



# UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

## RADA DYSCYPLINY MATEMATYKA

ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków  
www.up.krakow.pl

tel. 12 662 60 97  
biuro.dziekanow@up.krakow.pl

### **Strategia Rozwoju Dyscypliny Matematyka na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie na lata 2020-2026**

**zatwierdzona przez Radę Dyscypliny *Matematyka* uchwałą z dnia 4 marca 2020 r.**

Dyscyplina Matematyka (a ściślej ujmując, jej kilka dziedzin) na Uniwersytecie Pedagogicznym im. KEN w Krakowie została w 2019 roku, we wniosku w konkursie MNiSW Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (ID-UB), wskazana jako Priorytetowy Obszar Badawczy (POB). Strategiczne cele działania w perspektywie najbliższych 7 lat to:

- 1) Uzyskanie kategorii A w ewaluacji jednostek naukowych w latach 2021 i 2025.
- 1) Utrzymanie doskonałości prowadzonych w ramach dyscypliny badań naukowych w kontekście przyszłej edycji konkursu MNiSW ID-UB.
- 2) Podjęcie badań interdyscyplinarnych we współpracy z innymi dyscyplinami reprezentującymi na UP wysoki poziom naukowy.
- 3) Zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia prowadzonych badań oraz ich rozpoznawalności.
- 4) Realizacja społecznej odpowiedzialności nauki poprzez prowadzenie badań w zakresie edukacji matematycznej na wszystkich poziomach nauczania.

Realizacja celów opiera się na następujących działaniach:

- 1) Dbłość o jak najwyższy poziom prowadzonych badań naukowych.
- 2) Zapewnienie wysokiej rozpoznawalności efektów badań oraz ich upowszechnianie poprzez publikacje w wiodących czasopismach oraz prezentację w czasie uznanych wydarzeń naukowych, w tym kongresów międzynarodowych.
- 3) Rozwój czasopisma *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Mathematica* poprzez jego profilowanie, ze szczególnym uwzględnieniem tych obszarów, które są najbardziej reprezentowane w Instytucie.
- 4) Organizacja znaczących i rozpoznawanych w środowisku wydarzeń naukowych i szkół naukowych, w tym wydarzeń cyklicznych, m.in. *Oblicza Algebry*, *Transgresje Matematyczne*, *International Conference on Functional Equations and Inequalities*, międzynarodowych konferencji dotyczących aspektów algebry przemiennej i geometrii algebraicznej.
- 5) Rozwijanie współpracy z wiodącymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi w zakresie prowadzenia badań naukowych, wymiany kadry akademickiej i szkolenia doktorantów, w tym zwiększenie aktywności na polu pozyskiwania środków na wymianę akademicką z wykorzystaniem zagranicznych agencji, np. DAAD, Fulbright, etc.
- 6) Integracja i korelacja w prowadzeniu badań studentów i doktorantów z pracownikami Instytutu. Pozyskiwanie środków w ramach programów *Najlepsi z Najlepszych*, *Diamentowy Grant*, *PROM*, itp.

- 7) Promocja przyszłych naukowców w drodze pozyskiwania Stypendiów Ministra, Stypendiów dla Młodych Naukowców, i w ramach innych programów promujących rozwój przyszłej kadry, np. program START Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, stypendium dla wybitnych młodych naukowców przyznawane przez Tygodnik Polityka, etc.
- 8) Intensyfikacja starań o pozyskanie środków zewnętrznych na badania ze źródeł krajowych (w tym: NCN, NAWA, NCBiR) oraz zagranicznych (w tym: ERC, MCA, Erasmus+), oraz zwiększenie skuteczności tych starań.
- 9) Uwzględnienie w prowadzonych badaniach różnych aspektów edukacji matematycznej, w tym dydaktyki szkoły wyższej, przygotowania zawodowego nauczycieli matematyki, podjęcia badań i nauczania interdyscyplinarnego w nowoczesnym rozumieniu STEM.
- 10) Ścisła współpraca ze środowiskiem społeczno-gospodarczym, zwłaszcza w zakresie szeroko rozumianej edukacji. Realizacja projektów w tym zakresie, w tym projektów popularyzujących naukę, zwiększających społeczną świadomość roli badań podstawowych.
- 11) Kształtowanie polityki kadrowej w oparciu o kryterium doskonałości w zakresie prowadzonych badań naukowych i pracy dydaktycznej. Sięganie po opinie zewnętrzne przy obsadzaniu kluczowych stanowisk i awansach na najwyższe stanowiska.
- 12) Doskonalenie i optymalne wykorzystanie dostępnej infrastruktury dla zapewnienia jak najlepszych warunków prowadzenia badań naukowych.

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Przewodnicząca Rady Dyscypliny Matematyka  
  
dr hab. prof. UP Eliza Jabłońska