

Katedra Środowiska Leśnego

Tematy prac dyplomowych na rok akademicki 2021/2022

Kierunek Leśnictwo

studia pierwszego stopnia

Katedra		Katedra Środowiska Leśnego	
Promotor/mail		dr inż. Tomasz Ginszt, t.ginszt@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza ochrony czynnej motyli dziennych (Lepidoptera: <i>Papilionoidea</i> , <i>Hesperioidea</i>) na przykładzie rezerwatów faunistycznych w Puszczy Białowieskiej		
2	Analiza pozyskania i sprzedaży drewna w latach 2018–2020 w wybranym nadleśnictwie		
3	Analiza stanu ochrony przeciwpożarowej w wybranym nadleśnictwie.		
4	Ocena efektów realizacji projektu „Kompleksowa ochrona żubra w Polsce” w latach 2019–2021 w wybranym nadleśnictwie		
Promotor/ mail		dr inż. Łukasz Kolendo, l.kolendo@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Wykorzystanie numerycznych danych wysokościowych w ocenie dokładności przebiegu infrastruktury komunikacyjnej na przykładzie wybranego obrębu leśnego.		
2	Wykorzystanie numerycznych danych wysokościowych w ocenie dokładności przebiegu sieci hydrograficznej na przykładzie wybranego nadleśnictwa.		
3	Wykorzystanie danych z projektu ISOK w zakresie określenia podstawowych parametrów wysokościowych drzewostanów na przykładzie wybranego obrębu leśnego.		
Promotor/ mail		dr n. wet. Michał K. Krzysiak, m.krzysiak@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza postępowania z żubrami (<i>Bison bonasus</i>) przed przemieszczeniem do innych hodowli lub wypuszczeniem na wolność.		
Promotor/ mail		dr inż. Adam Kwiatkowski, a.kwiatkowski@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badanie występowania kornika jałowcowego (<i>Phloeosinus thujae</i>) w Puszczy Knyszyńskiej i jego znaczenie w ekosystemie leśnym		
2	Badanie występowania i potrzeby ochrony zgniotka cynobrowego (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) oraz ponurka Schneidera (<i>Boros schneideri</i>) na wybranych obszarach Puszczy Augustowskiej		
3	Ocena kęp ekologicznych jako elementu ochrony rzadkich gatunków		

	saproksylicznych na wybranym obszarze Puszczy Knyszyńskiej	
4	Analiza możliwości wykorzystania nieinwazyjnej metody wykrywania zgniotka cynobrowego (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) na przykładzie wybranych fragmentów Puszczy Knyszyńskiej	
Promotor/ mail		prof. dr hab. inż. Tomasz Oszako, t.oszako@ibles.waw.pl
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza przyczyn i przebiegu zamierania drzewostanów bukowych w Polsce	
2	Ocena ryzyka zadomowienia się w lasach nowych patogenów i chorób drzew zawleczonych do Polski	
3	Analiza przyczyn pogorszenia zdrowotności drzewostanów sosnowych w Polsce i możliwości przeciwdziałania	
Promotor/ mail		dr hab. inż. Rafał Paluch, prof. PB, r.paluch@ibles.waw.pl
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Ocena wpływu martwego drewna na odnowienia lasu w wybranym nadleśnictwie.	
2	Ocena odnowienia naturalnego drzewostanów sosnowych w wybranym nadleśnictwie	
3	Analiza odnowienia naturalnego drzewostanów dębowych w wybranym nadleśnictwie	
4	Analiza pozyskania drewna różnymi metodami w wybranym nadleśnictwie	
5	Ocena możliwości modernizacji systemu odbioru drewna w wybranym nadleśnictwie	
Promotor/ mail		dr inż. Joanna Pietrzak-Zawadka, j.pietrzak@pb.edu.pl
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badania preferencji użytkowników w zakresie turystyki i rekreacji na wybranych obszarach leśnych	
2	Ocena znaczenia rekreacyjnego i zdrowotnego lasu dla mieszkańców wybranego obszaru.	
3	Badania wiedzy o ochronie przyrody, lesie i leśnictwie wśród mieszkańców wybranego obszaru	
4	Ocena działalności edukacyjnej Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe w XXI w.	
5	Ocena efektywności edukacji leśnej w wybranym nadleśnictwie	
6	Stan i potrzeby ochrony drzew o cechach pomników przyrody w wybranym nadleśnictwie	
Promotor/ mail		dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badanie wpływu zanieczyszczeń antropogenicznych na stan wód powierzchniowych na wybranych obszarach leśnych	
2	Modernizacja wybranej ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w nadleśnictwie	
Promotor/ mail		dr inż. Małgorzata Rauba, m.rauba@pb.edu.pl

Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt infrastruktury edukacyjno-przyrodniczej w wybranym nadleśnictwie	
2	Projekt infrastruktury małej retencji wodnej w Nadleśnictwie Maskulińskie	
3	Analiza wpływu antropopresji na jakość wód powierzchniowych na obszarze wybranego leśnictwa	
Promotor/ mail		dr inż. Dan Wołkowycki, d.wolkowycki@pb.edu.pl
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Ocena możliwości wykorzystania odnowienia naturalnego sosny na wybranych obszarach leśnych	
2	Ocena stanu, potrzeb i możliwości ochrony zagrożonych gatunków roślin na siedliskach leśnych w wybranym nadleśnictwie	
3	Ocena potrzeb i możliwości ochrony lasów mokradłowych w wybranym nadleśnictwie	
4	Analiza możliwości przekształcenia lasów bagiennych wybranego obszaru i możliwości ich ochrony.	

