

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
pieczęć albo nazwa i adres podmiotu zewnętrznego

## ZASWIADCZENIE O REALIZACJI STUDENCKIEJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Zaświadcza się, że:

.....  
imię/imiona i nazwisko studenta

nr albumu: .....

Student/studentka\* Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie

wydziału: .....

kierunku: .....

specjalności: .....

studiów stacjonarnych/niestacjonarnych\* I/II stopnia\*

o profilu ogólnoakademickim

zrealizował/a\* studencką praktykę zawodową w

.....  
.....  
.....  
w terminie od ..... do ....., w wymiarze .....  
tygodni/miesiąca/miesięcy\*, tj. .... godzin, w zakresie zgodnym ze sprawozdaniem  
z przebiegu studenckiej praktyki zawodowej.

Opinia opiekuna praktyk nadzorującego przebieg studenckiej praktyki zawodowej ze strony podmiotu zewnętrznego:

1.	Czy student/studentka wykazywał/a się umiejętnością wykorzystania wiedzy w praktyce?	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>
2.	Czy student/studentka wykazywał/a się znajomością etapów realizacji typowego zadania?	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>
3.	Czy student/studentka wykazywał/a się umiejętnością pracy samodzielnej?	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>
4.	Czy student/studentka wykazywał/a się umiejętnością pracy zespołowej?	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>
5.	Czy student/studentka wykazywał/a się umiejętnością samodzielnego poszerzania wiedzy?	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>

(proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź w każdym wierszu)

Osiągnięte efekty uczenia się przewidziane w programie studiów dla studenckiej praktyki zawodowej, podane w ramowym programie praktyki:\*\*

<b>EU1 Wiedza</b> Zna i rozumie metody inżynierii produkcji w zakresie technologii maszyn i urządzeń oraz metody projektowania procesów technologicznych.	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>
<b>EU2 Wiedza</b> Zna i rozumie zagadnienia związane z cyklem życia produktu (urządzeń, obiektów i systemów technicznych), niezawodnością i trwałością układów mechanicznych oraz zagadnienia związane z ich eksploatacją i kosztami, w tym posiada podstawowe informacje pozwalające na ocenę wpływu całego cyklu życia produktu na środowisko naturalne oraz świadomość kosztu energetycznego produktu finalnego z uwzględnieniem cyklu jego życia.	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>
<b>EU3 Umiejętności</b> Absolwent potrafi określić pożądane cechy i parametry obiektu lub procesu niezbędnego do realizacji określonego zadania inżynierii produkcji, w szczególności jego zastosowania w zakresie studiowanej specjalności.	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>
<b>EU4 Umiejętności</b> Absolwent potrafi programować układy sterowania	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>

CNC maszyn i urządzeń technologicznych, wykorzystać oprogramowanie komputerowe (CAx) wspomagające prace z zakresu inżynierii produkcji, określić wymagania w odniesieniu do systemów informatycznych wspomagających zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.						
<b>EU5 Kompetencje społeczne</b> 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 rozwiązywania 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.	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>

(proszę zaznaczyć właściwą ocenę w każdym wierszu)

.....  
*podpis i dane opiekuna praktyk ze strony podmiotu zewnętrznego*

<sup>†</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>\*\*</sup> Zgodnie z § 17 ust. 1 Regulaminu studiów na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki na PK stosuje się następującą skalę ocen:

ocena słowna	zapis liczbowy
bardzo dobry	5,0
ponad dobry	4,5
dobry	4,0
dość dobry	3,5
dostateczny	3,0
niedostateczny	2,0