

PROPONOWANY PROGRAMU STAŻU
dla uczniów technikum rolniczego i technikum agrobiznesu

Organizacja przyjmująca: **DEULA Nienburg**

Temat:

PODEJMOWANIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ PRZEZ ABSOLWENTÓW ZESPOŁU SZKÓŁ CKR W MIECZYSŁAWOWIE
NA OBSZARACH WIEJSKICH.

PRZYGOTOWANIE I WYKORZYSTANIE BIOMASY.

Stażyści będą pracować w dwóch grupach, wymieniając się na stanowiskach ćwiczeniowych. Pierwsza zmiana będzie się odbywać w godz. od 8.30 do 12.30, a zmiana druga w godz. od 13.30 do 17.30

Termin	Zmiany	
Niedziela	rano	Przyjazd Zakwaterowanie
		Obiad
	po południu	Poznanie ośrodka, w którym będzie odbywał się staż. Poznanie harmonogramu działań w ramach stażu oraz osób współpracujących przy ich realizacji.
		Kolacja
Poniedziałek		Śniadanie
	I zmiana	Rozpoznanie terenu – wizja terenowa, poznanie zaplecza narzędziowego: <ul style="list-style-type: none"> • przepisy bhp w miejscu pracy • środki ochrony indywidualnej • zasady posługiwania się narzędziami • obsługa maszynami i urządzeniami (instrukcje obsługi)
		Obiad
	II zmiana	<ul style="list-style-type: none"> • Kalkulacja opłacalności uprawy buraka cukrowego oraz kukurydzy na biomasę. • Porównanie opłacalności uprawy buraka cukrowego na biomasę i na produkcję cukru. • Porównanie opłacalności uprawy kukurydzy na biomasę i na paszę. • Opłacalność biogazowi.
		Kolacja
Wtorek		Śniadanie
Uczniowie wykonują prace rotacyjnie.	I zmiana	Przygotowanie maszyn najnowszej generacji do zbioru kukurydzy: <ul style="list-style-type: none"> • Rozkonserwowanie części sieczkarni zabezpieczonych smarem antykorozyjnym. • Sprawdzenie stanu technicznego części roboczych zespołu tnącego, przenośników sieczkarni. • Smarowanie łożysk sieczkarni. • Wstępna regulacja sieczkarni.
		Obiad

	II zmiana	Przygotowanie maszyn najnowszej generacji do zbioru buraków cukrowych.: <ul style="list-style-type: none"> • Rozkonserwowanie części kombajnu zabezpieczonych smarem antykorozyjnym. • Sprawdzenie stanu technicznego kombajnu. • Smarowanie łożysk kombajnu. • Wstępna regulacja kombajnu
		Kolacja
Środa Uczniowie wykonują prace rotacyjnie.		Śniadanie
	I zmiana	Przygotowanie maszyn najnowszej generacji do zbioru buraków cukrowych.: <ul style="list-style-type: none"> • Rozkonserwowanie części kombajnu zabezpieczonych smarem antykorozyjnym. • Sprawdzenie stanu technicznego kombajnu. • Smarowanie łożysk kombajnu. • Wstępna regulacja kombajnu
		Obiad
	II zmiana	Przygotowanie maszyn najnowszej generacji do zbioru kukurydzy: <ul style="list-style-type: none"> • Rozkonserwowanie części siewczarni zabezpieczonych smarem antykorozyjnym. • Sprawdzenie stanu technicznego części roboczych zespołu tnącego, przenośników siewczarni. • Smarowanie łożysk siewczarni. • Wstępna regulacja siewczarni.
		Kolacja
Czwartek		Śniadanie
	I zmiana	Przygotowanie maszyn (ciągnik, przyczepy, maszyny do ugniatania i formowania przyzmy) do zbioru buraków cukrowych i kukurydzy. (Sprawdzenie stanu technicznego, smarowanie, ustawianie).
		Obiad
	II zmiana	Przygotowanie maszyn (ciągnik, przyczepy, maszyny do ugniatania i formowania przyzmy) do zbioru buraków cukrowych i kukurydzy. (Sprawdzenie stanu technicznego, smarowanie, ustawianie).
Piątek		Śniadanie
	I zmiana	Przygotowanie silosu do składowania kukurydzy.
		Obiad
	II zmiana	Przygotowanie silosu do składowania buraków cukrowych.
		Kolacja – spotkanie integracyjne.
Sobota		Śniadanie

