

Õppekava Veterinaarmeditsiin/Veterinary Medicine (398) integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe 2017/2018. õppeaastal sisseastunutele

Eesti Maaülikool

veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut

503 integreeritud õpe (bakalaureus+magister) alates 2002, ISCED-97 tase 5A1

Õppevaldkond: Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria

Õppesuund: Veterinaaria

Õppekava rühm: Veterinaaria

Õppekavagrupp: Veterinaaria

Õppekeel: eesti

Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled: inglise

Õppevorm: päevaõpe

Nominaalkestus: 6 aastat

Maht: 360 EAP

Antava kraadi nimetus: loomaarstikraad

Antava kraadi nimetus inglise keeles: Degree in Veterinary Medicine

Lõpetamisel väljastatav dokument: Diplom

Kinnitatud ülikooli nõukogus 14.02.2002

Antud õigus õppe läbiviimiseks õppekavagrupis tähtajatu

Haridus- ja Teadusministeeriumi õppekavade registrisse kantud 25.08.2002

Õppekava juht: Piret Kalmus (28.09.2018 -)

Vastuvõtutingimused:

gümnaasiumi lõputunnistus, lõputunnistus kutsekeskhariduse omandamise kohta või nendele vastav kvalifikatsioon.

Õppekava eesmärgid:

Võimaldada üliõpilasel omandada piisavad teadmised ja küllaldased kliinilised oskused ning muud praktilised kogemused, et lõpetaja saaks edukalt töötada erinevates loomaarsti haridust nõudvates tegevusvaldkondades - loomaarstina suur- ja väikelooma meditsiini valdkonnas, riigi teenistuses (Põllumajandusministeeriumi toidu- ja veterinaarosakond, Veterinaar- ja Toiduamet ning Sotsiaalministeeriumi Ravimiamet), Euroopa Liidu Komisjoni veterinaarstruktuurides või rahvusvahelistes veterinaarorganisatsioonides (OIE, FAO), loomade haiguste diagnostika ja toidukontrolli laboratooriumides (Veterinaar- ja Toidulaboratoorium), veterinaarravimite tootmise ja turustamisega tegelevates ettevõtetes, veterinaarmeditsiini ja toiduhügieeni alasel uurimis ja pedagoogilisel tööel Eestis või teistes Euroopa ja maailma ülikoolides ja teadusasutustes. Peale õppekava läbimist saab üliõpilane jätkata õpinguid doktorantuuris doktorikraadi omandamiseks või residentuuris spetsialisti diplomi omandamiseks teatud kitsamal veterinaarmeditsiini alal (Euroopa kolledži diplomand). Loomaarsti õppekava annab eeldused elukestvaks enesetäiendamiseks veterinaarmeditsiini valdkonnas toetades sellega loomaarsti professionaalset arengut.

Õpiväljundid:

Õppekava läbimisel üliõpilane:

- 1) omab piisavaid teoreetilisi teadmisi veterinaarmeditsiiniga seotud alusteadustest;
- 2) tunneb loomade anatoomiat ja füsioloogiat;

- 3) tunneb loomakasvatuse, loomatervishoiu, sigimise ja söötmise aluseid ning loomaliigi vajadustele vastava sööda tootmise ja säilitamise tehnoloogiaid;
- 4) tunneb loomade käitumist, heaolu ja loomakaitse põhimõtteid;
- 5) teab peamiste loomadel esinevate (sh inimestele edasi kanduda võivate) haiguste põhjuseid, laadi, kulgu, toimet ehk patogeneesi;
- 6) tunneb loomade haiguste diagnoosimist, ravimist ja ennetamist üksikisendi või loomarühma tasemel;
- 7) tunneb toiduainete tootmise, töötlemise ja turustamisega seotud toiduhügieeni ning toiduohutuse järelevalve nõudeid;
- 8) tunneb veterinaaria valdkonnaga seotud seadusandlust;
- 9) omab loomade haiguste diagnoosimiseks, ravimiseks ja ennetamiseks vajalikke kliinilisi ja muid praktilisi oskusi ning kogemusi, osates neid kriitiliselt hinnata;
- 10) tugineb oma professionaalses tegevuses kaasaja teadusele ja eetilistele väärtustele.

Õppekava sisu lühikirjeldus:

360 EAP (üldmoodul 90 EAP, erialamoodul 201 EAP, eriala valikmoodul 43 EAP, eriala valikained ja vabaained 11 EAP, veterinaarmeditsiini lõputöö 15 EAP)

Õppeplaan:

Õppekava täitmiseks peab üliõpilane läbima õppekava täies mahus - sooritama positiivsele tulemusele kõik õppekavajärgsed eksamid ja arvestused ning kaitsma edukalt veterinaarmeditsiini lõputöö.

