

PISMO OKÓLNE 10/2017

**Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie
z dnia 26.05.2017 r.**

**w sprawie przyjęcia zmodyfikowanego planu zadaniowego
w zakresie zadań badawczych
dla PWSZ w Nysie na rok 2017**

Podaję do wiadomości treść Uchwały Nr 126/2016/2017 Senatu PWSZ w Nysie z dnia 26.05.2017 r.:

§ 1

Senat przyjmuje zmodyfikowany plan zadaniowy w zakresie zadań badawczych dla PWSZ w Nysie na rok 2017, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

§ 3

Traci moc Pismo Okólne 18/2016 z dnia 22.07.2016 r.

REKTOR

dr inż. Przemysław Malinowski,
prof. PWSZ w Nysie

Plan zadaniowy w zakresie zadań badawczych dla PWSZ w Nysie na rok 2017

1. Instytut zgłaszający: **Instytut Architektury i Urbanistyki**

Zadanie	Kontynuowane	Nowe X
Nazwa zadania*	PROBLEMY ARCHITEKTURY I URBANISTYKI REGIONALNEJ WOBEC WYZWAŃ XXI WIEKU – STUDIUM PRZYPADKU	
Cel realizacji zadania*	Jakość proekologicznego środowiska zbudowanego i urbanistycznego. Wypracowanie metod realizujących ideę ochrony środowiska oraz zrównoważonego rozwoju w wymiarze ekoenergetycznym i przestrzennym. Określenie możliwości holistycznej oceny implementacji przedsięwzięć ekoenergetycznych w przestrzeni spójnej dla krajobrazu otwartego i terenów mieszkaniowych. Przekształcanie postindustrialnych terenów zdegradowanych w aktywną przestrzeń publiczną. Zadania cząstkowe: 1. Prawne, planistyczne i ekoenergetyczne aspekty procesu gospodarowania przestrzenią w ujęciu urbanistycznym i krajobrazowym. 2. Innowacyjne rozwiązania rewitalizacji zdegradowanych terenów miejskich. 3. Symboliczne oraz znaczeniowe aspekty uwarunkowań przestrzennych architektury i urbanistyki proekologicznej z uwzględnieniem kompleksów sakralnych.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Naukowe: Planuje się wydanie artykułów pokonferencyjnych oraz w czasopismach z Listy A i B MNiSW, udział w krajowych i zagranicznych seminariach oraz konferencjach tematycznych i wydawnictwach pokonferencyjnych. Praktyczne: Zdobyta wiedza będzie stosowana w procesach oceny wpływu na architekturę oraz krajobraz przedsięwzięć ekoenergetycznych, rewitalizacyjnych, proekologicznych i znaczeniowych, a także umożliwi współpracę z partnerami zagranicznymi, przedsiębiorcami, władzami wojewódzkimi i regionalnymi w obszarze objętym tematem.	

2. Instytut zgłaszający: **Instytut Bezpieczeństwa Wewnętrznego**

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	ZADANIA I FUNKCJE POLSKIEJ DYPLMACJI WOJSKOWEJ PO II WOJNIE ŚWIATOWEJ	
Cel realizacji zadania*	Podjęty problem badawczy plasuje się w zakresie dyscypliny naukowej: bezpieczeństwo międzynarodowe. Proponowane zadanie badawcze umożliwi sporządzenie rzetelnej naukowej analizy funkcjonowania mechanizmów dyplomacji wojskowej w określonym środowisku politycznym. Podjęte wysiłki badawcze pozwolą na poznanie i scharakteryzowanie wielopłaszczyznowych uwarunkowań działalności polskiej dyplomacji wojskowej. Zostaną zrekonstruowane metody i zasady pracy wojskowych placówek dyplomatycznych – attachatów. Jednocześnie bezpieczeństwo międzynarodowe ujęte w formie funkcjonalnej należy do jednych z fundamentalnych przedmiotów dydaktycznych wykładanych na studiach o profilu bezpieczeństwa. Integralną częścią bloku zajęć akademickich z bezpieczeństwa międzynarodowego jest kurs wykładów i ćwiczeń z dyplomacji wojskowej. Należy nadmienić, że bezpieczeństwo międzynarodowe jako przedmiot dydaktyczny znajduje się w siatce programowej studiów w PWSZ w Nysie na kierunku <i>bezpieczeństwo wewnętrzne</i> w ramach najnowszej specjalności nauczania – <i>zarządzanie systemami bezpieczeństwa</i>. Projektowane badania naukowe nad obszarem dyplomacji wojskowej pozwolą znacząco poszerzyć i unowocześnić warsztat dydaktyczny zajęć w ich aspekcie faktograficznym oraz metodologicznym. Baza źródłowa zgromadzona w trakcie badań naukowych umożliwi przygotowanie oraz realizację wartościowych i oryginalnych prac dyplomowych. Wysiłki badawcze podjęte w trakcie realizacji planu zadaniowego rozwiną potencjał naukowy pracowników IBW PWSZ w Nysie. Wykonanie założonego programu badawczego pozwoli Instytutowi dotrzymać kroku na ogólnopolskim polu osiągnięć naukowo-dydaktycznych.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Planowana jest szeroko zakrojona kwerenda archiwalna. Badania źródłowe zostaną przeprowadzone w archiwach Instytutu Pamięci Narodowej oraz w Centralnym Archiwum Wojskowym w Warszawie. Pokłosiem badań będą artykuły naukowe oraz materiały dydaktyczne.	

