Załącznik 1

Opis procedury

1. **Zakres procedury**

Procedura opisuje system monitorowania i ewaluacji współpracy Wydziału z otoczeniem społeczno-gospodarczym (OSG). Procedura obejmuje cykliczny proces zbierania, przetwarzania, analizy danych i przekazywania jej wyników w formie Raportu o stanie współpracy wydziału z OSG do wiadomości pracowników Wydziału oraz Zespołu konsultacyjnego przy Dziekanie. Zestaw mierników został opracowany na podstawie mierników zdefiniowanych w Strategii Politechniki Świętokrzyskiej na lata 2023-2027.

1. **Osoby odpowiedzialne za wykonanie działań objętych procedurą**

Osobami odpowiedzialnymi są Dziekan, Prodziekani ds. Studenckich i Dydaktyki, Dyrektor Dyscypliny Nauki o Zarządzaniu i Jakości Przewodniczący Rad programowych kierunków studiów.

1. **Opis postępowania w ramach procedury**
   1. Monitorowanie i ewaluacja polega na gromadzeniu danych w celu ustalania bieżących wartości zdefiniowanych mierników aktywności i sporządzeniu na tej podstawie raportu rocznego oceny współpracy Wydziału wg stanu na koniec każdego roku akademickiego.
   2. Proces zbierania danych jest realizowany z uwzględnieniem kryteriów stratyfikacji umożliwiających ich powiązanie z kierunkami studiów prowadzonymi przez Wydział lub z całym Wydziałem. W związku z tym, za zbieranie danych odpowiedzialni są odpowiednio wskazani w definicji mierników (zał. Nr 1):
   3. Prodziekani ds. Studenckich i Dydaktyki (PD),
   4. Dyrektor Dyscypliny Naukowej Nauki o Zarządzaniu i Jakości (DD),
   5. Przewodniczący Rad programowych (PRP).
   6. Zebrane dane przekazywane są do biura Dziekana w terminie nie później, niż do 15 października każdego roku.
   7. Za gromadzenie i przetwarzanie danych polegające na obliczaniu wartości mierników z uwzględnieniem kryteriów stratyfikacji oraz sporządzenie raportu oceny odpowiadają Dziekan oraz Prodziekani ds. Studenckich i Dydaktyki. Przyjmuje się, że raport w części analitycznej uwzględnia zarówno stan bieżący jak i analizę trendów kształtowania się wartości mierników oceny.
   8. Raport roczny przedstawiany jest na spotkaniach władz wydziału z:
   9. pracownikami Wydziału,
   10. zespołem konsultacyjnym przy Dziekanie Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego.
2. **Weryfikacja skuteczności procedury**
   1. Dziekan podejmuje decyzję o konieczności lub braku konieczności podjęcia działań naprawczych.
   2. Wnioski i rekomendacje zebrane w ramach niniejszej procedury są przedstawiane przez Dziekana na Radzie Wydziału, w terminie nie później, niż do 30 listopada każdego roku.

