

**KARTA PRZEDMIOTU**

| <b>Politechnika Białostocka</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b>                   | <b>Inżynieria Rolno-Spożywcza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |           |          |          | <b>Poziom i forma studiów</b> | pierwszego stopnia niestacjonarne                      |
| <b>Specjalność / ścieżka dyplomowania</b> | Przedmiot wspólny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |           |          |          | <b>Profil kształcenia</b>     | ogólnoakademicki                                       |
| <b>Nazwa przedmiotu</b>                   | <b>Praktyka kierunkowa (zawodowa)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |           |          |          | <b>Kod przedmiotu</b>         | <b>RSN 1706</b>                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |           |          |          | <b>Rodzaj przedmiotu</b>      | obowiązkowy                                            |
| <b>Formy zajęć i liczba godzin</b>        | <b>W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ć</b> | <b>L</b> | <b>P</b> | <b>Ps</b> | <b>T</b> | <b>S</b> | <b>Semestr</b>                | 7                                                      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |           |          |          | <b>Punkty ECTS</b>            | 6                                                      |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>           | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
| <b>Cele przedmiotu</b>                    | Celem praktyki jest zapoznanie się z działalnością produkcyjną, organizacyjną i innowacyjną przedsiębiorstwa/gospodarstwa rolnego. Poznanie zasad działania, eksploatacji i obsługi maszyn, urządzeń i linii technologicznych stosowanych w przemysłach rolno-spożywczym, rolniczym i w leśnictwie. Zakres praktyki obejmuje zapoznanie się z zagadnieniami dotyczącymi organizacji i produkcji przedsiębiorstwa/gospodarstwa rolnego, spożywczego oraz warunkami eksploatacji i działania maszyn w warunkach polowych, przemysłowych ich obsługą i remontami.                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
| <b>Treści programowe</b>                  | Charakterystyka przedsiębiorstwa /gospodarstwa rolnego bądź zakładu przemysłu spożywczego. Infrastruktura technologiczno - techniczna firmy. Budowa i warunki eksploatacji maszyn i urządzeń. Procesy technologiczne w produkcji rolniczej, spożywczej. Technologia napraw i przeglądy maszyn. Zaplecze techniczne produkcji rolniczej i spożywczej. Uwarunkowania i zasady magazynowania i przetwarzania surowców i produktów rolniczych i spożywczych. Przechowywanie surowców i produktów rolniczych, spożywczych. Obsługa linii technologicznych. Nadzorowanie systemów użytkowania i utrzymania maszyn w dobrym stanie technicznym. Bilansowanie energii i racjonalizacja jej użytkowania w przedsiębiorstwie. Organizacja i realizacja produkcji i usług. Istota oraz metody zarządzania produkcją i usługami. |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
| <b>Metody dydaktyczne</b>                 | Udział w pracach, związanych z tematyką zgodną ze studiowanym kierunkiem, w wybranym przedsiębiorstwie/gospodarstwie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
| <b>Forma zaliczenia</b>                   | Przedłożenie karty pracy z odbytej praktyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |           |          |          |                               |                                                        |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>          | <b>Zakładane efekty uczenia się</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |           |          |          |                               | <b>Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się</b> |
| <b>EU1</b>                                | Student zna strukturę przedsiębiorstwa rolnego, przemysłu spożywczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |           |          |          |                               | RS_W08, RS_W09, RS_W11, RS_W12                         |
| <b>EU2</b>                                | Student zna uwarunkowania produkcji, zasady działania maszyn, eksploatacji obiektów technicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |           |          |          |                               | RS_W10, RS_W11, RS_W12, RS_W13                         |

|                                                                                                   |                                                                                              |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                   | przedsiębiorstwa                                                                             |                                                    |
| <b>EU3</b>                                                                                        | Student potrafi obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w przemyśle spożywczym, rolnictwie | RS_U06, RS_U15                                     |
| <b>EU4</b>                                                                                        | Student potrafi nadzorować systemy użytkowania i utrzymania maszyn i urządzeń                | RS_U06, RS_U15                                     |
| <b>EU5</b>                                                                                        | Student umie zarządzać produkcją i usługami                                                  | RS_U07                                             |
| <b>EU6</b>                                                                                        | Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy                                    | RS_K02                                             |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>                                                                  | <b>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>                                               | <b>Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja</b> |
| <b>EU1</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>EU2</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>EU3</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>EU4</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>EU5</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>EU6</b>                                                                                        | Karta praktyki                                                                               |                                                    |
| <b>Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)</b>                                                |                                                                                              |                                                    |
| <b>Wyliczenie</b>                                                                                 | Odbywanie praktyki zawodowej (6 tygodni)                                                     | 180                                                |
|                                                                                                   | <b>RAZEM:</b>                                                                                | 180                                                |
| <b>Wskaźniki ilościowe</b>                                                                        |                                                                                              | <b>GODZINY</b> <b>ECTS</b>                         |
| <b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela</b> |                                                                                              | 180   6                                            |
| <b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>                       |                                                                                              | 180   6                                            |
| <b>Literatura podstawowa</b>                                                                      | 1. Instrukcja BHP dotycząca praktyki w danym zakładzie                                       |                                                    |
| <b>Literatura uzupełniająca</b>                                                                   | 1. Wybór wg zagadnień związanych z profilem i tematyką realizowanej praktyki.                |                                                    |
| <b>Jednostka realizująca</b>                                                                      | Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska                               | <b>Data opracowania programu</b>                   |
| <b>Program opracował(a)</b>                                                                       | dr inż. Dorota Dec                                                                           | 08.05.2019                                         |