		Zwiedzanie obiektów historycznych i regionu Hannoveru.
		Obiad
		Zwiedzanie obiektów historycznych i regionu Hannoveru.
		Kolacja
Niedziela		Śniadanie
		Zwiedzanie obiektów historycznych w Bremie.
		Obiad
		Zwiedzanie obiektów historycznych w Bremie.
		Kolacja
Poniedziałek		Śniadanie
	I zmiana	Ocena jakości buraka cukrowego jako surowca. Ocena cech jakościowych t.j. wygląd zewnętrzny, barwa, zapach smak, świeżość; określenie zawartości zanieczyszczeń organicznych. Analiza fizykochemiczna buraka cukrowego. Oznaczanie zawartości wody i suchej substancji, zawartości cukru, związków białkowych i soli mineralnych.
		Obiad
	II zmiana	Ocena jakości kukurydzy jako surowca. Ocena cech jakościowych t.j. wygląd zewnętrzny, barwa, zapach smak, świeżość; określenie zawartości zanieczyszczeń organicznych. Analiza fizykochemiczna kukurydzy. Oznaczanie zawartości wody i suchej substancji, zawartości cukru, związków białkowych i soli mineralnych.
		Kolacja
Wtorek		Śniadanie
	I zmiana	Określanie właściwości biogazu otrzymywanego z buraków i kukurydzy. Przegląd najnowszych konstrukcji agregatów maszynowych stosowanych do produkcji biomasy i biogazu.
		Obiad
	II zmiana	Analiza schematów konstrukcyjnych maszyn stosowanych do produkcji biomasy i biogazu, (gazyfikatora, zapłonowy silnik przemysłowy, głowice generatorowe i elektroniczny regulator) określanie właściwości biogazu otrzymywanego z buraków i kukurydzy.
		Kolacja.
Środa		Śniadanie
	I zmiana	Ekologiczne wykorzystanie odpadów poprodukcyjnych z biomasy. Czynności: Badanie właściwości organoleptycznych i fizykochemicznych odpadów poprodukcyjnych.
		Obiad
	II zmiana	Ekologiczne wykorzystanie odpadów poprodukcyjnych z biomasy. Czynności: Badanie właściwości organoleptycznych i fizykochemicznych odpadów poprodukcyjnych.
		Kolacja
Czwartek		Śniadanie

	I zmiana	Wykonywanie przeglądu agregatorów.
		Obiad
	II zmiana	Wykonywanie regulacji agregatorów.
		Kolacja
Piątek		Śniadanie
	I zmiana	Kalkulacja opłacalności uprawy buraka cukrowego oraz kukurydzy na biomasę. Porównanie opłacalności uprawy buraka cukrowego na biomasę i na produkcję cukru. Porównanie opłacalności uprawy kukurydzy na biomasę i na paszę. Opłacalność biogazowi.
		Obiad
	II zmiana	Kalkulacja opłacalności uprawy buraka cukrowego oraz kukurydzy na biomasę. Porównanie opłacalności uprawy buraka cukrowego na biomasę i na produkcję cukru. Porównanie opłacalności uprawy kukurydzy na biomasę i na paszę. Opłacalność biogazowi.
		Pożegnalna kolacja. Wręczenie certyfikatów. Ankieta podsumowująca staż.
Sobota		Śniadanie
		Pakowanie i wykwaterowanie. Pożegnanie grupy. Wyjazd do Polski.