Załącznik 2

Mierniki monitorowania i oceny współpracy Wydziału   
z otoczeniem społeczno-gospodarczym (OSG)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Miernik | Opis | Sposób  obliczania | Odpowiedzialność za zbieranie danych |
| **1. Doskonalenie oferty i jakości kształcenia oraz możliwości rozwoju zawodowego i społecznego studentów w kontekście aktualnych i przyszłych potrzeb rynku pracy** | | | |
| * 1. **Wzrost atrakcyjności oferty kształcenia** | | | |
| * + 1. Liczba nowych lub zmodyfikowanych programów studiów | Wskaźnik służy do oceny dopasowania programów studiów do potrzeb rynku pracy. Modyfikacja programu studiów oznacza każdą zmianę w programie, którą wprowadzono na skutek analizy rynku pracy. | Liczba nowych oraz zmodyfikowanych programów studiów (w wyniku identyfikacji potrzeby zmian na podstawie monitoringu rynku pracy) | PRP |
| * + 1. Aktywność w pozyskiwaniu krajowych i międzynarodowych akredytacji/certyfikatów jakości kształcenia | Wskaźnik służy do oceny atrakcyjności oferty kształcenia w kontekście atrybutu wyróżniającego program kształcenia (ocena zewnętrzna). | Liczba posiadanych krajowych i międzynarodowych akredytacji/ certyfikatów potwierdzających jakość kształcenia | PRP |
| * 1. **Doskonalenie jakości kształcenia** | | | |
| * + 1. Aktywność w zakresie konsultacji zamierzeń i pozyskiwania opinii z otoczenia społeczno-gospodarczego. | Wskaźnik służy do oceny działań Wydziału w zakresie weryfikacji i modyfikacji treści kształcenia we współpracy z otoczeniem zewnętrznym. | Liczba zorganizowanych spotkań, pozyskanych opinii. | PRP |
| * + 1. Udział praktyków w prowadzeniu zajęć dydaktycznych | Wskaźnik służy do oceny aktywności Wydziału w angażowaniu specjalistów z doświadczeniem zawodowym zdobytym poza uczelnią do prowadzenia zajęć dydaktycznych. | Liczba praktyków prowadzących zajęcia | PD |
| * + 1. Liczba prac zrealizowanych dyplomowych zleconych przez OSG | Wskaźnik pozwala ocenić aktywność Wydziału w realizacji prac dyplomowych na zlecenie podmiotów z OSG | Liczba zrealizowanych prac dyplomowych | PRP |
| * + 1. Aktywność nauczycieli akademickich w podnoszeniu kompetencji dydaktycznych | Wskaźnik służy do oceny aktywności nauczycieli akademickich w podnoszeniu kompetencji związanych ze zdobywaniem wiedzy praktycznej, która ma bezpośrednie zastosowanie nauczaniu studentów | Liczba szkoleń/kursów/ warsztatów/innych form podnoszenia kompetencji dydaktycznych, które ukończyli nauczyciele akademiccy | PD |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Rozwój zawodowy i społeczny studentów** | | | |
| * + 1. Aktywność Wydziału w pozyskiwaniu certyfikatów potwierdzających kompetencje studentów w obszarach właściwych dla danego kierunku studiów, które możliwe są do uzyskania w trakcie realizacji programu studiów | Wskaźnik służy do oceny działań Wydziału w zakresie stwarzania możliwości uzyskiwania przez studentów certyfikatów związanych z danym kierunkiem studiów. | Liczba certyfikatów potwierdzających kompetencje studentów w obszarach właściwych dla danego kierunku studiów, które możliwe są do uzyskania w trakcie realizacji programu studiów | PRP |
| * + 1. Zaangażowanie Wydziału we wspieranie inicjatyw studenckich w obszarach nauki, kultury, sportu, przedsiębiorczości i działalności społecznej | Wskaźnik służy do oceny działań Wydziału w zakresie wspierania inicjatyw studenckich. | Liczba inicjatyw studenckich w obszarach nauki, kultury, sportu, przedsiębiorczości i działalności społecznej, które uzyskały wsparcie ze strony Uczelni | PD |
| * 1. **Transferu wiedzy do gospodarki oraz komercjalizacji wyników badań naukowych w skali krajowej i międzynarodowej** | | | |
| * + 1. Aktywność w zakresie upowszechniania oferty badawczej Wydziału | Aktualizacja i upowszechnienie oferty badawczej sprzyja budowaniu sieci współpracy z sektorem jednostek gospodarczych, popularyzacji Wydziału w środowisku regionalnym i krajowym oraz pozyskiwaniu środków. | Liczba podjętych działań | DD |
