



Imię i nazwisko Studenta/teki:

Numer albumu:

Specjalność:

Organizacja:

INDYWIDUALNY PLAN PRAKTYKI ZAWODOWEJ **na Wydziale Inżynierii Mechanicznej** **dla Studentów kierunku Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych** **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:

☐	1. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn, instalacji PTSZ oraz ich elementów z wykorzystaniem różnych technik m.in. metodyki <i>Design Thinking</i> .
☐	2. Organizacja i zarządzanie strukturą jednostki, wydziału i oddziału PTSZ.
☐	3. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja procesów i obiektów ruchomych w inżynierii PTSZ.
☐	4. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn i układów mechanicznych inżynierii PTSZ, itp.
☐	5. Prace badawczo-rozwojowe związane z projektowaniem oraz symulacją za pośrednictwem CAD, CAM, CAE i inne, dla pracy narzędzi oraz maszyn branży PTSZ, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.
☐	6. Prace badawczo-rozwojowe związane z eksploatacją maszyn branży PTSZ, w warunkach rzeczywistych.
☐	7. Projektowanie, planowanie, utrzymanie, eksploatacja maszyn i układów inżynierii mechanicznej PTSZ.
☐	8. Zarządzanie zasobami materiałowymi, energetycznymi oraz ich technologiczne przygotowanie oraz wykorzystanie do i w produkcji (m.in. materiał, narzędzie, maszyna, proces itp.).
☐	9. Projektowanie i eksploatacja maszyn oraz układów maszynowych PTSZ wspomaganych systemami nowoczesnego <i>Industry 4.0</i> .
☐	10. Wykorzystanie technik inżynierii odwrotnej oraz przyrostowych w projektowaniu wytworów, części maszyn, narzędzi itp.
☐	11. Recykling materiałów i gospodarka odpadami z zastosowaniem maszyn, urządzeń i układów mechanicznych.
☐	12. Zastosowanie rozwiązań mechanicznych w systemach metrologicznych i kontroli jakości wytworów, maszyn i narzędzi związanych z PTSZ.

☐	13. Diagnostyka i serwisowanie elementów, maszyn, urządzeń, narzędzi w PTSZ.
☐	14. Prace obsługowo-naprawcze maszyn, urządzeń i narzędzi PTSZ.
☐	15. Dokumentacja projektowa i produkcyjna systemów PTSZ (obliczenia MES, CAD, CFD, CAM, CAE, inne), procedury eksploatacyjne, procedury zdawczo-odbiorcze, certyfikacja maszyn, urządzeń i elementów.
☐	16. Modelowanie i/lub badanie procesów przemysłowych oraz technologicznych w PTSZ.
☐	17. Doradztwo i ekspertyzy dotyczące projektowania, budowy i eksploatacji systemów PTSZ.
☐	18. Analiza i przetwarzania wyników badań z zakresu symulacji budowy i eksploatacji systemów PTSZ, w tym współpraca w zespole ludzkim, przygotowanie różnych form ich prezentacji, dyskusja, ocena oraz pozyskiwanie różnych nowych technik form wiedzy, umiejętności i kompetencji (PTSZ) oraz ich przetwarzanie
Inne zadania podlegające zatwierdzeniu przez Pełnomocnika Dziekana ds. praktyk zawodowych lub Opiekuna praktyk zawodowych WIM na kierunku Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych:	
19.	
20.	
21.	

- 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)