

Kursi: Radiācijas drošība rentgendiagnostikā.

Norises laiks: 2021.gada 3.decembris. (piektdiena) no 9:00-17:30

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. Apmācības būs vērtīgas arī tiem, kas vēlas atjaunot savas zināšanas radiācijas drošībā, nostiprināt piedāvātos tematus. Iespējama dalība arī bez testa daļas!

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

Kursi piedāvā apmācības ar daudz izvēļu testu tā noslēgumā.

Norises vieta: tiešsaistē attālināti- ZOOM platforma, tests - individuāls google sistēmā.

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.

Nauris Laizāns, LLU Veterinārās klīnikas Zirgu klīnikas veterinārārsts, LLU VMF studentiem pasniedz lielo dzīvnieku ķirurģiju, vieslektors.

Kursu programma:

08:30 - 9:00	<i>Dalībnieku pieslēgšanās</i>	<i>Lektors</i>
9:00 – 10:30	<i>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. Dokumentācija. Darba organizācija 1,5 h</i>	<i>Evija Eihvalde</i>
10:30-11:00	<i>Pauze</i>	
11:00-13:00	<i>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)</i>	<i>Aleksandrs Ozols</i>
13:00-13:30	<i>Pauze</i>	
13:30-15:00	<i>Dzīvnieka sagatavošana rentģenogrāfiskai izmeklēšanai. Dzīvnieka pozicionēšana. Standartprojekcijas. Rentģenogrāfisko attēlu veidošanās pamatprincipi, attēla interpretācijas pamati. Rentģenogrāfiskā apraksta sagatavošana. (1,5h)</i>	<i>Olga Ponomarjova</i>
15:00-16:00	<i>Zirgu un lauksaimniecības dzīvnieku rentģenogrāfiskās izmeklēšanas pamati. (1h)</i>	<i>Nauris Laizāns</i>
16:15-17:30	<i>Daudz izvēlu tests kursu sertifikāta iegūšanai.(Pozitīva vērtējuma iegūšanai jānokārto 70 % testa) Laiks 1 h.</i>	

Pieteikšanās:

Lūdzam pieteikties, aizpildot reģistrācijas formu, **kas atrodama [ŠEIT \(SPIEST, LAI ATVĒRTU\)](#)** un veicot apmaksu par kursiem līdz 30.11.2021.

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

Dalības maksas:

Reģistrējoties un veicot apmaksu līdz 30.11.2021. (ieskaitot)	60 €
Reģistrējoties un veicot apmaksu no 1.12. – 2.12.2021.	95 €
Apmācības bez testa pildīšanas (dalība tiešraidē, ieraksts netiks veidots!)	40 €

Dalības maksā iekļauti: dalība apmācībās, lektoru sagatavotās prezentācijas, 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

Lai pievienotos apmācībām, katram reģistrētam dalībniekam ne ātrāk kā 24 h pirms pasākuma tiek nosūtīta saite, kura kļūst aktīva 30 min pirms pasākuma un sāka instrukcija kā pievienoties tiešsaistei.

Lai *sekmīgi* pievienotos nepieciešams:

- ✓ **Labs interneta** savienojums
- ✓ **Dators** ar skaņu un, vēlams, kameru
- ✓ **Ja izmanto telefonu:** Lejuplādēta ZOOM aplikācija, tā ir bezmaksas. (ZOOM Cloud meetings) – konta izveide aplikācijas izmantošanai nav nepieciešama!
Pievienojoties obligāti jānorāda savs vārds, uzvārds.

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

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

**Lai iegūtu sertifikātu, jāpiedalās tiešraidē ar vismaz 70 % laika ieslēgtu kameru un jānokārto vismaz 70 % no daudzizvēļu testa.
Sertifikātu dalībnieki saņems personīgi.**