| * + 1. Wielkość przychodów z komercjalizacji wyników badań naukowych i prac badawczo- rozwojowych | Środki pozyskane z komercjalizacji badań odzwierciedlają aktywność Wydziału w obszarze współpracy z otoczeniem gospodarczym. | Wartość przychodów z komercjalizacji wyników badań naukowych oraz prac badawczo-rozwojowych i przychodów własnych ogółem | DD |
| * + 1. Współpraca z otoczeniem w projektach badawczych lub badawczo-rozwojowych | Wskaźnik obrazuje zdolność do pozyskiwania i współpracy z partnerami z otoczenia nauki. | Liczba instytucji spoza systemu POL-on współpracujących w ramach zrealizowanych projektów | DD |
| * + 1. Aktywność w zakresie badań podstawowych | Wskaźnik obrazuje jakość prowadzonych badań podstawowych. | Liczba projektów zrealizowanych do poziomu badań podstawowych (TRL 1) | DD |
| * + 1. Aktywność w zakresie badań technologicznych | Wskaźnik obrazuje jakość prowadzonych badań i zdolność do rozwoju technologii. | Liczba projektów zrealizowanych do poziomu badań technologicznych (TRL 2-4) | DD |
| * + 1. Aktywność w zakresie rozwoju produktów | Wskaźnik obrazuje jakość prowadzonych badań i zdolność do rozwoju produktów. | Liczba projektów zrealizowanych do poziomu demonstracji produktu  (TRL 5-8) | DD |
| * + 1. Aktywność w zakresie komercjalizacji produktów | Wskaźnik obrazuje jakość badań i zdolność do komercjalizacji wyników badań. | Liczba projektów zrealizowanych do poziomu komercjalizacji produktu (TRL 9) | DD |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Powiązanie działalności naukowo-badawczej oraz dydaktycznej Wydziału z procesami rozwojowymi społeczeństwa i gospodarki w skali miasta Kielce, regionu Świętokrzyskiego, Polski i międzynarodowej** | | | |
| * 1. **Pozycja Wydziału jako znaczącego podmiotu Regionalnego Systemu Innowacji i rozpoznawalnego partnera w ramach Narodowego Systemu Innowacji** | | | |
| * + 1. Zaangażowanie pracowników w działalność komitetów i gremiów naukowych | Wskaźnik istotny dla wizerunku Wydziału jako uznanego ośrodka naukowego. | Liczba pracowników Wydziału będących członkami komitetów PAN i innych gremiów naukowych | DD |
| * + 1. Udział pracowników naukowych i studentów w krajowych lub międzynarodowych konkursach naukowych | Wskaźnik istotny dla wizerunku Wydziału jako uznanego ośrodka naukowego. | Liczba konkursów krajowych i międzynarodowych, w których udział biorą studenci i pracownicy Wydziału | DD |
| * + 1. Aktywność Wydziału na rzecz mieszkańców regionu i kraju | Wskaźnik informuje o uczestnictwie w projektach realizowanych na rzecz społeczeństwa regionalnego i krajowego. | Liczba działań Uczelni na rzecz edukacji z władzami lokalnym, regionalnymi i centralnymi. | PD |
| * + 1. Aktywność Wydziału w obszarze transferu wiedzy do otoczenia | Wskaźnik informuje o aktywności Wydziału w obszarze różnych form transferu wiedzy. | Liczna działań w zakresie transferu wiedzy | DD |
| * + 1. Zdolność patentowa Wydziału | Wskaźnik informuje o uzyskiwaniu ochrony patentowej wynalazków będących wynikami badań naukowych i prac rozwojowych. | Liczba uzyskanych patentów i praw ochronnych na wzory użytkowe w Polsce lub w krajach OECD | DD |
| * 1. **Rozwój i wzmocnienie relacji z otoczeniem** | | | |
| * + 1. Udział przedsiębiorców w realizacji kształcenia | Wskaźnik informuje o zaangażowaniu pracodawców w realizację procesu kształcenia. | Liczba spotkań przeprowadzonych ze studentami (wykłady, warsztaty, spotkania, wizyty studyjne) | PD |
| * + 1. Udział przedsiębiorców w doskonalenie treści kształcenia | Wskaźnik informuje o udziale pracodawców w konstruowaniu programów studiów (uaktualnianie, opracowanie nowych). | Liczba programów studiów, aktualizowanych lub opracowywanych jako nowe przy udziale pracodawców | RP |
| * + 1. Liczba zleconych prac dyplomowych z OSG | Wskaźnik pozwala ocenić zdolność Wydziału do realizacji prac dyplomowych na zlecenie podmiotów z OSG | Liczba pozyskanych tematów prac dyplomowych | RP |
| * + 1. Potencjał ekspercki | Wskaźnik pozwala ocenić zdolność Wydziału do świadczenia usług doradczych dla podmiotów otoczenia społeczno-gospodarczego. | Liczba ofert doradczych | DD |