.**

Decyzja o ewaluacji dyscypliny informatyka w kolejnym rozdaniu ewaluacyjnym wydaje się krokiem ryzykownym. Zakładając, że wartości referencyjne będą podobne jak w przypadku ostatniej ewaluacji, należy poprawić wynik o ok. 30% w kryterium I. Nie można też mówić o potencjalnym sukcesie, jeśli nie zostaną pozyskane projekty finansowane ze źródeł zewnętrznych. Działania opisane w Części A mogą przyczynić się do osiągnięcia tych celów. Jest jednak oczywiste, że skuteczność tych działań obarczona jest istotnym ryzykiem. W związku z tym proponuje się, by ostateczną decyzję w sprawie ewaluacji dyscypliny informatyka podjąć do listopada 2024 roku. Zostanie ona podjęta po uwzględnieniu aktywności naukowej pracowników Instytutu Informatyki do tego czasu. W tym momencie nie należy precyzować szczegółowych kryteriów opartych na mocno niepewnych prognozach dotyczących zasad ewaluacji w następnej edycji. Dziś określone kryteria mogą być nieprzydatne za pół roku lub za rok. Decyzja zostanie podjęta przez Rektora po zasięgnięciu uzgodnionej opinii pracowników Instytutu Informatyki i władz dziekańskich zatwierdzonej przez Radę Wydziału.

### **2. Redukcja obciążenia dydaktycznego**

- a. Przegląd programów nauczania, urealnienie wyceny w punktach ECTS niektórych przedmiotów, zwiększenie nacisku na metodę projektową.
- b. Wspólnianie niektórych wykładów z innymi kierunkami z Wydziału (przykładowo analiza matematyczna wspólnie z fizyką i fizyką medyczną).
- c. Wprowadzenie wydziałowej listy wykładów do wyboru, współpraca z Wydziałem Chemii w zakresie prowadzenia wspólnych wykładów.
- d. Prowadzenie zajęć przez wykładowców z otoczenia gospodarczego.