**KATEDRA HODOWLI I UŻYTKOWANIA LASU**

**PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)**

**NA ROK AKADEMICKI 2022/2023**

**(termin złożenia pracy 30.09.2023)**

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: inl.cnb@pb.edu.pl)

|  |  |
| --- | --- |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier / s.bakier@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza alternatywnych metod prowadzenia gospodarki leśnej pod kątem wykorzystania niedrzewnych surowców leśnych.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd doniesień w literaturze polskiej i anglojęzycznej na temat niedrzewnych użytków leśnych i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Wypracowanie założeń do realizacji pracy. Analiza aktualnego stanu wykorzystania ubocznych użytków leśnych w Polsce. Przedstawienie własnej koncepcji prowadzenia gospodarki leśnej w sposób umożliwiający wykorzystanie alternatywnych użytków leśnych. |
| *Słowa kluczowe:* | Niedrzewne użytki leśne, agroleśnictwo, wielofunkcyjna gospodarka leśna. |
| *Promotor/e-mail:* | **Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier / s.bakier@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Agroleśnictwo: historia czy przyszłość gospodarki leśnej?** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd historycznych i współczesnych metod użytkowania lasu ze szczególnym zwróceniem uwagi na rolnicze aspekty aktywności człowieka w lesie. Wypracowanie założeń. Przedstawienie własnej koncepcji realizacji gospodarki leśnej z możliwością użytkowania rolniczego. Analiza zaproponowanych propozycji. |
| *Słowa kluczowe:* | Agroleśnictwo, uboczne użytkowanie lasu, wielofunkcyjna gospodarka leśna. |
| **KIERUNEK STUDIÓW:** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB /m.jalinik@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Skuteczność zarządzania nadleśnictwem na przykładzie wybranych jednostek** |
| *Zakres pracy:* | wstęp, cel pracy, metodyka badań, istota zarządzania, charakterystyka nadleśnictwa, wyniki badań, podsumowanie i wnioski |
| *Słowa kluczowe:* | skuteczność, zarządzanie, nadleśnictwo |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB /m.jalinik@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Znaczenie przedsiębiorczości i innowacyjności w zarządzaniu wybranych nadleśnictw** |
| *Zakres pracy:* | wstęp, cel pracy, metodyka badań, istota zarządzania, przedsiębiorczość i innowacyjność w zarządzaniu, wyniki badań, podsumowanie i wnioski |
| *Słowa kluczowe:* | przedsiębiorczość, innowacyjność, zarządzanie, nadleśnictwo |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB /m.jalinik@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Rozwój turystyki i rekreacji w parkach narodowych i krajobrazowych województwa podlaskiego na podstawie wyników badań** |
| *Zakres pracy:* | wstęp, cel pracy, metodyka badań, charakterystyka parków narodowych i krajobrazowych, rozwój turystyki i rekreacji w parkach narodowych i krajobrazowych, wyniki badań, podsumowanie i wnioski |
| *Słowa kluczowe:* | turystyka, rekreacja, parki narodowe, parki krajobrazowe, województwo podlaskie |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB /m.jalinik@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Przykładowe zagospodarowanie obszarów leśnych pod względem turystycznym i rekreacyjnym – efekty działań** |
| *Zakres pracy:* | wstęp, cel pracy, metodyka badań, istota zagospodarowania obszarów leśnych, możliwości rozwoju turystyki i rekreacji na obszarach leśnych, wyniki badań, podsumowanie i wnioski |
| *Słowa kluczowe:* | zagospodarowanie turystyczne, obszary leśne, turystyka i rekreacja |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB /m.jalinik@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Znaczenie ekonomiczne, społeczne i ekologiczne Puszczy Białowieskiej** |
| *Zakres pracy:* | wstęp, cel pracy, metodyka badań, znaczenie ekonomiczne Puszczy Białowieskiej, znaczenie społeczne i ekologiczne PB, wyniki badań, podsumowanie i wnioski |
| *Słowa kluczowe:* | Puszcza Białowieska, znaczenie ekonomiczne, znaczenie społeczne, znaczenie ekologiczne |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Aleh Marozau, prof. PB / a.marozau@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Ewidencja i analiza stanu stanowisk jodły pospolitej (*Abies alba* Mill.) w polskiej części Puszczy Białowieskiej.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych w terenie z stanowisk jodły pospolitej w polskiej części Puszczy Białowieskiej.  Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Jodła pospolita,Puszcza Białowieska, ewidencja, stan drzewostanów. |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Aleh Marozau, prof. PB / a.marozau@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Poszukiwanie skutecznych metod odnawiania naturalnego olszy czarnej na siedliskach olszowych i olszowo- jesionowych na przykładzie Nadleśnictwa Wyszków.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych w terenie na siedliskach olszowych i olszowo-jesionowych w Nadleśnictwie Wyszków.  Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Olsza czarna, Nadleśnictwo Wyszków, siedliskach olszowe i olszowo-jesionowe, odnawianie naturalne. |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Aleh Marozau, prof. PB / a.marozau@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Wpływ warunków glebowych i świetlnych na udatność odnowienia naturalnego olszy czarnej w Nadleśnictwie Wyszków.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych w terenie na siedliskach olszowych i olszowo-jesionowych w Nadleśnictwie Wyszków.  Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Olsza czarna, Nadleśnictwo Wyszków, warunki glebowe i świetlne, udatność odnowienia naturalnego |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Aleh Marozau, prof. PB / a.marozau@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Możliwość prowadzenie gospodarki leśnej na siedliskach łęgowych przy zachowaniu ochrony siedliska przyrodniczego (łęgi olszowe i olszowo-jesionowe) na przykładzie Nadleśnictwa Wyszków.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych w terenie na siedliskach olszowych i olszowo-jesionowych w Nadleśnictwie Wyszków.  Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Olsza czarna, Nadleśnictwo Wyszków, gospodarka leśna, łęgi, ochrona siedlisk |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. Rafał Paluch, prof. PB, r.paluch@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza wieloletnich zmian stanu odnowień naturalnych sosny w wybranym obiekcie badań** |
