

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022****FORMA: STUDIA STACJONARNE****INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu** Praktyka Zawodowa**2. Nazwa kierunku** Mechanika i Budowa Maszyn**3. Poziom studiów** Studia stacjonarne pierwszego stopnia**4. Liczba punktów ECTS** 36**5. Liczba godzin w semestrze**

| semestr | w | ćw | lab/lek | prj/zp | pws | prk |
|---------|---|----|---------|--------|-----|-----|
| IV      |   |    |         |        |     | 480 |
| VI      |   |    |         |        |     | 480 |

**6. Język wykładowy** polski**7. Wykładowca** Rafał Sochaczewski, dr inż.  
Michał Biały, mgr inż.**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE****8. Wymagania wstępne**

1. Podstawowe wiedza z zakresu konstruowania, diagnostyki i obsługi maszyn.
2. Podstawowa umiejętność obsługi narzędzi diagnostycznych.

**9. Cele przedmiotu**

- C1 Zapoznanie Studentów z funkcjonowaniem jednostek zajmujących się produkcją, diagnostyką, obsługą lub naprawą maszyn roboczych w tym pojazdów samochodowych.
- C2 Doskonalenie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej.
- C3 Pogłębienie wiedzy, umiejętności obsługi, diagnostyki, i wykonywania zawansowanych napraw maszyn roboczych podzespołów pojazdów mechanicznych i ich układów lub konstrukcji lotniczych.
- C4 Poznanie struktury organizacyjnej przedsiębiorstw, zasad organizacji pracy i podziału kompetencji, procedur, procesu planowania pracy, kontroli.
- C5 Poznanie środowiska zawodowego, radzenia sobie w trudnych sytuacjach oraz rozwiązywanie realnych konfliktów zawodowych.
- C6 Kształtowanie kultury zawodowej i organizacji pracy, odpowiadającej współczesnym tendencjom.
- C7 Stworzenie warunków aktywizacji zawodowej studenta oraz poznanie zasad funkcjonowania rynku pracy.
- C8 Poznanie własnych możliwości na rynku pracy i określenie predyspozycji do wykonywania zawodu.

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

**WIEDZA**

EU01 Student zna i potrafi opisać zasady funkcjonowania wybranych działów technicznych firmy związanych z projektowaniem, przygotowaniem produkcji, wytwarzaniem, eksploatacją maszyn lub serwisem.

K\_W29  
K\_W30**UMIEJĘTNOŚCI**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| EU02                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Student potrafi opisać budowę i zasadę działania oraz ma doświadczenie w eksploatacji wybranych maszyn, urządzeń lub systemu technicznego.                                                                                                                     | K_U30<br>K_U31 |
| EU03                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Student dostrzega problem techniczny, samodzielnie proponuje koncepcję rozwiązania.                                                                                                                                                                            | K_U30<br>K_U31 |
| EU04                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Student potrafi opracować i szczegółowo omówić uzyskane wyniki zleconych prac posługując się różnymi technikami, używając specjalistycznej terminologii.                                                                                                       | K_U30<br>K_U31 |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| EU05                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Student potrafi podnieść swoje kompetencje, ma świadomość wpływu podejmowanych czynności na pracę zespołu, samodzielnie identyfikuje zagrożenia związane ze środowiskiem pracy i zna regulacje oraz sposoby zapobiegania im, przestrzega zasad etyki zawodowej | K_K07<br>K_K08 |
| <b>11. Treści programowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>Forma zajęć</b> – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| Praktyka Zawodowa (semestr IV):<br>1) Przygotowanie się do zajęć,<br>2) Realizacja praktyk,<br>3) Samodzielne opracowanie sprawozdania.<br><br>Praktyka Zawodowa (semestr VI):<br>1) Przygotowanie się do zajęć,<br>2) Realizacja praktyk,<br>3) Samodzielne opracowanie sprawozdania. |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 1. Dyskusja indywidualna z prowadzącym.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 2. Dyskusja w grupie.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 3. Konsultacje.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 1. Ocena za Dziennik Praktyk.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 2. Ocena za Sprawozdanie z przebiegu praktyki.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 3. Ocena Zakładowego Opiekuna Praktyk.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 4. Ocena Samooceny Studenta.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 5. Ocena zaliczeniowa: średnia ocena z 1 -4.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>14. Obciążenie pracą studenta</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                | liczba godzin  |
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                | 970            |
| 2. Nakład pracy studenta                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | 10             |
| suma                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                | 980            |
| liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                | 36             |
| <b>15. Literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| Literatura podstawowa:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 1. Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| Literatura uzupełniająca:                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| 1. Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>16. Formy oceny – szczegóły</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu</b> (semestr IV i VI): zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną.</p> <p><u>Sposób weryfikacji efektów uczenia się:</u></p> <p>Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów uczenia się następuje wg poniższych kryteriów:</p> <p>5.0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty bez zastrzeżeń</p> <p>4.5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami</p> <p>4.0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami</p> <p>3.5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z wieloma brakami/błędami</p> <p>3.0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami (minimalnie wymagany poziom osiągnięcia efektu)</p> <p>2.0 – zakładany efekt uczenia się nie został osiągnięty.</p> |
| <b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący przed rozpoczęciem zajęć i podczas konsultacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Informacje o praktykach zamieszczane są na stronie <a href="http://www.pswbp.pl">www.pswbp.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym harmonogramem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |