

Część II. BADANIA NAUKOWE (29.05.2018)

Material roboczy

STABILNOŚĆ STRUKTURALNA I FERMENT MERYTORYCZNY

Teza 1

Na dłuższą metę efektywność naukowa Uczelni nie zwiększy się przez rewolucje strukturalne. Po korektach, dotyczących głównie jakości współpracy z otoczeniem, powodzenie uczelni w obszarze badań naukowych będzie zależeć od stabilności strukturalnej w połączeniu z fermentem merytorycznym. Poza tym powodzenie zmian statutowych będzie zależeć od poziomu finansowania uczelni, jeśli chodzi o badania podstawowe, oraz zapotrzebowania otoczenia społeczno-gospodarczego, jeśli chodzi o badania stosowane.

WYDZIAŁ I BADANIA PODSTAWOWE

Teza 2

Wydział jest dziś i w bliskiej przyszłości zostanie podstawową jednostką uczelni, wokół której organizowane jest akademickie życie. Racją bytu wydziałów są spojone ze sobą badania naukowe i nauczanie.

Teza 3

Dobra współpraca międzywydziałowa jest konieczna dla przenikania nauk, prowadzącego do odkryć.

Teza 4

Prowadzenie badań podstawowych jest naturalną bazą dla badań stosowanych.

Teza 5

Wyodrębnienie zarządcze nurtów badań: podstawowych (z wiodącą rolą wydziału) i aplikacyjnych (prowadzonych w ramach zcentralizowanej usługi uczelnianej w partnerstwie z otoczeniem) może stworzyć bufor ochronny wobec zewnętrznej presji (nie mylić z zapotrzebowaniem), która może osłabić rolę ciekawości naukowej, jako siły sprawczej, motywującej do badań.

BADANIA STOSOWANE -- KOMPLEKSOWE PODEJŚCIE

Teza 6

Z punktu widzenia partnerów zewnętrznych Uniwersytet cechuje dziś ograniczona zdolność do szybkiej i elastycznej koordynacji badań aplikacyjnych, które prowadzone byłyby w oparciu o zasoby, pozostające w gestii kilku wydziałów.

Teza 7

Stworzenie jednolitej ogólnouczelnianej oferty (jasne procedury, mandat zarządczy, obsługa prawna itd.) do realizacji projektów aplikacyjnych daje szansę na szybsze i sprawniejsze realizowanie działań na potrzeby partnerów zewnętrznych, w szczególności badań i prac rozwojowych na zlecenie biznesu.

Teza 8

O celowości badań stosowanych decyduje zapotrzebowanie ze strony biznesu. Aby je poznać i stymulować należy budować relacje ze średnimi i dużymi firmami, dostrzegającymi szansę na zbudowanie swojej przewagi konkurencyjnej we współpracy z Uniwersytetem Wrocławskim.

CYWILIZACYJNE WYZWANIA**Teza 9**

Wyzwania cywilizacyjne i wielkie tematy badawcze (np. sztuczna inteligencja, rozwój miast, technologie produkcji żywności) mogą stanowić punkt wyjścia do organizacji badań naukowych oraz szkół doktorskich na uczelni.

Teza 10

Polska nauka ma szansę na twórczy udział w stosunkowo wielu tematach, jakie sformułowano niedawno (np. sztuczna inteligencja).