| *Zakres pracy:* | Analiza materiałów archiwalnych nadleśnictwa, analiza stosowanych cięć odnowieniowych, założenie powierzchni próbnych kontrolnych, analiza zebranych danych, sformułowanie wniosków |
| *Słowa kluczowe:* | Sosna zwyczajna, obsiew boczny, siedliska borowe, cięcia odnowieniowe |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. Rafał Paluch, prof. PB, r.paluch@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza wieloletnich zmian stanu odnowień naturalnych gatunków liściastych w wybranym obiekcie badań** |
| *Zakres pracy:* | Analiza materiałów archiwalnych nadleśnictwa, analiza stosowanych cięć odnowieniowych, założenie powierzchni próbnych kontrolnych, analiza zebranych danych, sformułowanie wniosków |
| *Słowa kluczowe:* | cięcia odnowieniowe, rębnie złożone, przebudowa drzewostanu |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr hab. Rafał Paluch, prof. PB, r.paluch@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza wieloletnich zmian oceny udatności upraw w wybranym obiekcie badań** |
| *Zakres pracy:* | Analiza materiałów archiwalnych nadleśnictwa z zakresu ocen udatności upraw, analiza stosowanych metod oceny upraw, założenie powierzchni próbnych kontrolnych, analiza zebranych danych, sformułowanie wniosków |
| *Słowa kluczowe:* | Stan odnowień sztucznych, uszkodzenia drzewek, żywotność odnowień, pokrycie, uprawa |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr. hab. Sviatlana Sislverstava, prof. PB / s.sialwierstawa@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Ścieżki edukacyjne jako element infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w parkach narodowych województwa podlaskiego** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych o historii powstania, roli w infrastrukturze turystycznej i wykorzystaniu Ścieżek edukacyjnych w parkach narodowych województwa podlaskiego.  Wykonanie analiz statystycznych i porównawczych, merytoryczne opracowanie danych.  Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Ścieżki edukacyjne, edukacja ekologiczna, parki narodowe . |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr. hab. Sviatlana Sialverstava, prof. PB / s.sialwierstawa@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Turystyka rowerowa w parkach narodowych województwa podlaskiego (rodzaje, infrastruktura, poziom atrakcyjności)** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. Pozyskanie danych statystycznych, dokumentów projektowych i rozwojowych, informacji o stanie ochrony przyrody, danych ankietowych opinii turystów.  Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych.  Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Turystyka rowerowa, parki narodowe, województwo podlaskie, ochrona przyrody. |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr. hab. Sviatlana Sialverstava, prof. PB / s.sialwierstawa@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Polskie zwyczaje i tradycje łowieckie jako dziedzictwo kulturowe** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań.  Pozyskanie danych historycznych i statystycznych, dokumentów organizacji łowieckich, informacji o zwyczajach i tradycjach,, danych ankietowych i wywiadów.  Wykonanie analizy i merytoryczne opracowanie danych.  Dyskusja i wnioski. |
| *Słowa kluczowe:* | Zwyczaje i tradycje, myślistwo polskie, dziedzictwo kulturowe |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Sławomir J. Snarski / s.snarski@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Efekty realizacji zadań finansowanych funduszem leśnym w wybranej Regionalnej Dyrekcji LP\*.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury, charakterystyka obiektu badawczego, podstawy prawne funkcjonowania funduszu leśnego, wyniki badań dotyczące realizacji zadań w ramach środków funduszu leśnego na przykładzie RDLP, dyskusja |
| *Słowa kluczowe:* | Lasy państwowe, fundusz leśny, RDLP, zadania, efekty |
| *Promotor/e-mail:* | **Dr inż. Sławomir J. Snarski / s.snarski@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza kierunków i sposobu wykorzystania funduszu leśnego na poziomie krajowym.** |
| *Zakres pracy:* | Przegląd literatury, charakterystyka obiektu badawczego, podstawy prawne ustanowienia funduszu leśnego, wyniki badań dotyczące finansowania zadań w ramach środków funduszu leśnego na poziomie krajowym, dyskusja |
| *Słowa kluczowe:* | Lasy państwowe, fundusz leśny, zadania, efekty realizacji zadań |
| **KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO** | |
| *Promotor/e-mail:* | **dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Ocena bioróżnorodności grzybów poliporoidalnych leśnictwa ....\* jako wskaźnika naturalności lasu.**  **\*- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem** |
| *Zakres pracy:* | 1. Inwentaryzacja grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów poliporoidalnych 4. Ocena bioróżnorodności grzybów na terenie leśnictwa |
| *Słowa kluczowe:* | **Grzyby poliporoidalne, *Polypores*, bioróżnorodność, mykologia** |
| *Promotor/e-mail:* | **dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Wielofunkcyjna gospodarka leśna |
| *Temat:* | **Analiza występowania gatunkowego poliporoidalnych grzybów medycznych na terenie leśnictwa.......\***  **\*- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem** |
| *Zakres pracy:* | 1. Inwentaryzacja grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów 4. Ocena bioróżnorodności poliporoidalnych grzybów medycznych na terenie leśnictwa |
| *Słowa kluczowe:* | **Grzyby medyczne, grzyby poliporoidalne, bioróżnorodność, mykologia** |