



Indywidualny plan badawczy

SZKOŁA DOKTORSKA

UNIwersytetu KAZIMIERZA WIELKIEGO

Wzór IPB i wzór opinii promotora



Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy



Szkoła doktorska

Doktoranci ▾ Rekrutacja ▾ Kształcenie ▾ Badania ▾ Promotorzy ▾

Szkoła doktorska - Indywidualny Plan Badawczy

Indywidualny plan badawczy

Po pierwszym roku (1.09-30.09):

- IPB ("[wzór IPB](#)")
- opinia promotora(-ów) ([dostępny wzór](#))
- wersja angielska ([INDIVIDUAL RESEARCH PLAN](#))

Po drugim/trzecim/czwartym roku /na przedłużeniu (do 30.06):

- sprawozdanie ([dostępny wzór](#))
- opinia promotora(-ów) ([dostępny wzór](#))

POBIERZ PLIKI

-  wzór IPB
docx, 42.88 kB
-  wzór opinia promotora IPB
docx, 17.14 kB
-  wzór opinia promotora do korekty IPB
docx, 20.65 kB
-  Wzór sprawozdania z realizacji IPB (od 2025)
docx, 31.99 kB
-  wzór opinia promotora do sprawozdania (od 2025)
docx, 28.92 kB



Kiedy należy opracować IPB?

na 1 roku kształcenia – IPB obejmuje też 1 rok kształcenia

złożenie – wrzesień

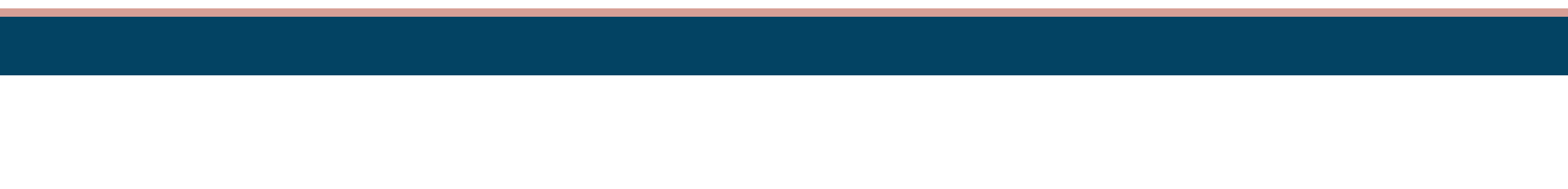
nie tylko IPB – wyjście poza fazę koncepcji

IPB wg ustawy

Art. 202

1. Doktorant, **w uzgodnieniu z promotorem lub promotorami**, opracowuje indywidualny plan badawczy zawierający w szczególności **harmonogram przygotowania rozprawy** doktorskiej i przedstawia go podmiotowi prowadzącemu szkołę doktorską w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia. W przypadku wyznaczenia promotora pomocniczego plan jest przedstawiany po zaopiniowaniu przez tego promotora.
2. Realizacja planu podlega ocenie śródkresowej w połowie okresu kształcenia.

Ustawa *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*



Czym jest IPB?

Umowa (uzgodnienie) między uczelnią, promotorem
a doktorantem – zakres obowiązków

zakres kształcenia doktoranta
(wraz z programem kształcenia)

efekty uczenia się

Doktorant potrafi planować i realizować indywidualne przedsięwzięcia
badawcze lub twórcze (P8S_UO), samodzielnie planować i działać na rzecz
własnego rozwoju (P8S_UU)

organizacja pracy badawczej
(harmonogram)

karta projektu

Co trzeba omówić razem z IPB?

- zakres opieki promotorskiej
- podział obowiązków między promotorów
- relację między realizacją IPB a seminarium doktorskim
- zasady dostępu do infrastruktury badawczej
- sposób wydatkowania środków na badania (kosztorys ogólny w IPB i roczne)
- sposoby weryfikacji efektów uczenia się – kryteria oceny pracy badawczej
- możliwość lub zakres wykorzystania narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji

Co określa IPB?



- **termin** złożenia rozprawy doktorskiej: **wrzesień 2029** (miesiąc i rok)
- IPB jest **planem – możliwość zmiany**, również tytułu rozprawy, wpływ ryzyka na realizację planu, korekta planu w przypadku poważnych zmian
- rozwój planu odzwierciedla rozwój doktoranta
- zmiana IPB (korekta) a sprawozdanie
- rodzaj rozprawy (monografia, cykl publikacji, inne)
- efekty (rezultaty zadań badawczych, SMART) ≠ efekty uczenia się 8 PRK
- obligatoryjne efekty uczenia się (8 PRK) zawarte są w sekcji G (zalecane dostosowanie)

SMART

zadania badawcze, cele i efekty IPB

1. KONKRETNE (zadania badawcze) co? gdzie? kiedy? jak? w jakim celu? ile?
2. MIERZALNE (wskaźniki)
3. UZGODNIONE – aprobowane przez doktoranta i promotora
4. REALNE
5. TERMINOWE

NCN: Zadania badawcze to syntetyczny opis planowanych badań. Zadania powinny być formułowane jasno, wyraźnie, jednoznacznie i konkretnie. **Zadaniami badawczymi nie są** czynności związane z logistyką projektu, takie jak np. zakup aparatury, odczynników, materiałów, prace redakcyjne, wyjazdy na konferencje, przygotowanie publikacji; są natomiast analiza i opracowanie wyników badań.

Weryfikacja IPB i realizacji IPB

doktorant i
promotor

na bieżąco

rocznie: sprawozdanie doktoranta, opinia promotora

dyrektor szkoły
doktorskiej

weryfikuje i zatwierdza IPB

weryfikuje i zatwierdza sprawozdania roczne

rada dziedziny /
komisja

opiniuje IPB

ocena śródkresowa po 2 roku

Najczęstsze błędy

➤ mylenie IPB z dydaktyką (programem kształcenia)

➤ ogólnikowość zapisów w IPB (zadania badawcze)

np.: „pisanie rozprawy”, „analiza wyników”, „interpretacja danych”, „gromadzenie literatury”, „poszerzanie wiedzy teoretycznej”, „doskonalenie warsztatu naukowego”, „praca nad warsztatem”, „doskonalenie metodyki prowadzonych badań”, „sformułowanie hipotez”

➤ długie okresy realizacji jednego zadania

np. „październik – maj przeprowadzenie kwerendy” [brak informacji mierzalnych: ile dni trwa kwerenda, jaki zasób obejmuje itd.]

➤ brak zakresów tematycznych/problemowych zadań (jaki zakres badań obejmuje dane zadanie)

➤ brak konkretnych informacji, np. o liczbie uczestników badań pilotażowych

➤ brak mierzalnych/weryfikowalnych rezultatów (efektów) zadań badawczych (co? gdzie? kiedy? ile?)

➤ **brak kryteriów zaliczenia roku (praca badawcza)**

➤ brak planu wydatkowania środków na badania (oraz „środki własne”)

Poprawność formalna IPB

[Szkoła doktorska](#) - [Aktualności](#) - Wadliwe zapisy w indywidualnym planie badawczym

Zapisy dotyczące **finansowania badań**:

- stosowanie wadliwych zapisów dotyczących źródła finansowania, np.: „środki własne”, „budżet prywatny”, „prywatne zasoby własne” [przy jednoczesnej opinii promotora, że UKW dysponuje infrastrukturą niezbędną do realizacji IPB],
- brak opisu wydatków na badania (konieczna jest ogólna informacja o planowanych wydatkach w części D),
- brak podkreślenia właściwego źródła finansowania (lista w części D),
- wpisywanie nieprzyznanych źródeł finansowania, np. Preludium (należy zamieścić informację, jeśli doktorant jest na etapie aplikowania o dane środki),
- wydatki nie pokrywają się z zadaniami badawczymi oraz działaniami z zakresu upowszechniania wyników badań (publikacje, konferencje).

