



Imię i nazwisko Studenta/teki:
Numer albumu:
Specjalność:
Organizacja:

INDYWIDUALNY PLAN PRAKTYKI ZAWODOWEJ

na Wydziale Inżynierii Mechanicznej dla Studentów kierunku Mechatronika studia inżynierskie I stopnia

Opiekun praktyki zawodowej w organizacji sporządza Indywidualny plan praktyki zawodowej dla danego praktykanta.

I. Plan praktyki zawodowej musi zawierać co najmniej **trzy wybrane zadania** z poniższego bloku umiejętności techniczno-inżynierskich:

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. Tworzeniem koncepcji projektowych systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 2. Wykorzystywanie technik projektowania mechatronicznego. |
| <input type="checkbox"/> | 3. Prace związane z symulacją komponentów lub systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 4. Udział w wykonywaniu projektów wstępnych i technicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 5. Udział w wykonywaniu obliczeń projektowych. |
| <input type="checkbox"/> | 6. Tworzenie dokumentacji CAD. |
| <input type="checkbox"/> | 7. Zapoznanie się z weryfikacją obliczeń i dokumentacją projektową. |
| <input type="checkbox"/> | 8. Zapoznanie się z przygotowaniem testów eksperymentalnych. |
| <input type="checkbox"/> | 9. Udział w pracach związanych z wykorzystaniem wyników badań modelowych do tworzenia dokumentacji projektowej. |
| <input type="checkbox"/> | 10. Udział w pracach związanych z eksploatacją systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 11. Udział w pracach związanych z budową systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 12. Udział w pracach związanych z diagnostyką systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 13. Instalacja oraz konfiguracja oprogramowania użytkowego. |
| <input type="checkbox"/> | 14. Prowadzenie prac związanych z archiwizacją danych. |
| <input type="checkbox"/> | 15. Uczestnictwo w pracach związanych doborem aparatury i oprogramowania. |
| <input type="checkbox"/> | 16. Prace w zakresie inwentaryzacji sprzętu elektronicznego lub oprogramowania. |

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> | 17. Badanie wydajności i optymalizacja komponentów wchodzących w skład systemów mechatronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 18. Programowanie układów cyfrowych lub mikrokontrolerów. |
| <input type="checkbox"/> | 19. Projektowanie lub montaż płytek drukowanych, montaż lub wykrywanie błędów w montażu elementów elektronicznych. |
| <input type="checkbox"/> | 20. Prace programistyczne. |
| <input type="checkbox"/> | 21. Prace związane z przetwarzaniem obrazu. |
| <input type="checkbox"/> | 22. Prace związane ze sztuczną inteligencją. |
| <input type="checkbox"/> | 23. Prace związane z przetwarzaniem sygnałów. |
| <input type="checkbox"/> | 24. Projektowanie, instalacja, konfigurowanie lub uruchamianie układów automatyki. |
| <input type="checkbox"/> | 25. Programowanie oraz konfiguracja robotów. |
| <input type="checkbox"/> | 26. Programowanie systemów automatyki opartych na sterownikach PLC. |
| Inne zadania podlegające zatwierdzeniu przez Pełnomocnika Dziekana ds. praktyk zawodowych lub Opiekuna praktyk zawodowych WIM na kierunku Mechatronika: | |
| 27. | |
| 28. | |
| 29. | |

- II. Niezależnie od ww. umiejętności techniczno-inżynierskich, Student/ka w trakcie praktyki musi nabyć umiejętność pracy w zespole, planowania i realizacji zadań indywidualnych oraz zespołowych, skutecznej komunikacji i przestrzegania wartości, jak również zasad współpracy obowiązujących w zespole, a także nabyć określone kompetencje społeczne:
1. Gotowość do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym:
 - przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymaganie tego od innych,
 - dbałości o dorobek i tradycje zawodu.
 2. Gotowość do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.
 3. Gotowość do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

.....
(podpis Pełnomocnika Dziekana ds. praktyk
zawodowych lub Opiekuna praktyk zawodowych)

.....
(Pieczęć/Podpis osoby reprezentującej
Organizację)