**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH – Katedra Techniki Leśnej**

**♦ Prof. dr hab. Roman Gornowicz**

Zakres tematyczny:

 \*  Oddziaływanie gospodarki leśnej na środowisko
 \*  Procesy technologiczne pozyskiwania i zrywki drewna

Przykładowe tematy:

Tematyka prac magisterskich

\* Wpływ metod przygotowania gleby oraz sposobów utylizacji pozostałości zrębowych na

 wysokość/biomasę sosnowej na powierzchni doświadczalnej w Nadleśnictwie Bierzwnik/
 /Międzychód/Kalisz Pomorski.

Tematyka prac inżynierskich

\* Dostępność terenu dla środków zrywki drewna w Nadleśnictwie X.

**♦ Dr hab. Krzysztof Jabłoński**

Tematyka prac inżynierskich

\* Porównanie podstawowych parametrów technicznych pilarek spalinowych obecnych na rynku.

\* Porównanie parametrów technicznych rozdrabniarek dostępnych na rynku.

\* Koszty użytkowania maszyn stosowanych w wybranej technologii pozyskiwania i zrywki drewna.

Tematyka prac magisterskich

\* Ocena efektywności procesu pozyskiwania i zrywki drewna kłodowanego w Nadleśnictwie N.

\* Ocena efektywności pozyskiwania drewna energetycznego w Nadleśnictwie N.

\* Zastosowanie metody Simplex do rozwiązania problemu zrywki drewna z wielu powierzchni do

 wielu miejsc składowania.

Dopuszcza się inne tematy prac dyplomowych, sugerowane przez dyplomantów.

**♦ Dr hab. Włodzimierz Stempski**

\* Wpływ szlaków zrywkowych na wybrane cechy biometryczne drzew rosnących w ich sąsiedztwie

\* Wpływ szlaków zrywkowych na wybrane wady kształtu drzew rosnących w ich sąsiedztwie

\* Wpływ sposobu pomiaru na miąższość kłód sosnowych

\* Charakterystyka dostępnych na polskim rynku specjalistycznych maszyn do zrywki drewna

 (forwarderów, skiderów)

\* Charakterystyka dostępnych na polskim rynku mikrociągników zrywkowych

Istnieje możliwość realizacji pracy z tematyki zaproponowanej przez studenta.

**♦ Dr inż. Katarzyna Glazar**

Zakres tematyczny prac dyplomowych:
- sektor usług leśnych
- procesy technologiczne pozyskiwania i zrywki drewna
- koszty pracy maszyn leśnych

**♦ Dr inż. Zenon Pilarek**

\* Wpływ sposobów zagospodarowania pozostałości zrębowych i przygotowania gleby na biomasę

 drzewostanów sosnowych młodszych klas wieku wyrosłych na siedlisku Bśw

\* Wpływ sposobów zagospodarowania pozostałości zrębowych i przygotowania gleby na biomasę

 młodników sosnowych wyrosłych na siedlisku BMśw

**♦ Dr inż. Krzysztof Polowy**

\* Nowoczesne technologie w pracach leśnych – rozwiązania techniczne i organizacyjne

\* Charakterystyka procesów technologicznych w leśnictwie – wydajność, pracochłonność, koszty,

 ocena wpływu na środowisko

\* Problemy związane ze stosowaniem substancji ropopochodnych w leśnictwie, oleje

 biodegradowalne

\* Dozór techniczny maszyn leśnych

\* Wyposażenie techniczne i kadrowe firm leśnych

\* Przedsiębiorcy leśni i ich funkcjonowanie na rynku – programy certyfikacji, podnoszenia

 kwalifikacji, uprawnienia operatorów maszyn leśnych

Istnieje oczywiście możliwość realizacji pracy z tematyki zaproponowanej przez studenta, a nawet jest to bardzo mile widziane.