

## Karta (syllabus) przedmiotu

**KIERUNEK:** MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

**Specjalność:** -

**Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia

**Profil kształcenia** praktyczny

|   |                        |                       |
|---|------------------------|-----------------------|
| <b>Nazwa przedmiotu: Praktyka zawodowa I</b>                  | <b>Kod przedmiotu:</b> |                       |
|   | studia stacjonarne     | studia niestacjonarne |
|   | MK_39                  | MKn_39                |
| <b>Przedmiot w języku angielskim: Professional practice I</b> |                        |                       |

|                       |                    |   |                        |              |
|-----------------------|--------------------|---|------------------------|--------------|
| <b>Typ przedmiotu</b> | <b>obowiązkowy</b> |   | <b>rok studiów</b>     | <b>drugi</b> |
|                       | <b>obieralny</b>   | X | <b>semestr studiów</b> | czwarty      |

|                          |                              |   |
|--------------------------|------------------------------|---|
| <b>Forma kształcenia</b> | <b>studia stacjonarne</b>    | X |
|                          | <b>studia niestacjonarne</b> | X |

|                           |  |                       |
|---------------------------|--|-----------------------|
| <b>Instytut</b>           | Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa |                       |
| <b>Katedra</b>            | Mechaniki i budowy maszyn              |                       |
| <b>Prowadzący zajęcia</b> | studia stacjonarne                     | studia niestacjonarne |
|                           | mgr inż. Adam Ćwikła                   | mgr inż. Adam Ćwikła  |

| Forma zajęć dydaktycznych<br>(np. wykład, ćwiczenia, laboratoria itp.) | Liczba godzin:     |                       | Liczba punktów ECTS: |                       | w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym: |                       |
|--|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--|-----------------------|
|  | studia stacjonarne | studia niestacjonarne | studia stacjonarne   | studia niestacjonarne | studia stacjonarne   | studia niestacjonarne |
| Praktyka zawodowa  | 180                | 180                   | 6                    | 6                     | 6  | 6                     |

| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji |   |
|--|---|
| 1  | Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.   |
| 2  | Zna zasady rysunku technicznego i mechaniki oraz posługuje się inżynierskimi narzędziami informatycznymi.           |
| 3  | Ma podstawową wiedzę w prawa gospodarczego oraz w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego. |

| Cele przedmiotu |   |
|-----------------|---|
| C1              | Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy, zasadami jego funkcjonowania oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. |
| C2              | Zapoznanie studenta ze wybranymi metodami oraz środkami wytwarzania produktów oraz stosowanym wyposażeniem technicznym i informatycznym.  |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>C3</b> | Zapoznanie studentów z rynkiem pracy oraz z wymaganiami stawianymi przez przyszłych pracodawców. |
|-----------|--|

| <b>Symbol efektu</b>                       | <b>Efekty uczenia się</b>   |
|--|---|
| <b>W zakresie wiedzy:</b>                  |   |
| <i>MBMIP_W04</i>                           | ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie mechaniki technicznej w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia praw mechaniki i rozwiązywania problemów technicznych w tym statycznych, kinematycznych i dynamicznych                                      |
| <i>MBMIP_W07</i>                           | ma podstawową wiedzę w zakresie podstaw informatyki i technik informacyjno-komunikacyjnych  |
| <i>MBMIP_W22</i>                           | ma ogólną wiedzę w zakresie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujących w przemyśle maszynowym, a także wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, w tym aspektów historycznych rozwoju techniki |
| <i>MBMIP_W23</i>                           | ma elementarną wiedzę w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej  |
| <b>W zakresie umiejętności:</b>            |   |
| <i>MBMIP_U01</i>                           | potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie   |
| <i>MBMIP_U06</i>                           | ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych   |
| <i>MBMIP_U22</i>                           | stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy   |
| <i>MBMIP_U30</i>                           | potrafi w sposób praktyczny rozwiązywać zadania z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń oraz systemu technicznego uwzględniając odpowiednie normy i standardy  |
| <i>MBMIP_U31</i>                           | dzięki doświadczeniu zdobytemu w przedsiębiorstwach zajmujących się działalnością inżynierską potrafi z uwzględnieniem norm i standardów rozwiązać zadania inżynierskie   |
| <b>W zakresie kompetencji społecznych:</b> |   |
| <i>MBMIP_K01</i>                           | rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokończenia się – podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.  |
| <i>MBMIP_K02</i>                           | ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera w zakresie mechaniki i budowy maszyn, w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.   |
| <i>MBMIP_K03</i>                           | ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie podejmowane działania.  |
| <i>MBMIP_K04</i>                           | ma świadomość ważności własnych zachowań i konieczności działania w sposób profesjonalny i sprawny, przestrzegania zasad etyki zawodowej, szacunku wobec klienta, grup społecznych i poszanowania różnorodności poglądów i kultur.                                    |

| <b>Sposoby weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>  |  |
|--|--|
| studia stacjonarne   | studia niestacjonarne  |
| <p>Ocena końcowa z praktyki ustalana jest na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oceny od zakładowego opiekuna praktyk wyrażonej w formularzu oceny praktyki wraz z propozycją stopnia,</li> <li>• wypełnionego dziennika praktyk i sprawozdania z praktyk opisujące sposób</li> </ul> | <p>Ocena końcowa z praktyki ustalana jest na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oceny od zakładowego opiekuna praktyk wyrażonej w formularzu oceny praktyki wraz z propozycją stopnia,</li> <li>• wypełnionego dziennika praktyk i sprawozdania z praktyk opisujące sposób</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <p>realizacji programu praktyk ze szczególnym uwzględnieniem sposobów osiągnięcia założonych efektów kształcenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wypełnionego arkusza samooceny,</li> </ul> | <p>realizacji programu praktyk ze szczególnym uwzględnieniem sposobów osiągnięcia założonych efektów kształcenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wypełnionego arkusza samooceny,</li> </ul> |
|---|---|

| <b>Treści programowe przedmiotu</b>         |  |               |                |
|---|--|---------------|----------------|
| <b>Forma zajęć – wykłady/ćwiczenia/itp.</b> |  |               |                |
|   | Treści programowe  | Liczba godzin |                |
|   |  | stacjonarne   | niestacjonarne |
| <b>Pr1</b>                                  | <p>Praktyka odbywa się według zaproponowanego przez Uczelnię programu praktyk lub w oparciu o program przygotowany indywidualnie dla studenta z uwzględnieniem specyfiki zakładu pracy, w który odbywa się praktyka. Program musi umożliwiać osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. Student odbywający praktykę, w celu osiągnięcia założonych efektów uczenia się, jest zobowiązany wykonywać prace zleczone mu przez zakładowego opiekuna praktyk.</p> | 180           | 180            |
| <b>Suma godzin:</b>                         |  | <b>180</b>    | <b>180</b>     |

| <b>Metody/techniki i środki dydaktyczne</b>   |   |
|---|---|
| studia stacjonarne  | studia niestacjonarne   |
| <p>Szkolenia stanowiskowe<br/>Zajęcia praktyczne<br/>Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy.<br/>Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.</p> | <p>Szkolenia stanowiskowe<br/>Zajęcia praktyczne<br/>Instrukcje BHP oraz p-poż. obowiązujące w zakładzie pracy.<br/>Instrukcje obsługi stosowanego oprzyrządowania na stanowisku pracy.</p> |

| <b>Obciążenie pracą studenta</b>   |  |                |                  |                |
|--|--|----------------|------------------|----------------|
| Forma aktywności   | Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności |                |                  |                |
|  | stacjonarne                                      | niestacjonarne | w tym praktyczne |                |
|  |  |                | stacjonarne      | niestacjonarne |
| Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze                               | 180  | 180            | 180              | 180            |
| Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć e-learningowych – łączna liczba godzin w semestrze                             | 0  | 0              | 0                | 0              |
| Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie (np. konsultacji) – łączna liczba godzin w semestrze                                  | 0  | 0              | 0                | 0              |
| Praca własna studenta: przygotowanie się do ... (np. laboratorium, egzamin, kolokwium, samokształcenie) – łączna liczba godzin w semestrze | 0  | 0              | 0                | 0              |
| Praca własna studenta, realizowana w formie e-learningu – łączna liczba godzin w semestrze   | 0  | 0              | 0                | 0              |
| <b>Suma godzin:</b>  | 180  | 180            | 180              | 180            |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu  | 6  | 6              |                  |                |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>w tym:</b> liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym: |  | 6 | 6 |
|---|--|---|---|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Literatura podstawowa i uzupełniająca</b> |             |
| <b>1</b>                                     | <b>BRAK</b> |