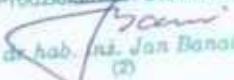




Instytut Zarządzania Zasobami Leśnymi	Zakład Biometrii i Produkcji- ności Lasu	Zakres tematyczny pracy dyplomowej inżynierskiej	Zakres tematyczny pracy dyplomowej magisterskiej
		Empiryczna ocena dokładności pomiarów drzew wysokościomierzem Vertex na przykładzie głównych gatunków drzew iglastych w Polsce.	Porównanie przyrostu grubości przedplonów modrzewia i sosny.
		Empiryczna ocena zróżnicowania grubości na przekroju poprzecznym na przykładzie głównych gatunków drzew iglastych w Polsce.	Model zbieżności dla dębu.
		Kształtowanie się przyrostu miąższości drzew w drzewostanach świerkowych Nadleśnictwa Świeradów.	Ocena dokładności urządzeniowej metody określania przyrostu zasobności.
		Wpływ cech drzewostanu i siedliska na przyrost miąższości drzewostanów dębowych.	Wpływ wybranych czynników na kształt sosny.
		Wpływ siedliska na przyrost buka w różnych regionach kraju.	Wpływ wybranych cech drzew na strukturę biomasy u świerka.
		Kształtowanie się przyrostu miąższości drzewostanów jodłowych w południowej Polsce.	Wpływ lokalnych warunków wzrostu i wybranych cech drzew na miąższość olszy.
		Wpływ cech drzewostanu i siedliska na przyrost miąższości drzewostanów sosnowych w RDLP Krosno.	

Instytut Zarządzania Zasobami Leśnymi	Zakład Urządzenia Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa	Zakres tematyczny pracy dyplomowej inżynierskiej	Zakres tematyczny pracy dyplomowej magisterskiej
		Wykorzystanie UAV do inwentaryzacji drzew pomnikowych.	Charakterystyka przestrzenna drzewostanów i zieleni miejskiej w oparciu o analizy chmur punktów skanowania laserowego.
		Metody zwiększenia dokładności pomiarów GNSS w drzewostanach.	Modelowanie 3D przestrzeni przyrodniczej z wykorzystaniem chmur punktów TLS, ALS
		Wykorzystanie oprogramowania Open Source w mapowych serwisach środowiskowych.	Klasyfikacja obiektowa zobrazowań satelitarnych dla celów monitorowania stanu zdrowotnego drzewostanów.
		Przegląd oprogramowania GIS stosowanego w PGL LP i jednostkach odpowiedzialnych za ochronę przyrody.	Integracja chmur punktów ALS i TLS.
		Analizy chmur punktów TLS drzew pomnikowych.	Analizy przestrzenne GIS w środowisku.
		Określanie wybranych parametrów drzewostanów w oparciu o chmury punktów LiDAR (ALS)	Technologie geoinformacyjne w monitorowaniu i zarządzaniu obszarami leśnymi
		Wykorzystanie technologii geoinformacyjnych w audycie krajobrazowym z uwzględnieniem lasów jako ważnego geokomponentu.	
		Źródła danych dla modelowania NMT i NMPT	
		Wykorzystanie archiwalnych zdjęć lotniczych w ocenie przemian drzewostanów	
		Monitorowanie zmian w pokryciu i użytkowaniu terenu w oparciu o technologie geoinformacyjne	
		Projekt inwentaryzacji lasu.	Stan i dynamika zmian zasobów drzewnych w lasach o złożonej strukturze
		Zastosowanie uproszczonych metod do określania wartości pieniężnej zasobów drzewnych	Doskonalenie statystyczno-matematycznego systemu inwentaryzacji lasu do określania wartości pieniężnej zasobów drzewnych
		Zastosowanie kołowych powierzchni próbnych do określania wartości pieniężnej zasobów drzewnych	Obliczanie wartości pieniężnej zasobów drzewnych.
		Zastosowanie relaskopowych powierzchni próbnych do określania wartości pieniężnej zasobów drzewnych	Obliczanie wartości drzewostanów wg kosztów hodowli.
			Badanie wpływu różnych czynników na wartość zasobów drzewnych oraz dochodowość gospodarstwa leśnego.
		Ilość i zróżnicowanie martwego drewna w wybranym	Analiza użytkowania przygodnego wybranego

	obiekcie	nadleśnictwa
	Dynamika zmian w drzewostanach rezerwatu cisowego jasioń	Analiza zmian fizykochemicznych martwego drewna w różnych stopniach rozkładu
	Porównanie dokładności różnych metod inwentaryzacji martwego drewna	Organizmy związane z martwym drewnem
	Analiza rynku drzewnego	Wycena pozagospodarczych funkcji lasu
	Koszty konwersji monokultur na drzewostany mieszane	
		Zmiany wielkości i struktury przychodów gospodarstwa leśnego wskutek konwersji monokultur na drzewostany mieszane
		Koszty, przychody i wynik finansowy gospodarki łowieckiej w OHZ PGL LP

Prodzikan ds. Studentów  
  
 dr. hab. inż. Jan Banas  
 (2)