

Kursi: Radiācijas drošība rentgendiagnostikā.

Norises laiks: 2019.gada 6.decembris.* (piektdiena)

Pēcdiploma apmācības veterinārmedicīnas speciālistiem sertifikāta iegūšanai, kas praksē strādā ar rentgendiagnostikas iekārtām, pamatojoties uz MK 2015. gada 22. decembra noteikumiem Nr. 752 "Kārtība, kādā licencē un reģistrē darbības ar jonizējošā starojuma avotiem". Resertifikācija paredzēta ik pēc 5 gadiem.

**Programma apstiprināta Valsts Vides dienesta radiācijas drošības centrā,
Latvijas Veterinārārstu biedrībā un LLU VMF.**

Kursi piedāvā apmācības ar daudzizvēļu testu tā noslēgumā.

**Kursi tiks organizēti 1-2x gadā.*

Norises vieta: LLU VMF, K. Helmaņa ielā, Jelgavā.

Kursu vadītāji:

Evija Eihvalde, veterinārārste, Mg. med. vet. LLU VMF Klīniskais institūta vieslektore; zinātniskā asistente. LLU VMF absolvējusi 2002.gadā, maģistrantūru 2003.gadā. VMF strādā kopš 2005.gada. No 2014.-2015.g. strādājusi LLU VMF Lielo dzīvnieku klīnikā kā veterinārārste. VMF studentiem pasniedz studiju priekšmetus: Radioloģija I, II; Lielo dzīvnieku reprodukcija – neauglības jautājumi, mastītu problēmas un izvēles priekšmetu Mazo dzīvnieku reprodukcija.

Olga Ponomarjova, veterinārārste, absolvējusi LLU VMF 2008. gadā. Līdz 2013. gadam strādāja SIA "VIC"; veterinārajā klīnikā, patreiz strādā LLU Veterinārajā klīnikā, darbības virzieni - mazo dzīvnieku iekšējās slimības, vizuālā diagnostika (radioloģija, datortomogrāfija). 2014.gadā stažējusies Gīsenes Universitātes klīnikā un 2015.gadā Bernes Universitātes klīnikā vizuālās diagnostikas jomā. Kopš 2015. gada studē LLU doktorantūrā.

Aleksandrs Ozols, veterinārārsts, Mag. med. vet., pieredzējis VMF pasniedzējs ilgu laiku. Kopš 2011.gada privātprakses "Sensovet" vadītājs. Prakse balstīta uz neiroķirurģiju un nervu sistēmas izmeklējumiem, ieskaitot magnētisko rezonansi un medikamentu līmeņu noteikšanu asinīs.

Armands Vekšins, veterinārārsts, Dr.med.vet. – absolvējis LLU Veterinārmedicīnas fakultāti 2014. gadā. Šobrīd strādā LLU Veterinārajā klīnikā un LLU Klīniskajā institūtā kā lektors, studentiem vadot praktiskās nodarbības Klīniskajā un laboratoriskajā diagnostikā, kā arī radioloģijā. Kopš 2018. gada LLU Veterinārās klīnikas direktors. Ikdienā praktiski strādā mazo dzīvnieku iekšējās slimību un radioloģijas disciplīnā, LLU Veterinārajā klīnikā veicot rentgenogrāfiskos un datortomogrāfijas izmeklējumus. Radioloģijas zināšanas apguvis, stažējoties Justus Liebig Universitātē, Vācijā, ESAVS un citosursos. 2019. gadā sekmīgi aizstāvējis promocijas darbu "Suņu elkoņa locītavas un tās saliecējmuskuļu morfometriskās īpatnības datortomogrāfijas attēlā mediālā koronoīda izauguma slimības gadījumā" un ieguva veterinārmedicīnas zinātņu doktora grādu.

Nauris Laizāns, LLU Veterinārās klīnikas Zirgu klīnikas veterinārārsts, LLU VMF studentiem pasniedz Lielo dzīvnieku ķirurģijas vieslektors.

