

Obszary badawcze UMG zgodne z Inteligentnymi Specjalizacjami Kraju i Regionów.

OBSZARY BADAWCZE

WYDZIAŁY AKADEMII MORSKIEJ W GDYNI

Krajowe Inteligentne Specjalizacje	ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO	
	KIS 1. ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	BIOGOSPODARKA RONO-SPOŻYWCZA, LEŚNA-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA	
	KIS 2. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE, PROCESY I PRODUKTY SEKTORA ROLNO-SPOŻYWCZEGO I LEŚNO-DRZEWNEGO	Wydział Nawigacyjny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA	
	KIS 4. WYSOKOSPRAWNE, NISKOEMISYJNE I ZINTEGROWANE UKŁADY WYTWARZANIA, MAGAZYNOWANIA, PRZESYŁU I DYSTRYBUCJI ENERGII.	Wydział Elektryczny
	KIS 5. INTELIGENTNE I ENERGOOSZCZĘDNE BUDOWNICTWO	Wydział Elektryczny
	KIS 6 -ROZWIĄZANIA TRANSPORTOWE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU	Wydział Elektryczny, Wydział Nawigacyjny
	SUROWCE NATURALNE I GOSPODARKA ODPADAMI	
	KIS 7. NOWOCZESNE TECHNOLOGIE POZYSKIWANIA, PRZETWÓRSTWA I WYKORZYSTANIA SUROWCÓW NATURALNYCH ORAZ WYTWARZANIE ICH SUBSTYTUTÓW (SUR)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	KIS 8. MINIMALIZACJA WYTWARZANIA ODPADÓW, W TYM NIEZDATNYCH DO PRZETWORZENIA ORAZ WYKORZYSTANIE MATERIAŁOWE I ENERGETYCZNE ODPADÓW (RECYKLING I INNE METODY ODZYSKU) (REC)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	KIS 9. INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA I TECHNOLOGIE W GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ	Wydział Elektryczny, Wydział Mechaniczny
	INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJECIU HORYZONTALNYM)	

	KIS 10. WIELOFUNKCYJNE MATERIAŁY I KOMPOZYTY O ZAAWANSOWANYCH WŁAŚCIWOŚCIACH, W TYM NANOPROCESY I NANOPRODUKTY (NANO)	Wydział Elektryczny
	KIS 11. SENSORY (W TYM BIOSENSORY) I INTELIGENTNE SIECI SENSOROWE (SENSO)	Wydział Elektryczny, Wydział Nawigacyjny
	KIS 12. INTELIGENTNE SIECI I TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE ORAZ GEOINFORMACYJNE	Wydział Elektryczny
	KIS 13. ELEKTRONIKA DRUKOWANIA, ORGANICZNA I ELASTYCZNA	Wydział Elektryczny, Wydział Nawigacyjny, Wydział Mechaniczny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	KIS 14. AUTOMATYZACJA I ROBOTYKA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH	Wydział Elektryczny, Wydział Mechaniczny, Wydział Nawigacyjny
	KIS 15. FOTONIKA	Wydział Elektryczny
	KIS 17. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE MORSKIE W ZAKRESIE SPECJALISTYCZNYCH JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH, KONSTRUKCJI MORSKICH I PRZYBRZEŻNYCH ORAZ LOGISTYKI OPARTEJ O TRANSPORT MORSKI I ŚRÓDLĄDOWY	Wydział Nawigacji, Wydział Elektryczny, Wydział Mechaniczny

Regionalne Inteligentne Specjalizacje

Dolnośląskie:	Branża chemiczna	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Mobilność przestrzenna	Wydział Elektryczny
	Żywność wysokiej jakości	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Technologie informacyjno – komunikacyjne	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Produkcja maszyn urządzeń, obróbka materiałów	Wydział Mechaniczny
Kujawsko-pomorskie:	Najlepsza bezpieczna żywność – przetwórstwo, nawozy i opakowania	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Turystyka zdrowotna	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Motoryzacja, urządzenia transportowe i automatyka przemysłowa	Wydział Elektryczny
	Narzędzia, formy wtryskowe, wyroby z tworzyw sztucznych	Wydział Mechaniczny

