

**Projektas „Asmenų, užsiimančių žemės ūkio veikla, kompetencijų tobulinimas
gyvulininkystės ir ekologinio ūkininkavimo srityse “
(Nr. 14PM-KK-17-1-01302-PR001)**

**Mokymo kursų „Ekologinio ūkininkavimo pagrindai“
(trukmė 24 akad. val., kodas 396185007)**

PROGRAMA

Renginio organizatorius: VšĮ Mokslinės paslaugos

Vieta (adresas): Aleksandro Stulginskio universitetas

Universiteto g. 10 A, Kaunas

Data: 2018 m. spalio mėn. 09, 10, 11 d.

Pradžia: 9.00 val.; pabaiga: 16.00 val.

Lektoriai: dr. Edita Meškinytė-Kaušilienė, prof. dr. Vigilijus Jukna, doc.dr. Juozas Pekarskas,
doc.dr. Algirdas Gavenauskas

Atsakingas asmuo: Edita Meškinytė-Kaušilienė, +37068100603.

Data	Užsiėmimų laikas	Temų pavadinimas	Akad. valandų skaičius
1 diena			
2018 10 09	09:00-11.00	Mokymo programos pristatymas. Žemdirbystės sistemos Lietuvoje, jų skirtumai. Ekologinė žemdirbystė – aplinką tausojanti žemdirbystės sistema, jos svarba ir plėtra Lietuvoje bei pasaulyje, ateities perspektyvos. ES ir nacionalinės teisės aktai, reglamentuojantys ekologinį ūkininkavimą. Perėjimo iš įprastinės žemės ūkio gamybos į ekologinę sistemą. Ekologinės gamybos ūkių sertifikavimas. Reikalavimai ekologinių žemės ūkio produktų gamybai ir sertifikavimui, ekologinės gamybos proceso kontrolei, leistinų ekologinėje gamyboje pagalbinių medžiagų naudojimui, sandėliavimui, ekologiškų žemės ūkio ir maisto produktų ženklavimui, paruošimui tiekti į rinką. Taikomų sankcijų sistema. Praktinis darbas. Perėjimo iš įprastinės žemdirbystės sistemos į ekologinę priemonių programą plano rengimas.	2.5
	11.00-11.15	Kavos pertrauka	
	11.15–12.45	Dirvožemio sandara, cheminė ir granulimetrinė sudėtis, agrocheminės savybės. Dirvožemio sukultūrinimo lygis ir jo svarba ekologinėje gamyboje. Dirvožemio našumas ir jo tinkamumas ekologiškai gamybai. Humusas ir jo reikšmė dirvos derlingumui. Dirvožemio rūgštingumas ir jo reguliavimas. Dirvožemio agrocheminės savybės ir jų tyrimas. Maisto medžiagų ir humuso balansas dirvoje, balanso skaičiavimas. Dirvožemio ėminių ėmimas agrocheminių savybių tyrimui ir jo tyrimo reikalavimai.	2
	12.45–13.15	Pietų pertrauka	
	13.15-14.45	Reikalavimai keliama ekologiškai augalininkystei. Lauko, daržo ir sodo augalų auginimo technologijos ekologinės gamybos ūkiuose. Laukinės augalijos rinkimas ir keliama reikalavimai. Kultūrinių grybų auginimas, reikalavimai substratų gamybai. Juodasis ir žaliasis pūdymas ir jiems keliama reikalavimai. Vidutinis augalų tankis pasėliuose, vidutinis medžių ir krūmų tankis soduose ir uogynuose.	2
	14.45-15.00	Kavos pertrauka	

