



Załącznik nr 9e do Regulaminu rekrutacji oraz udziału w płatnych stażach zawodowych

.....
pieczęć Uczelni

PROGRAM STAŻU

A. wyciąg z efektów kształcenia dla kierunku – INŻYNIERIA ROLNICZA, I stopień (INŻ)

WIEDZA ZAWODOWA (WZ)
<i>Ma wiedzę podstawową z fizyki, biofizyki, biologii i chemii niezbędną do zrozumienia i analizy zjawisk oraz procesów zachodzących w technice rolniczej i systemach biologicznych</i>
<i>Ma wiedzę z zakresu matematyki obejmującą analizę matematyczną, algebrę liniową i podstawy statystyki do rozwiązywania prostych zadań w projektach inżynierskich</i>
<i>Ma podstawową wiedzę prawną i ekonomiczną związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej o charakterze produkcyjnym lub usługowym</i>
<i>Posiada wiedzę społeczną, obywatelską i humanistyczną pozwalającą na kształtowanie świadomości i postawy obywatelskiej</i>
<i>Zna biologiczne podstawy produkcji rolniczej na różnych poziomach złożoności, przydatne w realizacji procesów technologicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej</i>
<i>Ma wiedzę podstawową z mineralogii, petrografii i gleboznawstwa, fizyki gleby oraz funkcji gleby w biosferze w aspekcie rolniczym i środowiskowym</i>
<i>Objaśnia zasady, przemiany i obiegi termodynamiczne realizowane w urządzeniach cieplnych maszyn roboczych i urządzeń technicznych</i>
<i>Tłumaczy zasady wykorzystania elektrotechniki, elektroniki, automatyki i sterowania, w tym sterowania z udziałem hydrauliki i pneumatyki</i>
<i>Posiada podstawową wiedzę z zakresu materiałoznawstwa, mechaniki, wytrzymałości materiałów i części maszyn niezbędną w procesie projektowania i eksploatacji sprzętu technicznego na potrzeby rolnictwa</i>
<i>Zna metody projektowania do realizacji zadań inżynierskich w tym z wykorzystaniem technologii informacyjnych</i>
<i>Ma teoretyczną, stosowaną i prawną wiedzę metrologiczną</i>
<i>Zna budowę, zasadę funkcjonowania i zasady bezpiecznej obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w pracach rolniczych, leśnych, ogrodniczych i komunalnych</i>
<i>Zna zasady technicznego, technologicznego i ekonomicznego wykorzystania maszyn w produkcji roślinnej i zwierzęcej</i>
<i>Ma wiedzę na temat sposobów zagospodarowania plonów oraz procesów logistycznych</i>
<i>Zna technologie i procesy przywracania utraconego stanu technicznego maszynom rolniczym</i>
<i>Posiada wiedzę o właściwościach, funkcjach oraz wymaganiach stawianych materiałom eksploatacyjnym do produkcji rolniczej i budownictwa</i>
<i>Zna zasady i narzędzia przedstawiania obiektów przestrzennych na płaszczyźnie z wykorzystaniem w tym zakresie metod grafiki komputerowej oraz rozumie potrzebę normalizacji i unifikacji części maszyn</i>
<i>Zna organizację procesów produkcji i usług w zapleczu technicznym rolnictwa, ogrodnictwa, usług komunalnych i branży motoryzacyjnej</i>
<i>Zna metody oceny stanu zagrożenia środowiska oraz znaczenie recyklingu materiałowego i energetycznego w celu poprawy jakości życia człowieka</i>
<i>Zna wymagania technologiczne stawiane infrastrukturze technicznej obszarów wiejskich</i>
<i>Zna język obcy na poziomie biegłości B2 oraz z zakresu inżynierii rolniczej</i>
UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE (UZ)
<i>Wykorzystuje metody matematyczno-statystyczne, eksperymentalne i symulacje komputerowe do opisu i analizy zjawisk występujących w procesach rolniczych</i>
<i>Dokonuje analizy podstawowych zjawisk fizycznych, biofizycznych i biologicznych występujących w przyrodzie</i>
<i>Rozumie procesy chemiczne i ich znaczenie w produkcji rolniczej wyszukuje i interpretuje informacje dotyczące roli pokrywy glebowej jako elementu służącego do produkcji biomasy konsumpcyjnej i energetycznej</i>
<i>Dokonuje analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, ocenia sytuację ekonomiczną przedsiębiorstwa</i>
<i>Analizuje przepisy prawne i stosuje je w praktyce rolniczej</i>
<i>Analizując kinematykę ruchu oraz obciążenia typowych struktur przestrzennych zaprojektuje i wykona urządzenie, stanowisko badawcze itp.</i>
<i>Ocenia możliwość zastosowania automatyki do rozwiązywania problemów w różnych obszarach rolnictwa</i>
<i>Posiada umiejętność bilansowania energetycznego i masowego procesu suszenia produktów rolniczych</i>
<i>Tworzy komputerowe modele obiektów technicznych na potrzeby projektowanych prac inżynierskich</i>
<i>Wykonuje proste zadania badawcze i projektowe z zakresu techniki rolniczej z uwzględnieniem czynników pozatechnicznych, interpretuje wyniki i wyprowadza wnioski</i>
<i>Nadzoruje i obsługuje maszyny, procesy oraz systemy produkcyjne i eksploatacyjne występujące w rolnictwie, ogrodnictwie, energetyce i przemyśle rolno-spożywczym</i>
<i>Ustala zasoby niezbędne do właściwego przebiegu procesu technicznego i technologicznego</i>
<i>Wykonuje pomiary różnych wielkości fizycznych w procesach produkcyjnych i usługowych</i>
<i>Ustala metody weryfikacji przebiegu procesu, sposoby jego oceny oraz prezentuje rezultaty z wykorzystaniem technik informacyjnych</i>
<i>Określa jakość pracy oraz wskaźniki techniczno-eksploatacyjne maszyn i urządzeń rolniczych, ogrodniczych i leśnych w procesach ich eksploatacji</i>
<i>Wskazuje zagrożenia determinujące jakość wytworzonych produktów</i>