Katedra Środowiska Leśnego

Tematy prac dyplomowych na rok akademicki 2021/2022

Kierunek Leśnictwo

studia niestacjonarne drugiego stopnia

Katedra	Katedra Środowiska Leśnego	
Promotor/mail	dr inż. Tomasz Ginszt, t.ginszt@pb.edu.pl	
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badania różnorodności gatunkowej, preferencji pokarmowych oraz potrzeb i możliwości ochrony motyli dziennych (Lepidoptera: <i>Papilionoidea</i> , <i>Hesperioidea</i>) na wybranym obszarze.	
2	Ocena prognozy występowania i zwalczanie kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) w latach 2015–2020 w wybranym nadleśnictwie.	
3	Analiza szkód biotycznych i abiotycznych w latach 2018–2020 w drzewostanach wybranego nadleśnictwa	
4	Stan i perspektywy ochrony granicznika płucnika (<i>Lobaria pulmonaria</i>) na przykładzie nadleśnictw Puszczy Białowieskiej	
5	Ocena zagospodarowania edukacyjno-turystycznego wybranych nadleśnictw Leśnego Kompleksu Promocyjnego	
Promotor/ mail	dr inż. Łukasz Kolendo, l.kolendo@pb.edu.pl	
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Optymalizacja doboru wielkości próbnej powierzchni kołowej w oparciu o dane lotniczego skanowania laserowego	
2	Wykorzystanie numerycznych danych wysokościowych w ocenie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów	
3	Wykorzystanie numerycznych danych wysokościowych do określania wskazań gospodarczych	
Promotor/ mail	dr n. wet. Michał K. Krzysiak, m.krzysiak@pb.edu.pl	
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Monitoring rozmieszczenia i koncepcja ochrony populacji kuropatwy (<i>Perdix perdix</i>) na terenie gminy Hajnówka.	
Promotor/ mail	dr inż. Adam Kwiatkowski, a.kwiatkowski@pb.edu.pl	
Tematy		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza skuteczności zabiegów zwalczających brudnicę mniszkę w 2020 roku w Puszczy Augustowskiej	
2	Analiza ochrony różnorodności biologicznej w lasach w kontekście wymogów różnych systemów certyfikacji gospodarki leśnej	
3	Badanie intensywności występowania kornika jałowcowego w obszarze Natura 2000 Czerwony Bór i jego znaczenie dla stanu ochrony cennych siedlisk przyrodniczych	

Promotor/ mail		prof. dr hab. inż. Tomasz Oszako, t.oszako@ibles.waw.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza możliwości zastosowania fosfogipsów i popiołów ze spalania biomasy w leśnictwie jako realizacja idei gospodarki w obiegu zamkniętym		
2	Analiza możliwości zastosowania preparatów na bazie krzemianów w ochronie lasu		
Promotor/ mail		dr hab. inż. Rafał Paluch, prof. PB, r.paluch@ibles.waw.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badanie odnowienia świerka i innych gatunków na stałych powierzchniach badawczych na obszarach puszczańskich w regionie północno-wschodnim		
2	Badanie odnowienie dębu metodami grupowymi w wybranym nadleśnictwie		
3	Ocena realizacja wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w wybranym nadleśnictwie		
Promotor/ mail		dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Badanie wpływ środowiska leśnego na zanieczyszczenia cieków przepływających przez tereny wybranego nadleśnictwa		
2	Badanie jakości wody w małych zbiornikach wodnych na terenie wybranego nadleśnictwa		
3	Opracowanie koncepcji systemu oczyszczania wody dla potrzeb szkółki leśnej w wybranym nadleśnictwie		
Promotor/ mail		dr inż. Małgorzata Rauba, m.rauba@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Ocena wpływu antropopresji na środowisko leśne na przykładzie jakości wód powierzchniowych wybranego nadleśnictwa		
2	Analiza stanu aktualnego i projekt modernizacji infrastruktury edukacyjnej na obszarze wybranego nadleśnictwa		
Promotor/ mail		dr inż. Dan Wołkowycki, d.wolkowycki@pb.edu.pl	
Tematy			Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Opracowanie koncepcji dostosowania gospodarki leśnej do funkcji ochronnych lasów w Białymstoku i jego bezpośrednim sąsiedztwie		
2	Koncepcja ochrony siedlisk mokradłowych w wybranym nadleśnictwie		
3	Analiza możliwości zastosowania alternatywnych metod odnawiania sosny w wybranym nadleśnictwie		
4	Opracowanie koncepcji dostosowania gospodarki leśnej do wymogów ochrony gatunków roślin i siedlisk przyrodniczych na wybranym obszarze		