	15.00-16.15	Ekologinis ūkininkavimas ir keliama reikalavimai sėjomainoms. Priešsėliai ir jų parinkimas. Laukai arba plotai, neatitinkantys sėjomainos reikalavimų. Praktinis darbas. Ekologinės gamybos ūkio augalų sėjomainos ar augalų kaitos plano sudarymas.	1,5
2 diena			
2018 10 10	09:00-11.15	Pasėlių piktžolėtumo problemos ekologinėje gamyboje ir jų sprendimas. Pagrindinės piktžolės ir jų biologija. Piktžolėtumo kontrolės būdai. Žemės dirbimo, pasėlio tankumo ir sėjomainos įtaka žemės ūkio pasėlių piktžolėtumui. Augalų ligos ir kenkėjai, jų kontrolės metodai ir būdai taikomi ekologinėje žemdirbystėje. Augalų apsaugos produktai leidžiami naudoti ekologinėje gamyboje ir jų naudojimo reikalavimai. Veislių parinkimas ekologinėje žemdirbystėje. Reikalavimai ekologiškai sėklininkystei. Lietuvos nacionalinis augalų veislių sąrašas. Dauginamosios medžiagos išsigijimo ekologiškai gamybai reikalavimai. Ekologiškos sėklos atnaujinimo reikalavimai.	3
	11.15–11.30	Kavos pertrauka	
	11.30–13.30	Organinės trąšos, dirvos gerinimo priemonės ir jų naudojimo reikalavimai ekologinės gamybos ūkiuose. Reikalavimai organinėms trąšoms. Mėšlo ir sručių laikymo bei naudojimo reikalavimai. Augalai žaliajai trąšai. Organinių medžiagų kompostavimas ir kompostų naudojimas bei perdirbimas. Tręšimas ekologinės gamybos ūkyje. Tręšimo planavimas. Praktinis darbas. Tręšimo plano sudarymas.	2,5
	13.30–14.00	Pietų pertrauka	
	14.00- 14.45	Reikalavimai keliama ekologiškai gyvulininkystei, paukštininkystei, triušininkystei ir elninių gyvūnų auginimui.	1
	14.45–15.00	Kavos pertrauka	
	15.00-16.15	Gyvulių ir paukščių laikymo sąlygos. Gyvūnų gerovės reikalavimai pagal gyvūnų rūšis ir amžių – grindų danga, kraikas, plotas, bandos dydis, judėjimo laisvė, laikymo būdai, guoliavietės, ėdžios / šėrimo stalai, šėrimas, girdymas, veisimas, mikroklimatas ir patalpų vėdinimas, leistinas oro drėgnumas, oro sudėtis, šiluma, apšvietimas, triukšmas ir elgsena, transportavimas. Veterinarinė gyvulių ir paukščių priežiūra. Ligų profilaktinės priemonės, naudojamos ekologinės gamybos ūkiuose. Praktinis darbas. Gyvūnų gerovės reikalavimų vertinimo užduotis.	1,5
3 diena			
2018 10 11	09:00-10.15	Kokybės reikalavimai augalinės ir gyvulinės kilmės pašarams bei vandeniui. Mikotoksinai, jų poveikis gyvulių ir paukščių sveikatai. Ekologinės gamybos ūkyje leidžiami naudoti pašarų priedai ir jų nustatymo tvarka. Racionų sudarymo pagrindai. Pašarai pagal gyvulių rūšis, amžių ir panaudojimą, jų saugojimas, paruošimas šėrimui, šėrimas, girdymas.	1,5
	10.15–10.30	Kavos pertrauka	
	10.30–11.45	Ekologinė bitininkystė ir jai keliama reikalavimai. Ekologinė žuvininkystė. Reikalavimai vandens kokybei ir tyrimams. Ektoparazitų naikinimas. Žuvininkystės telkiniuose augalijos ir kenksmingų organizmų naikinimui naudojamos priemonės. Leidimų suteikimo tvarka. Leistinų naudoti ekologinėje gamyboje augalų apsaugos produktų, trąšų, dirvos gerinimo priemonių ir pagalbinių medžiagų nustatymo tvarka.	1,5
	11.45– 12.15	Pietų pertrauka	
	12.15- 15.15	Praktinis darbas ekologiniame ūkyje. Ekologinės gamybos reikalavimų praktinis taikymas konkrečiame ūkyje.	4
	15.15-15.30	Kavos pertrauka	
	15.30-16.15	Baigiamasis žinių vertinimas. Praktinio darbo pristatymas. Perėjimo iš įprastinės žemdirbystės sistemos į ekologinę priemonių programą plano, tręšimo plano arba augalų sėjomainos ar augalų kaitos plano pristatymas (pasirenkama vienas iš planų).	1

Atsakingas asmuo: **Edita Meškinytė-Kaušilienė, +37068100603.**