POBIERZ PLIKI



Checklista - poprawność formalna IPB

docx, 16.92 kB

Najczęstsze błędy w harmonogramie realizacji badań:

- okresy realizacji zadań zawierają przerwy
- okresy realizacji zadań nie pokrywają się z terminem złożenia rozprawy (np. zadania badawcze obejmują okres do stycznia, a rozprawa będzie składana we wrześniu)
- wadliwie sformułowane zadania badawcze (np. publikacja, złożenie rozprawy doktorskiej, napisanie pracy dyplomowej, obrona doktorska)
- skrótowy opis (np. jedno zdanie)
- nazwa zadania tożsama z opisem i efektem (rezultatem)
- niekonkretne i niemierzalne efekty zadań
- uwzględnianie w harmonogramie obrony rozprawy doktorskiej jako zadania badawczego

Przykłady – negatywne

Termin: październik 2024 – lipiec 2025

Nazwa zadania: Opracowanie podstawy teoretycznej rozprawy doktorskiej

Opis: Celem jest napisanie rozdziałów teoretycznych rozprawy doktorskiej

Efekt: Dwa rozdziały teoretyczne rozprawy doktorskiej

Termin: maj 2026

Nazwa zadania: złożenie IPB

Opis: przygotowanie i złożenie IPB

Efekt: dopełnienie formalności

Termin: maj 2027 – wrzesień 2027

Nazwa zadania: Pozyskanie kwestionariuszy do badania

Opis: Znalezienie potrzebnych kwestionariuszy

Efekt: posiadanie gotowej ankiety badawczej

Przykłady błędów

Plan jest słaby metodologicznie. Wymienia 17 metod teoretycznych i kilka empirycznych, nie wyjaśniając, co zostanie zrobione z tymi wszystkimi różnymi metodami i jak wspierają one zadanie badawcze.

Chociaż pobieranie próbek jest ważną częścią projektu i rozumiem, że zajmie to znaczną część czasu, ryzykowne wydaje się pozostawienie całej identyfikacji bakterii i analizy metagenomicznej na trzeci rok projektu. Jeżeli każde miejsce poboru próbek będzie analizowane niezależnie, znacznie rozsądniej byłoby przeprowadzić analizę po pobraniu próbek. Innym powodem takiego postępowania jest uzyskanie pewnych wyników przed zakończeniem projektu.

Przykłady efektów – pozytywne

Termin: październik 2024 – wrzesień 2025

Nazwa zadania: doskonalenie warsztatu metodologicznego i gromadzenie danych

Opis: celem zadania jest poszerzenie wiedzy oraz rozwijanie umiejętności z zakresu dyscypliny X, a także gromadzenie danych i studiowanie literatury przedmiotowej i podmiotowej pozwalające na dookreślenie podejścia teoretycznego, przedmiotu i celu badań, doprecyzowanie problemów oraz hipotez badawczych, a także sformułowanie założeń metodologicznych; przeprowadzenie analizy ryzyka, przygotowanie planu sfinansowania badań.

Efekt: opracowanie i złożenie IPB

Termin: styczeń 2025 – wrzesień 2026

Nazwa zadania: analiza danych XYZ pozyskanych z baz XYZ

Opis: [opis merytoryczny – szczegółowy zakres]

Efekt: publikacja artykułu naukowego

Termin: lipiec 2025 – grudzień 2025

Nazwa zadania: opracowanie narzędzi badawczych

Opis: Określenie doboru próby oraz doprecyzowanie zmiennych zależnych i niezależnych, sporządzenie arkuszy wywiadu oraz kwestionariuszy ankiet, korekta przygotowanych narzędzi badań. [+ szczegóły merytoryczne zgodne z dyscypliną]

Efekt: przygotowanie arkuszy ankiety, wywiadu

Masz wątpliwości? Pytaj!



**Uniwersytet
Kazimierza Wielkiego
w Bydgoszczy**

Szkoła Doktorska