3. Instytut zgłaszający: **Instytut Dietetyki**

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	STAN ODŻYWIENIA RÓŻNYCH POPULACJI PO 65. ROKU ŻYCIA	
Cel realizacji zadania*	W ostatnich latach pojawiły się doniesienia, również z terenu południowo-zachodniej Polski, że w związku ze zmianami kulturowymi ostatnich dziesięcioleci, niedożywienie osób po 65. roku życia jest narastającym problemem społecznym i medycznym. Celem planowanych badań jest rozpoznanie tego zagadnienia na terenie powiatu nyskiego i powiatów sąsiednich.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Planowane efekty naukowe wiążą się z dokumentacją naukową tego zagadnienia, a więc publikacjami, wystąpieniami na konferencjach naukowych, opracowaniami na rzecz instytucji publicznych. Określenie skali tego problemu oraz przygotowanie katalogu możliwych przyczyn, pozwoli na zbudowanie w przyszłości odpowiednich metod działania, czy to na poziomie samorządów lokalnych, czy nawet w skali województwa i państwa.	

4. Instytut zgłaszający: **Instytut Finansów**

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	SPOSOBY PODEJMOWANIA OPTYMALNYCH DECYZJI W FINANSACH - TEORIA GIER I TEORIA DECYZJI	
Cel realizacji zadania*	W warunkach pewności decydent posiada pełną i niezawodną wiedzę o zewnętrznych okolicznościach, od których zależą konsekwencje jego wyboru. Optymalnym działaniem jest wówczas to, które w danych okolicznościach prowadzi do najlepszego wyniku. W warunkach ryzyka decydent posiada wiedzę na temat szans zachodzenia różnych stanów rzeczy, od których zależą konsekwencje dostępnych mu działań, tzn. zna rozkład prawdopodobieństwa na zbiorze możliwych stanów rzeczy. Decyzja w warunkach ryzyka prowadzi do loterii, której wynik zależy od rezultatu określonego mechanizmu losowego. Jedynym racjonalnym sposobem wyboru decyzji w warunkach ryzyka jest maksymalizacja wartości oczekiwanej użyteczności. Biorąc pod uwagę potrzebę uwzględniania ryzyka w decyzjach finansowych, niezbędna jest znajomość sposobów podejmowania optymalnych decyzji. Celem badań jest: - wykorzystanie teorii decyzji do dokonywania wyboru na podstawie analizy wielokryterialnej, - wykorzystanie funkcji użyteczności znanych w optymalizacji w warunkach niepewności jako narzędzia służącego do wspomagania podejmowania decyzji w procesach inwestycyjnych, - znalezienie metod wspomagających podejmowanie decyzji w finansach, gdy pojawia się kwestia niepewności co do wpływów z inwestycji. Cele szczegółowe realizacji zadania: - Identyfikacja ryzyka finansowego i jego ocena. - Ocena teorii podejmowania decyzji. - Zastosowanie metod podejmowania decyzji w finansach.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Zasadniczymi efektami badań będą: - opracowanie metodologii wyboru sposobu podejmowania decyzji w procesie inwestycji. Planowane efekty dla rozwoju kadry: - publikacje naukowe, - doktoraty, - habilitacje.	

