

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 bhpZapoznanie z rozwojem technologii budowy maszynNormalizacja i unifikacja w budowie maszynMechanizacja i automatyzacja w przemyśleDokumentacja technologicznaDobór rodzajów obróbki do zadanej konstrukcji z uwagi na różne czynnikiWybór 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\_W08K\_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\_U16K\_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\_K02K\_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 uczelnianymPraca wykonywana pod nadzorem, praktyka zawodowa cz. 3**w sumie:**ECTS | 1+155856019 | 1+155856019 |
| **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+15251 | 10+15251 |
| **C. Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS:** | Praca wykonywana pod nadzorem, praktyka zawodowa cz. 3Praca wykonywana samodzielnie, praktyka zawodowa cz.3**w sumie:**ECTS | 5602558522 | 5602558522 |