

Opis zakładanych efektów kształcenia

Kierunek studiów:	TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA
Poziom kształcenia:	<i>studia drugiego stopnia</i>
Tytuł zawodowy:	<i>magister inżynier</i>
Profil kształcenia:	<i>ogólnoakademicki</i>
Obszary kształcenia wraz z odniesieniem do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych:	<ul style="list-style-type: none"> <i>nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych – nauki rolnicze – inżynieria rolnicza</i>
Forma studiów:	<i>stacjonarne / niestacjonarne</i>
Symbol Poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji:	<i>P7S</i>

Efekty kształcenia

Symbol efektu dla programu kształcenia	Opis efektu kształcenia
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:	
TR2_W01	zaawansowane metody obliczeniowe stosowane w rozwiązywaniu typowych problemów inżynierskich
TR2_W02	w pogłębionym stopniu metodologię badań naukowych w zakresie inżynierii rolniczej
TR2_W03	prawa i zjawiska ekonomiczne w zakresie realizacji inwestycji
TR2_W04	zasady korzystania z różnych źródeł informacji z zachowaniem zasad ochrony dóbr niematerialnych
TR2_W05	zjawiska ekonomiczne, społeczne oraz uwarunkowania prawne
TR2_W06	właściwości fizyko-chemiczne surowców pochodzenia biologicznego i określa ich związek z przebiegiem procesów technologicznych
TR2_W07	w pogłębionym stopniu wiedzę dotyczącą projektowania i konstrukcji systemów technicznych stosowanych w produkcji rolnej, leśnej oraz gospodarce żywnościowej
TR2_W08	zaawansowane sposoby rozwiązywania zadań inżynierskich z wykorzystaniem technik informatycznych
TR2_W09	teorię systemów i metody inżynierii systemów

TR2_W10	narzędzia i oprogramowanie stosowane w monitorowaniu oraz diagnostyce procesów technologicznych
TR2_W11	w pogłębionym stopniu zasady eksploatacji systemów technicznych stosowanych w produkcji rolnej, leśnej i przemyśle rolno-spożywczym
TR2_W12	funkcjonowanie systemów zbierania i przetwarzania informacji przestrzennej oraz metody planowania infrastruktury technicznej z uwzględnieniem rozwoju obszarów wiejskich
TR2_W13	w pogłębionym stopniu techniki i technologie stosowane w produkcji rolniczej, leśnej, gospodarce żywnościowej oraz przetwórstwie biosurowców
TR2_W14	w pogłębionym stopniu problematykę zrównoważonego użytkowania środowiska przyrodniczego na potrzeby produkcji i przetwarzania biosurowców oraz jego zagrożenia
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:	
TR2_U01	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu z zakresie specjalistycznej terminologii
TR2_U02	wyszukiwać i twórczo korzystać z informacji pochodzących z różnych źródeł
TR2_U03	wykonywać opisy techniczne i schematy technologiczne procesów, technologii i środków technicznych
TR2_U04	posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do pozyskania i przetwarzania informacji w realizacji zadań w zakresie techniki rolniczej i leśnej
TR2_U05	projektować i modyfikować procesy oraz technologie w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym
TR2_U06	stosować nowoczesne rozwiązania informatyczne w realizacji zadań i projektów systemów technicznych, funkcjonujących w rolnictwie oraz przemyśle rolno-spożywczym
TR2_U07	samodzielnie planować, przeprowadzać i analizować wyniki eksperymentu, w tym pomiarów oraz symulacji komputerowych
TR2_U08	identyfikować oraz oceniać wady i zalety podejmowanych działań w zakresie techniki rolniczej i leśnej – w tym uwzględniać ich wpływ na środowisko naturalne
TR2_U09	w zaawansowanym stopniu konfigurować oraz eksploatować maszyny i systemy techniczne funkcjonujące w rolnictwie, leśnictwie i przemyśle rolno-spożywczym
TR2_U10	projektować i wdrażać technologie podnoszące bezpieczeństwo produkcji oraz przechowywania biosurowców i żywności
TR2_U11	w zaawansowanym stopniu przygotować prace pisemne dotyczące zagadnień z zakresu techniki rolniczej i leśnej
TR2_U12	przygotować wystąpienia ustne dotyczące zagadnień z zakresu techniki rolniczej i leśnej

TR2_U13	opracować strategię rozwoju gminy wiejskiej
TR2_U14	dokonać dogłębnej analizy ekonomicznej w zakresie działalności rolniczej, leśnej i gospodarki żywnościowej
TR2_U15	realizować uczenie się przez całe życie, inspirować i organizować proces uczenia innych osób
TR2_U16	współpracować w grupie przyjmując różne role i podejmując odpowiedzialność za pracę zespołu

KOMPETENCJE SPOLECZNE – absolwent jest gotów do:

TR2_K01	przekazywania informacji technicznej w sposób powszechnie zrozumiały
TR2_K02	wdrażania innowacyjnych rozwiązań w technice rolniczej i leśnej oraz gospodarce żywnościowej
TR2_K03	wypełniania zobowiązań społecznych, działania na rzecz interesu publicznego
TR2_K04	wskazywania zagrożeń wynikających z działalności w inżynierii rolniczej oraz skutków oddziaływania na środowisko naturalne
TR2_K05	przejmowania odpowiedzialności za podejmowane decyzje w pracy inżynierskiej
TR2_K06	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

PROREKTOR
ds. Dydaktyki i Studiów
[Signature]
dr hab. inż. Sylwester Todor, prof. UR

[Signature]
100 000 000 000 000 000 000 000