5. Instytut zgłaszający: **Instytut Jazzu**

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	SPOSOBY DOSKONALANIA TECHNIKI KOMPOZYCYJNEJ, IMPROWIZACYJNEJ I WYKONAWCZEJ W JAZZIE I MUZYCE ROZRYWKOWEJ	
Cel realizacji zadania*	Rozwój człowieka i wychowywanie poprzez sztukę, przez jej ogólnoludzki charakter to proces otwarty, wciąż aktualny w dzisiejszym zmieniającym się świecie wartości i znaczeń. W szczególności zaś poprzez muzykę i jej walory artystyczne jej twórcy, wykonawcy oraz teoretycy mają olbrzymią szansę uwrażliwiać dzisiejsze pokolenie odbiorców sztuki, odwracać jego uwagę od otaczającego materializmu i w jakimś stopniu hamować proces odhumanizowania świata. Dynamiczny rozwój myśli technicznej, który doprowadził do powstania komputerów, techniki cyfrowych, laserowych (oświetlenie) wciąż skłania do poszukiwań twórczych poprzez syntezę sztuk. Sztuka konceptualna przyzwyczajona do eksperymentowania w zakresie formy i faktury, wykorzystywać może dzięki artyście – twórcy najrozmaitsze tworzywo: literackie, malarskie, technikę multimedialną, muzyczne instrumenty tradycyjne oraz nowoczesne brzmienia elektroniczne. Końcowy efekt – to powstanie synkretycznego artystycznego dzieła. Celem prac badawczych będzie opracowanie metod osiągnięcia oryginalnego sposobu wypowiedzi artystycznej. Skutkować to będzie zwiększeniem szans twórcy i artysty oraz konkurencyjności na rynku pracy poprzez stworzenie własnego warsztatu kompozytorskiego i wykonawczego, a także wykorzystaniem umiejętności improwizowania w celu odróżnienia się od innych muzyków, nie stosujących tej techniki interpretacyjnej.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Przewidywane efekty prac badawczych to opracowanie metodologii wyboru technik kompozycyjnych i wykonawczych, warunkujących stworzenie indywidualnego stylu muzycznego. Planowane efekty naukowe: - publikacje - doktoraty - habilitacje	

6. Instytut zgłaszający (koordynujący): Instytut Neofilologii

Pozostałe instytuty biorące udział w realizacji zadania badawczego:

Studium Nauk Podstawowych

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	KSZTAŁTOWANIE WIELOJĘZYCZNOŚCI W KONTEKŚCIE INNOWACYJNYCH KONCEPCJI GLOTTODYDAKTYCZNYCH	
Cel realizacji zadania*	Celem badań jest analiza koncepcji modeli wielojęzyczności powstałych w projekcie oraz doświadczeń związanych z ich aplikacją na gruncie glottodydaktyki. Powstałe we wcześniejszych fazach projektu modele zostaną poddane pogłębionej analizie w kontekście interdyscyplinarnym, a następnie posłużą za podstawę dla tworzenia materiałów glottodydaktycznych. Projekt wpisuje się w nurt badań prowadzonych w całej Europie, których celem jest naukowa refleksja nad praktyką glottodydaktyczną i wspieranie jej poprzez działania interdyscyplinarne.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Efekty naukowe: Weryfikacja powstałych we wcześniejszych fazach koncepcji. Efekty praktyczne: Publikacja wyników badań w formie przyczynków oraz artykułów monograficznych.	

7. Instytut zgłaszający: **Instytut Pielęgniarstwa**

Zadanie	Kontynuowane	Nowe X
Nazwa zadania*	ROZWÓJ METOD PIELĘGNIARSTWA HOLISTYCZNEGO I NOWOCZESNEJ DYDAKTYKI PIELĘGNIARSTWA	
Cel realizacji zadania*	Celem realizacji zadania będzie (a) kontynuowanie prac prowadzonych w roku 2016 nad metodami oceny stanu zdrowia i problemów psychospołecznych osób w starszym wieku oraz metodyki poradnictwa rodzinnego oraz (b) rozpoczęcie prac nad nowoczesnymi metodami dydaktycznymi z zakresu pielęgniarstwa holistycznego.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Efekty naukowe: Publikacje w czasopismach Efekty praktyczne: (a) Uruchomione w Instytucie Pielęgniarstwa studia magisterskie, ukierunkowane na ochronę zdrowia osób starszych, wymagają realizowania nauczania między innymi takich przedmiotów jak: <i>Ocena stanu zdrowia pacjentów w wieku podeszłym</i> oraz <i>Problemy społeczno-rodzinne i poradnictwo rodzinne</i>, <i>Problemy psychospołeczne wieku podeszłego</i>, <i>Podstawy psychoterapii</i>. Aktywność naukowa Instytutu Pielęgniarstwa w roku 2017 będzie więc w dalszym ciągu związana z rozwojem metod związanych z tymi przedmiotami. (b) Prócz tego przewidujemy, iż w roku 2017 rozpoczniemy prace nad metodyką nowoczesnej dydaktyki pielęgniarstwa, uwzględniając: (1) przystąpienie do projektu wdrożenia nauczania symulacyjnego, (2) planując utworzenie jednej wzorcowej sali dydaktycznej (wykładowo-seminaryjnej) wyposażonej nie tylko w typowy zestaw (ekran, głośniki, rzutnik, komputer z dostępem do Internetu), ale i wyposażonej w niezbędne oprogramowanie, takie jak: Abbyy FineReader 12 Corporate Edition PL, Adobe Acrobat DC 2015 Pro PL WIN BOX, Microsoft PowerPoint 2016 MOLP EDU, SharePoint Designer, Mind the Graph (https://mindthegraph.com/).	