Studujesz? Praktykuj! Program staży zawodowych dla studentów Wydziału Rolnictwa i Bioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

POWR.03.01.00-00-S126/17

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Ul. Wojska Polskiego 28

60-637 Poznań





<i>Wykorzystuje nowoczesne techniki informatyczne do komputerowego wspomagania podejmowania decyzji</i>
<i>Organizuje eksploatację maszyn rolniczych z uwzględnieniem procesów utrzymywania</i>
<i>Opracowuje harmonogram usług w zakresie obsługi technicznej maszyn rolniczych</i>
<i>Oceni jakość różnych środków technicznych stosowanych w rolnictwie</i>
<i>Określa stan degradacji środowiska naturalnego w aglomeracji miejskiej i na wsi</i>
<i>Formuluje złożoność kształtowania komfortu życia i zdrowia zwierząt inwentarskich</i>
<i>Dobiera z oferty rynkowej materiały eksploatacyjne i części maszyn do danego procesu technicznego lub technologicznego</i>
<i>Posługuje się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</i>
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (KS)
<i>Rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się i uzupełniania swojej wiedzy przez całe życie</i>
<i>Rozwija aktywną postawę do merytorycznej dyskusji</i>
<i>Ma świadomość skutków błędnych działań inżynierskich</i>
<i>Zdolny do samodzielnego i racjonalnego myślenia, identyfikuje właściwie problemy i je rozwiązuje</i>
<i>Dbą o powierzony sprzęt i ma świadomość zagrożeń płynących z niewłaściwej eksploatacji środków technicznych na ich trwałość i niezawodność, na stan środowiska naturalnego oraz na życie i zdrowie użytkowników</i>
<i>Aktywna postawa i otwartość na reorientację rolnictwa w kierunku wytwarzania dobrej jakościowo i zdrowej żywności</i>
<i>Potrafi pracować w grupie i szanuje zasady różnicowania i indywidualizacji podczas pracy zespołowej</i>
<i>Jest odpowiedzialny za powierzone mu zadania, ustala plan realizacji pracy postawionego przed nim zadania</i>
<i>Postępuje zgodnie z zasadami etycznymi</i>
<i>Ustala odpowiedzialność w procesie za całość i za poszczególne działania</i>
<i>Określa priorytety zmierzające do wyboru rozwiązań optymalnych w procesach podejmowania decyzji</i>
<i>Jest twórczy i przedsiębiorczy, identyfikuje klienta i jego wymagania</i>

B. dane Stażysty/ki, Pracodawcy, Opiekuna stażu

IMIĘ I NAZWISKO STAZYSTY/KI
NAZWA PRACODAWCY
MIEJSCE REALIZACJI STAZU <i>(adres siedziby / oddziału instytucji lub przedsiębiorstwa)</i>
WYZNACZONY OPIEKUN STAZU <i>(imię i nazwisko, stanowisko)</i>
DANE KONTAKTOWE OPIEKUNA STAZU <i>(telefon i adres e-mail)</i>

C. Informacje o stażu

TERMIN REALIZACJI STAZU ¹	od:	<i>dd-mm-rrrr</i>
	do:	<i>dd-mm-rrrr</i>
ROZKŁAD CZASU PRACY	Planowane godziny pracy:	
	Przewidywana liczba godzin stażu dziennie ² :	
	Dni tygodnia, w których realizowany jest staż:	

¹ realizacja stażu musi zawierać się w przedziale czasowym między 1 listopada 2018 r. a 31 października 2020 r., w każdym tygodniu trwania stażu należy zrealizować minimum 20 godzin zadań stażowych.

² maksymalnie 8 godzin dziennie; jeżeli specyfika stanowiska pracy wymaga, by stażysta/ka pracował/a więcej niż 8 godzin dziennie, bądź w weekendy, bądź w godzinach nocnych, należy uzasadnić taką potrzebę w Uwagach (pod podpisami).





<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE WYMAGANE PODCZAS STAŻU <i>(zakres na podstawie Wyciągu z efektów kształcenia dla kierunku – w części A dot. KS)</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---

.....
PODPIS STAŻYSTY/KI

.....
PODPIS REALIZATORA STAŻU (PRACODAWCA)

.....
PODPIS ORGANIZATORA STAŻU (UCZELNIA)

Miejsce na uwagi:
należy wypełnić jeśli:

- pracodawca przewiduje nietypowy rozkład czasu pracy na stażu bądź ilość przepracowanych godzin dziennie większą niż 8;
- wymagane jest przeprowadzenie badań lekarskich (informacja o zakresie badań na minimum 7 dni przed stażem);
- pracodawca przewiduje wniesienie wkładu własnego rzeczowego do Projektu w formie materiałów zużywalnych, niezbędnych do realizacji zadań stażowych.

