

Proponowana tematyka prac dyplomowych w Katedrze Inżynierii Ekologicznej i Hydrologii Leśnej WL URK

Promotor	Tematyka prac	Poziom
prof. dr hab. inż. Marcin Pietrzykowski	Zmiany ilościowe i jakościowe glebowej materii organicznej, zmiany zapasu węgla i tempa sekwestracji węgla w różnych elementach ekosystemów objętych rozpadem drzewostanów i regeneracją na terenach Puszczy Białowieskiej, Lasu Ochronnego Pisz, Beskidy Śląski i Żywiecki	mgr
	Cechy drzew i drzewostanów na powierzchniach odnawianych po wielkoobszarowym rozpadzie drzewostanów w rejonach: Puszcza Białowieska, Nadleśnictwo Pisz, Nadleśnictwo Wisła	inż
	Wybrane aspekty oceny partycypacji społecznej w zarządzaniu lasami oraz strumienie usług ekosystemowych pełnionych przez lasy w odbiorze społecznym	mgr
	Geochemia ekosystemów odwarzanych w toku rekultywacji leśnej na terenach pogórnicych	mgr
	Oceny jakościowo ilościowe wybranych elementów przyrodniczych i funkcjonalnych na terenach rekultywowanych - weryfikacje udatności upraw i innych efektów wykonanej rekultywacji w odniesieniu do projektów	inż.
	Tematyka prac związanych z obiektem lub miejscem wybranym przez dyplomanta (ale wpisująca się w główne kierunki badań rozwijane przez promotora: geochemia, ocena ekologiczna rekultywacji, ocena elementów ekosystemów regenerowanych po wystąpieniu szkód oraz kłesk ekologicznych)	mgr/inż w zależności od zakresu
dr hab. inż. Anna Klamerus-Iwan, prof.. URK	Wpływ obecności jemioly na retencyjne właściwości ekosystemów leśnych (ściółki, gleby, koron drzew i in.)	inż./mgr
	Potencjał retencyjny zielonej infrastruktury w miastach: rola zmian pokrywy roślinnej	inż./mgr
dr hab. inż. Marek Pająk, prof.. URK	Charakterystyk zbiorowisk roślinnych oraz właściwości inicjalnych gleb powstających na terenach rekultywowanych dla leśnictwa	inż
	Wzrost oraz stopień odżywienia wybranych gatunków drzew w zróżnicowanych warunkach glebowych obiektów pogórnicych	inż
	Relacje zachodzące pomiędzy glebą a roślinami w ekosystemów leśnych zanieczyszczonych pierwiastkami śladowymi	mgr
	Biomonitoring ekosystemów leśnych zanieczyszczonych pierwiastkami śladowymi	mgr
	Tematyka prac związanych z obiektem lub miejscem wybranym przez dyplomanta (ale wpisująca się w główne kierunki badań rozwijane przez promotora: (właściwości inicjalnych gleb oraz drzewostanów na terenach rekultywowanych lub relacje zachodzące pomiędzy glebą, a roślinami w ekosystemach leśnych silnie zanieczyszczonych pierwiastkami śladowymi)	mgr/inż

dr hab.inż. Bartłomiej Woś, prof.. URK	Ocena wzrostu i oddziaływania glebotwórczego gatunków olsz na składowisku odpadów paleniskowych	mgr
	Ocena zastosowania robinii akacjowej w obudowie biologicznej składowisk odpadów paleniskowych	mgr
	Struktura biologiczna drzewostanów świerkowych w Beskidzie Śląskim	inż.
	Parametry wzrostowe drzewostanów świerkowych w Beskidzie Śląskim	inż.
dr inż. Janusz Gołąb	Fotogrametryczny pomiar erozji nawierzchni na wybranym odcinku szlaku turystycznego (Nadleśnictwo ... / Park Narodowy ...)	inż.
	Inwentaryzacja obiektów ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie ... - opracowanie GIS	inż.
	Inwentaryzacja obiektów inżynierskich w wybranym obszarze Nadleśnictwa ... – opracowanie GIS	inż.
dr inż. Justyna Likus-Cieślik	Wpływ rekultywacji leśnej oraz zastosowanie różnych gatunków drzew leśnych na jakość wód odpływających z obiektów pogórnich	inż./mgr
	Wpływ jakości wód odpływających z obiektów pogórnich na parametry wzrostowe i jakość drzewostanów	inż.
dr inż. Ewa Słowik-Opoka	Charakterystyka rumoszu drzewnego w korycie potoku górskiego z uwzględnieniem klasyfikacji ilościowej systemu rzecznej i innych kryteriów	inż./mgr
	Rumosz drzewny w ciekach – badania ilościowe i jego znaczenie dla środowiska	inż./mgr
dr inż. Rafał Starzak	Kartowanie hydrograficzne obiektów i zjawisk wodnych w wybranej lokalizacji	inż.
	Występowanie i dynamika zwierciadła wody gruntowej w lasach	inż.
	Bilans wodny zlewni lub ekosystemu leśnego	mgr