8. Instytut zgłaszający: **Instytut Zarządzania**

Zadanie	Kontynuowane X	Nowe
Nazwa zadania*	OPTIMALIZACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	
Cel realizacji zadania*	Dynamicznie zmieniające się warunki funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw, zwiększanie różnorodności produkowanych wyrobów, skracanie cykli produkcyjnych, obniżanie kosztów produkcji oraz poprawianie jakości wytwarzanych produktów, wymuszają doskonalenie starych i pojawianie się nowych metod zarządzania oraz realizowania procesów produkcyjnych. W obecnych czasach warunkiem nie tylko rozwoju, ale także przetrwania przedsiębiorstwa produkcyjnego na rynku (niezależnie od reprezentowanej branży) jest stałe rozszerzanie oferty swoich wyrobów oraz doskonalenie metod ich wytwarzania. Strategia konkurencji we współczesnej gospodarce opiera się przede wszystkim na dążeniu do znacznej redukcji kosztów oraz skracania czasu niezbędnego do wprowadzenia nowego produktu na rynek przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniego poziomu jego jakości oraz funkcjonalności, wynikających z wymagań klienta. Przedsiębiorstwa, chcąc zachować swoją konkurencyjność na rynku, powinny podejmować działania racjonalizujące prowadzoną działalność gospodarczą tak, aby zapewnić sobie zysk zabezpieczający funkcjonowanie i rozwój firmy. Celem prac badawczych w zakresie doskonalenia oferty wyrobów będzie identyfikacja potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw m.in. w kontekście wprowadzania na rynek nowych produktów dopasowanych do potrzeb odbiorców oraz opracowanie metodyki doskonalenia jakości produkcji. W zakresie doskonalenia metod wytwarzania przewiduje się opracowanie rozwiązań dotyczących obniżania kosztów produkcji, doboru nowych rozwiązań aparaturowych, doboru nowych surowców, obniżania uciążliwości procesów produkcyjnych dla środowiska, skracania realizacji cyklu produkcyjnego. Ponadto opracowana zostanie koncepcja oceny alternatywnych wariantów realizacji procesu produkcyjnego z punktu widzenia przyjętych kryteriów (np. koszt, czas) przy obowiązujących ograniczeniach (np. jakość).	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Przewiduje się, że w wyniku przeprowadzonego prac praktyczne efekty będą polegały na zwiększeniu konkurencyjności przedsiębiorstw poprzez: - poprawę jakości wyrobów, - wprowadzenie na rynek nowych wyrobów o lepszych parametrach użytkowych w porównaniu z produktami wytwarzanymi obecnie, - obniżenie kosztów produkcji, - skracanie cykli produkcyjnych. Planowane efekty naukowe: - publikacje, - doktoraty, - habilitacje.	

9. Instytut zgłaszający: **Instytut Informatyki**

Zadanie	Kontynuowane	Nowe X
Nazwa zadania*	METODY INŻYNIERII WIEDZY W MODELOWANIU I IDENTYFIKACJI PROCESÓW BIZNESOWYCH ORAZ W ZADANIACH SEMANTYCZNEGO INDEKSOWANIA TEKSTÓW	
Cel realizacji zadania*	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych i modeli wielomianowych w modelowaniu i identyfikacji procesów biznesowych. Równoległa realizacja metody ukrytego indeksowania semantycznego (ang. LSI – Latent Semantic Indexing) dla struktur indeksowych dokumentów tekstowych.	
Planowane efekty naukowe i praktyczne*	Publikacja wyników badań w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym (umieszczonych na wykazie MNiSW), prezentacja wyników badań na konferencjach krajowych i międzynarodowych.	