**Sylabus modułu kształcenia/przedmiotu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr pola** | **Nazwa pola** | | **Opis** |
| 1 | Jednostka | | Instytut Politechniczny |
| 2 | Kierunek studiów | | Inżynieria Materiałowa |
| 3 | Nazwa modułu kształcenia/ przedmiotu | | Praktyka Zawodowa |
| 4 | Kod modułu kształcenia/ przedmiotu | |  |
| 5 | Kod Erasmusa | |  |
| 6 | Punkty ECTS | | 2 |
| 7 | Rodzaj modułu (obowiązkowy, do wyboru) | | obowiązkowy |
| 8 | Rok studiów | | III |
| 9 | Semestr | | 6 |
| 10 | Typ zajęć (stacjonarne, niestacjonarne, e-learning) | | stacjonarne |
| 11 | Liczba godzin | | 6 tygodni/180 godzin |
| 12 | Koordynator |  | Dr inż Wiesław Juda |
| 13 | Prowadzący | | Dr inż Wiesław Juda |
| 14 | Język wykładowy | | polski |
| 15 | Zakres nauk podstawowych (tak, nie) | | nie |
| 16 | Zajęcia ogólnouczelniane/ na innym kierunku (tak, nie) | | nie |
| 17 | Wymagania wstępne | | Podstawy wiedzy technicznej o produkcji różnych grup materiałów |
| 18 | Efekty kształcenia | | IM1A\_W08 Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu otrzymywania, procesów technologicznych i właściwości eksploatacyjnych materiałów otrzymywanych w danym zakładzie  IM1A\_W11 Zna i potrafi opisać zasady działania, budowę  i eksploatację wybranych maszyn i urządzeń w danym zakładzie  IM1A\_W11 Wie jak odczytywać oraz tworzyć podstawową dokumentację techniczną niezbędną w produkcji przemysłowej  IM1A\_W17 Zna podstawowe zasady BHP dotyczące materiałów  i produktów danego zakładu oraz sposoby zapobiegania niebezpieczeństwom  IM1A\_W17 Poznał praktyczny wpływ czynników pozatechnicznych (ekonomicznych, społecznych i innych) na działalność produkcyjną  IM1A\_W18 Poznaje podstawy ochrony własności intelektualnej w działalności zakładu  IM1A\_U05 W trakcie praktyki podnosi swoje kompetencje przynajmniej z jednego z zagadnień, związanych z projektowaniem inżynierskim, produkcją, eksploatacją maszyn  i urządzeń  IM1A\_U07 Potrafi posłużyć się odpowiednimi metodami pomiarowymi i aparaturą aby zmierzyć parametry wyrobu istotne dla jego jakości  IM1A\_U08 Potrafi rozwiązać problem techniczny i przedstawić jego rozwiązanie w odpowiedniej formie  IM1A\_U18 Potrafi stosować odpowiednie metody i narzędzia do rozwiązywania rzeczywistych problemów technicznych  IM1A\_U20 potrafi dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne w pracy inżynierskiej  IM1A\_K01 Rozumie konieczność ciągłego powiększania wiedzy  i umiejętności praktycznych  IM1A\_K02 Rozumie odpowiedzialność za skutki decyzji inżynierskich  IM1A\_K03 ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w grupie i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie  IM1A\_K04 ma świadomość ważności zachowania się w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej  IM1A\_K05 potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy  IM1A\_K06 ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera inżynierii materiałów; podejmuje starania aby przekazać takie informacje w sposób zrozumiały |
| 19 | Stosowane metody dydaktyczne | | Praktyka przemysłowa |
| 20 | Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia | | Opinia opiekuna z ramienia zakładu, wpisy do dziennika praktyk |
| 21 | Forma i warunki zaliczenia | | Zaliczenie na podstawie opinii opiekunów zakładowych, hospitacji praktyk, dziennika praktyk i rozmów z praktykantami |
| 22 | Treści kształcenia (skrócony opis) | | Praktyka zawodowa w zakładzie o profilu produkcji związanym z Inżynierią Materiałową |
|  | Treści kształcenia (pełny opis) | | Zapoznanie z praktyką działalności zakładu przemysłowego – organizacją, produkcją, składowaniem i spedycją.  Praca w działach produkcyjnych, projektowych lub badawczych przedsiębiorstwa.  W trakcie praktyki następuje nabycie rzeczywistego doświadczenia w stosowaniu wiedzy teoretycznej.  Student ćwiczy organizację własnego stanowiska pracy i pracy w ramach zespołu. Nabyte zostają umiejętności rozwiązywania praktycznych problemów technicznych. |
| 24 | Literatura podstawowa i uzupełniająca | | - |
| 25 | Przyporządkowanie modułu kształcenia/przedmiotu do obszaru/ obszarów kształcenia | | Obszar nauk technicznych |
| 26 | Sposób określenia liczby punktów ECTS | | 2 pkt ECTS – odbycie i zaliczenie praktyki; samodzielne wykonywanie zadań inżynierskich w zespole praktyków |
|
| 27 | Liczba punktów ECTS – zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | | 0 |
| 28 | Liczba punktów ECTS – zajęcia o charakterze praktycznym | | 2 pkt ECTS – odbycie i zaliczenie praktyki; samodzielne wykonywanie zadań inżynierskich w zespole praktyków |

**Uwaga:**

**dla ułatwienia późniejszego przenoszenia treści do systemu bazowego katalogu przedmiotów proszę nie używać automatycznych form numerowania i punktowania oraz podziałów wyrazów na sylaby.**