Kursu programma:

08:30 - 9:00	<i>Reģistrācija</i>	Lektors
9:00 - 11:00	ES un LR likumdošana, prasības, kas attiecas darbībām ar jonizējošo starojumu avotiem. Normatīvie akti, kuros reglamentētas darbības ar jonizējošā starojuma avotiem. Pieļaujamās saņemtā rentģenu starojuma normas personālam. Individuālā dozimetrija. Individuālās aizsardzības līdzekļi un to efektivitātes rādītāji.(2h)	Evija Eihvalde
11:00-11:30	<i>Kafijas pauze</i>	
11:30-13:00	Rentģena lampas darbība, starojuma veidošanās, starojuma fizikālā iedarbība uz organismiem (cilvēku, dzīvnieku). Rentģena aparātu veidi un uzbūve. Rentģena aparātu raksturojums. Rentģena lampu uzbūve un iedalījums. Jonizējošā starojuma iedarbība uz šūnu kvantitatīvā un kvalitatīvā vērtējumā. Starojuma iedarbība uz audiem un orgāniem. Starojuma iedarbība uz epitēliju, asinsradošiem audiem, gonādām, ādu, imunoloģisko sistēmu. (1,5h)	Aleksandrs Ozols
13:00-14:00	<i>Pusdienas</i>	
14:00-17:00	Dzīvnieka sagatavošana rentģenogrāfiskai izmeklēšanai. Dzīvnieka pozicionēšana. Standartprojekcijas. Rentģenogrāfisko attēlu veidošanās pamatprincipi, attēla interpretācijas pamati. Rentģenogrāfiskā apraksta sagatavošana. Zirgu un lauksaimniecības dzīvnieku rentģenogrāfiskās izmeklēšanas pamati. (3h)	Armands Vekšins Olga Ponomarjova Nauris Laizāns
17:00-18:00	Daudzizvēļu tests kursu sertifikāta iegūšanai.(Pozitīva vērtējuma iegūšanai jānokārto 70 % testa) 1 h	

Pieteikšanās:

Lūdzam pieteikties elektroniski, aizpildot reģistrācijas formu, kas atrodama **ŠEIT (SPIEST, LAI ATVĒRTU)** un veicot apmaksu par kursiem līdz 27.11.2019.

Informācija atrodama arī www.vicinfor.lv, www.lvb.lv un www.vmf.llu.lv

Dalības maksas:

<i>Veicot apmaksu līdz 27.11.2019.</i>	<i>85 €</i>
<i>Veicot apmaksu no 28.11. – 4.12.2019.</i>	<i>120 €</i>

Dalības maksā iekļauti: dalība apmācībās, lektoru sagatavotie izdales materiāli, kafijas pauze, pusdienas, tests, sertifikāts (ja tests tiek nokārtots))

Samaksu lūdzam veikt uz norādīto kontu:

Veterinārmedicīnas Izglītības Centrs SIA
40003409467
K. Helmaņa iela 8, Jelgava LV – 3004
SEB banka UNLALV2X
LV63UNLA0008000467036

Ja nepieciešams rēķins, lūdzam to norādīt reģistrējoties un rēķins Jums tiks nosūtīts uz Jūsu norādīto e-pastu.

Atsaucot dalību apmācībās līdz 27.11.2019., dalības maksa tiek atmaksāta pilnībā, no 28.11. - 3.12.2019.- atmaksā 50% no iemaksātās summas, sākot no 4.12.2019. dalības maksa nav atmaksājama.

*Jautājumu gadījumā lūdzam rakstīt vicpasts@gmail.com vai zvanīt 29449939 (Sandra) 26341796 (Anete).
Apmācības pieteikts LVB kā kvalifikācijas celšanas pasākums.*

***Lai iegūtu sertifikātu, jānokārto 70 % no daudzizvēļu testa.
Sertifikātu dalībnieki saņems personīgi.***