Załącznik nr 1 do Procedury organizacji studenckich praktyk zawodowych na studiach I lub II stopnia
o profilu ogólnoakademickim na Politechnice Krakowskiej

……............................., …….............................

*miejscowość data*

**Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie**

***.........................................................................................***

 *imię/imiona i nazwisko studenta*

nr albumu: ...........................

nr grupy: …………………….

**Wydział Mechaniczny**

kierunek: **Pojazdy Samochodowe**

specjalność: **Diagnostyka i Eksploatacja Pojazdów Samochodowych**

studia **niestacjonarne I stopnia**

profil ogólnoakademicki

**Do**

**podmiotu zewnętrznego**

 …………………………………………..

 …………………………………………..

 …………………………………………..

 *dane podmiotu zewnętrznego*

Zwracam się z prośbą o przyjęcie na studencką praktykę zawodową w terminie **od ..................................**

*dd.mm.rr.*

**do ................................ w wymiarze …..……….….. tygodni/miesiąca/miesięcy\*, tj. …....…… godzin**

 *dd.mm.rr.*

Uzasadnienie wyboru i celu realizacji studenckiej praktyki zawodowej w wybranym podmiocie zewnętrznym:

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

 Niepotrzebne skreślić.

**RAMOWY PROGRAM PRAKTYK**

|  |
| --- |
| **Planowane do osiągnięcia efekty uczenia się przewidziane w programie studiów dla studenckiej praktyki zawodowej** |
| **EK1 Wiedza:** Absolwent zna i rozumie podstawy budowy pojazdów samochodowych, technologii wytwarzania pojazdów, tendencje rozwojowe, metody modelowania i symulacji stosowane w konstrukcji i analizie ruchu pojazdów.**EK2 Wiedza:** Absolwent zna i rozumie podstawy funkcjonowania pojazdu samochodowego jako układu mechatronicznego oraz budowę mechatronicznych systemów pojazdów.**EK3 Wiedza:** Absolwent zna i rozumie zasady eksploatacji i diagnostyki pojazdów samochodowych i ich podzespołów.**EK4 Umiejętności:** Absolwent posiada umiejętność planowania i prowadzenia badań stanowiskowych i drogowych pojazdów samochodowych, wyznaczania charakterystyki mechanizmów i układów pojazdów, opracowywania i krytycznej oceny otrzymanych wyników badań.**EK5 Kompetencje społeczne:** Absolwent jest gotów do podejmowania decyzji, brania pod uwagę różnych aspektów swojej działalności oraz wpływu techniki i technologii na środowisko, stosunki międzyludzkie, bezpieczeństwo i poziom życia społeczeństwa; identyfikowania i rozwiazywania dylematów natury etycznej związanych z kontaktem ze współpracownikami z zespołu oraz podwładnymi, jak również dylematów zewnętrznych związanych z efektami i wpływem własnych działań na życie innych ludzi. |

|  |
| --- |
| **Planowany zakres studenckiej praktyki zawodowej** |
|

|  |
| --- |
| 1. Zapoznanie się z budową współczesnych środków transportu samochodowego, masowego, pasażerskiego i towarowego2. Poznanie funkcjonowania systemów transportowych w tym np. transportu miejskiego, towarowego (kombinowanego, bimodalnego itp.)3. Poznanie metod zarządzania, marketingu i logistyki na rynku transportu samochodowego4. Poznanie metod i technologii wspomagania komputerowego procesów zażądania nowoczesnymi firmami transportowymi5. Zapoznanie się z rozwiązywaniem problemów inżynierskich w zakresie infrastruktury transportu samochodowego, trwałości i niezawodności pojazdów samochodowych, metod symulacji komputerowej z zakresu projektowania, eksploatacji, diagnostyki pojazdów i rekonstrukcji zdarzeń drogowych.6. Realizacja diagnostyki, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych w tym silników spalinowych, układów bezpieczeństwa czynnego i biernego, układów elektrycznych i elektronicznych.*…………………………………………………………………………………………………………………………………………**…………………………………………………………………………………………………………………………………………**…………………………………………………………………………………………………………………………………………**…………………………………………………………………………………………………………………………………………**…………………………………………………………………………………………………………………………………………* |

 |

……….....................................

 *podpis studenta*

**Podmiot zewnętrzny:**

Wyrażam zgodę.\*
Nie wyrażam zgody.\* Uzasadnienie:

…………………………………………………………………………………......................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

|  |
| --- |
| ....................................................................... |
| *podpis i dane osoby reprezentującej podmiot zewnętrzny* |

**………………………, …………………….**

 *miejscowość data*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Politechnika Krakowska Wydział Mechaniczny**

……………..……..………………………..……

 *pieczęć albo nazwa wydziału PK*

**Opiekun praktyk** **z ramienia wydziału PK:**

Wyrażam zgodę i potwierdzam zgodność profilu podmiotu zewnętrznego z kierunkiem studiów studenta.\*

Nie wyrażam zgody.\* Uzasadnienie:

…………………………………………………………………………………......................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

Kraków, ………………….………. ………………………………………………..…………

 *data* ***dr inż. Piotr Strzępek***