	Biointeligentna specjalizacja – potencjał naturalny, środowisko, energetyka	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Transport, logistyka, handel – szlaki wodne i lądowe	Wydział Mechaniczny
	Dziedzictwo kulturowe, sztuka, przemysły kreatywne	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Lubelskie:	Medycyna i zdrowie	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Informatyka i automatyka	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
	Energetyka niskoemisyjna	Wydział Elektryczny
Lubuskie	Zielona gospodarka	Wydział Elektryczny
	Zdrowie i jakość życia w regionie	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Współpraca i kooperacja biznesowa	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Łódzkie:	Zaawansowane materiały budowlane	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Medycyna, farmacja, kosmetyki	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Energetyka, w tym odnawialne źródła energii	Wydział Elektryczny
	Innowacyjne rolnictwo i przetwórstwo rolno-spożywcze	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Informatyka i telekomunikacja	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
Małopolskie:	Energia zrównoważona	Wydział Elektryczny
	Technologie informacyjne i komunikacyjne	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Chemia	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Produkcja metali i wyrobów metalowych oraz wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Mechaniczny
	Elektrotechnika i przemysł maszynowy	Wydział Elektryczny, Wydział Mechaniczny
Mazowieckie:	Bezpieczna żywność	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Inteligentne systemy zarządzania	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa

	Nowoczesne usługi dla biznesu	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Wysoka jakość życia	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
Opolskie:	Technologie chemiczne (zrównoważone)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Zrównoważone technologie budownictwa i drewna	Wydział Elektryczny
	Technologie przemysłu maszynowego i metalowego	Wydział Mechaniczny
	Technologie przemysłu energetycznego (w tym OZE, poprawa efektywności energetycznej)	Wydział Elektryczny
	Technologia rolno-spożywcza, zdrowa żywność,	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Podkarpackie:	Lotnictwo i kosmonautyka	Wydział Nawigacyjny
	Informacja i telekomunikacja	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
Podlaskie:	Sektor rolno-spożywczy i sektory powiązane z nim łańcuchem wartości.	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Usługi medyczne oraz nauki o życiu i sektory powiązane z nimi łańcuchem wartości	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Ekoinnowacje, nauki o środowisku i sektory powiązane z nimi łańcuchem wartości.	Wydział Elektryczny
	Przemysł maszynowy i sektory powiązane z nim łańcuchem wartości.	Wydział Mechaniczny
Pomorskie:	Technologie off-shore i portowo-logistyczne;	Wydział nawigacyjny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
	Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie;	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
	Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyłach, dystrybucji i zużyciu energii i paliw;	Wydział Elektryczny
	Technologie medyczne w zakresie chorób cywilizacyjnych i okresu starzenia się	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa

Śląskie:	Energetyka (w tym OZE),	Wydział Elektryczny
	Turystyka zdrowotna,	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	ICT multimedia,	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Świętokrzyskie:	Turystyka zdrowotna i prozdrowotna	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Nowoczesne rolnictwo i przetwórstwo spożywcze.	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Warmińsko-mazurskie:	Ekonomia wody	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Żywność wysokiej jakości.	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
Wielkopolskie:	Biosurowce i żywność dla świadomych konsumentów	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Wyspecjalizowane procesy logistyczne	Wydział Nawigacyjny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Rozwój oparty na ICT	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
Zachodniopomorskie:	Działalność morska i logistyka (w tym technika morska, branża, która jest mocno osadzona w regionie, ale która musi odpowiadać na współczesne wyzwania),	Wydział Nawigacyjny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa
	Przemysł metalowo-maszynowy (w regionie przybywa firm z tego sektora, zwiększa się oferta parków przemysłowych, dodatkowym atutem są cenne doświadczenie związane z przemysłem okrętowym),	Wydział Nawigacyjny, Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Mechaniczny
	Usługi przyszłości (dynamicznie rozwijająca się branża ICT, IT, KPO, czy przemysły kreatywne)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, Wydział Elektryczny
	Turystyka i zdrowie (wykorzystanie zasobów przyrodniczych i dorobku kulturowego)	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa