Obraz zawierający tekst, Czcionka, flaga

Opis wygenerowany automatycznie

D4.3 Praktyka III

**Informacje ogólne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu i kod**  **(wg planu studiów):** | Praktyka III, D4-3 |
| **Nazwa przedmiotu (j. ang.):** | Professional practice III |
| **Kierunek studiów:** | Mechanika i Budowa Maszyn |
| **Poziom studiów:** | Studia I stopnia |
| **Profil:** | Praktyczny (P) |
| **Forma studiów:** | studia stacjonarne / studia niestacjonarne |
| **Punkty ECTS:** | 20 |
| **Język wykładowy:** | Polski |
| **Rok akademicki:** | 2024/2025 |
| **Semestr:** | 6 i 7 |
| **Koordynator przedmiotu:** |  |

**Elementy wchodzące w skład programu studiów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu** | | | | | | | |
| Student zapoznaje się z następującymi płaszczyznami:  Zapoznanie się z zasadami bhp  Zapoznanie z rozwojem technologii budowy maszyn  Normalizacja i unifikacja w budowie maszyn  Mechanizacja i automatyzacja w przemyśle  Dokumentacja technologiczna  Dobór rodzajów obróbki do zadanej konstrukcji z uwagi na różne czynniki  Wybór rozwiązania konstrukcyjnego do zadanego tematu | | | | | | | |
| **Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć według planu studiów:** | | Studia stacjonarne – 14 tygodni (560 godzin)  Studia niestacjonarne -14 tygodni (560 godzin) | | | | | |
| **Opis efektów uczenia się dla przedmiotu** | | | | | | | |
| Kod efektu przedmiotu | Student, który zaliczył przedmiot  zna i rozumie/potrafi/jest gotów do: | | Powiązanie z KEU | Forma zajęć dydaktycznych | | Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się | |
|  | Wiedza | |  |  | |  | |
| D4-3\_W01 | Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu mechaniki i budowy maszyn w zakresie wybranej specjalności | | K\_W04 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja,  projekt | |
| D4-3\_ 02 | Ma szczegółową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych stosowanych w wybranej specjalności | | K\_W05 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_W03 | Zna metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu specjalności w ramach kierunku Mechanika i budowa maszyn | | K\_W06 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja,  projekt | |
| D4-3\_W04 | Zna zasady w zakresie standardów i norm technicznych związanych z projektowaniem, budową i eksploatacją maszyn i urządzeń. | | K\_W07 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja,  projekt | |
| D4-3\_W05 | Ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności inżynierskiej związanej m.in. z ochroną własności przemysłowej i prawami autorskimi. | | K\_W08  K\_W09 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja | |
| D4-3\_ 06 | Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej | | K\_W09 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja | |
|  | Umiejętności | |  |  | |  | |
| D4-3\_U01 | Potrafi pozyskiwać informacje z dostępnych źródeł, również w innym języku obcym niż ojczysty;  Potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie | | K\_U01 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_U02 | Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach | | K\_U02 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_U03 | Potrafi przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu wyznaczonego mu podczas praktyki w zakresie Mechaniki i budowy maszyn | | K\_U03 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_U04 | Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną, dotyczącą audytów w przedsiębiorstwie | | K\_U04 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_U05 | Potrafi – zgodnie z wymaganą specyfikacją – zaprojektować oraz zrealizować urządzenie, obiekt, system lub proces, używając właściwych metod, technik i narzędzi posługując się doświadczeniem zdobytym podczas praktyki | | K\_U16  K\_U18 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
|  | Kompetencje społeczne | |  |  | |  | |
| D4-3\_K01 | Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu mając świadomość roli społecznej inżyniera | | K\_K02  K\_K04 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| D4-3\_K02 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy rozszerzając zakres usług swojego przedsiębiorstwa | | K\_K03 | praca wykonywana podczas praktyki | | Obserwacja,  projekt | |
| D4-3\_K03 | Potrafi w przejrzysty sposób przekazywać opinii społecznej informacje dotyczące roli społecznej działalności inżynierskiej | | K\_K04 | praca wykonywana podczas praktyki | | obserwacja | |
| **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)** | | | | | | | |
| **Całkowita liczba punktów ECTS: (A + B)** | | 20 | | | Stacjonarne | | Niestacjonarne |
| **A. Liczba godzin kontaktowych z podziałem na formy zajęć oraz liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach tych zajęć:** | | Organizacja praktyki z opiekunem uczelnianym  Praca wykonywana pod nadzorem, praktyka zawodowa cz. 3  **w sumie:**  ECTS | | | 1+1  558  560  19 | | 1+1  558  560  19 |
| **B. Formy aktywności studenta w ramach samokształcenia wraz z planowaną liczbą godzin na każdą formę i liczbą punktów ECTS:** | | Praca wykonywana samodzielnie, praktyka zawodowa cz.3  **w sumie:**  ECTS | | | 10+15  25  1 | | 10+15  25  1 |
| **C. Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS:** | | Praca wykonywana pod nadzorem, praktyka zawodowa cz. 3  Praca wykonywana samodzielnie, praktyka zawodowa cz.3  **w sumie:**  ECTS | | | 560  25  585  22 | | 560  25  585  22 |