1. Üldmoodul		90 EAP
PK.1558	Agronoomia alused loomaaarstidele	2 EAP
VL.1272	Erimikrobioloogia	4 EAP
VL.1267	Eriviroloogia	3 EAP
VL.0413	Informaatika ja biomeetria	4 EAP
KE.0068	Inglise erialakeel	3 EAP
VL.1299	Keskkonna- ja toidutoksikoloogia	3 EAP
VL.1278	Koduloomade anatoomia I	5 EAP
VL.1279	Koduloomade anatoomia II	5 EAP
VL.0260	Koduloomade anatoomia III	4 EAP
VL.1297	Loomafüsioloogia I	4 EAP
VL.1296	Loomafüsioloogia II	4 EAP
VL.0607	Loomaökoloogia	2 EAP
MS.0767	Põllumajandusökonomika loomaaarstidele	2 EAP
VL.0567	Raku- ja molekulaarbioloogia	3 EAP
VL.1268	Sissejuhatus veterinaaria õpingutesse	2 EAP
VL.1293	Tsütoloogia, embrüoloogia ja histoloogia I	4 EAP
VL.1294	Tsütoloogia, embrüoloogia ja histoloogia II	4 EAP
VL.1218	Tõenduspõhise veterinaarmeditsiini alused	2 EAP
VL.0508	Veterinaarepidemioloogia	4 EAP
VL.0786	Veterinaargeneetika ja aretus	5 EAP
VL.0647	Veterinaarimmunoloogia	3 EAP
VL.0770	Veterinaarne biokeemia	11 EAP
VL.1271	Üldmikrobioloogia	4 EAP
VL.1266	Üldviroloogia	3 EAP

2. Erialamoodul (1...5.õppeaasta)**201 EAP**

VL.1164	Anestesioloogia ja intensiivravi	4 EAP
VL.1132	Dermatoloogia ja allergoloogia	2 EAP
VL.0180	Eksootiliste loomade meditsiin	2 EAP
VL.0641	Endokrinoloogia	3 EAP
VL.0818	Eriloomakasvatus	6 EAP
VL.0042	Etoloogia	2 EAP
VL.0831	Hobuste kliiniline meditsiin	4 EAP
VL.1277	Hobuste kliinilis-laboratoorne diagnostika	2 EAP
VL.1161	Karja tervis ja keskkond	2 EAP
VL.1287	Kirurgia I	3 EAP
VL.1288	Kirurgia II	4 EAP
VL.1289	Kirurgia III	3 EAP
VL.0411	Kliiniline farmakoloogia	4 EAP
VL.1295	Kohtuveterinaaria	1 EAP
VL.0796	Kutse-eetika	1 EAP
VL.0434	Lihainspektsioon	5 EAP
VL.1162	Lihatoodete tehnoloogia, ohutus ja kvaliteet	4 EAP
VL.1301	Lindude haigused	3 EAP
VL.0651	Loomade heaolu ja kaitse	2 EAP
VL.1280	Loomade infektsioonhaigused I	3 EAP
VL.1281	Loomade infektsioonhaigused II	3 EAP
VL.0135	Loomatervishoid	5 EAP
VL.1163	Mäletsejaliste kliiniline meditsiin	7 EAP
VL.0586	Neuroloogia	2 EAP
VL.0836	Oftalmoloogia	2 EAP
VL.0121	Parasitoloogia ja invasioonahaigused	5 EAP
VL.1263	Patoloogiline morfoloogia I	4 EAP
VL.1264	Patoloogiline morfoloogia II	3 EAP
VL.1265	Patoloogiline morfoloogia ja lahanguõpetus	3 EAP
VL.1025	Piima ja piimatoodete kvaliteet ning ohutus	5 EAP
VL.1276	Produktiivloomade kliinilis-laboratoorne diagnostika	2 EAP
VL.1274	Seemendus ja sigimisõpetus I	3 EAP
VL.1275	Seemendus ja sigimisõpetus II	3 EAP
VL.1165	Sigade kliiniline meditsiin	3 EAP
VL.0193	Söötmissõpetus	5 EAP
VL.1282	Sünnitusabi ja günekoloogia I	4 EAP
VL.1283	Sünnitusabi ja günekoloogia II	4 EAP
VL.1168	Toidu- ja tootmishügieen	6 EAP
VL.1284	Uurimistöö metoodika veterinaarmeditsiinis	1 EAP
VL.0827	Vesiviljelustehnoloogiad, kalade ja vähkide haigused ning tervishoid	3 EAP
VL.0825	Veterinaarpraksise korraldus ja majandamine	3 EAP
VL.0905	Veterinaarradioloogia	5 EAP
VL.1166	Veterinaarse rahvatervise ja toiduhügieeni alused	4 EAP
VL.0177	Veterinaarteenistuse korraldus ja seadusandlus	2 EAP
VL.1300	Väikeloomade kliinilis-laboratoorne diagnostika	2 EAP
VL.1285	Väikeloomade sisehaigused I	4 EAP

VL.1286	Väikeloomade sisehaigused II	4 EAP
VL.0577	Üldfarmakoloogia	4 EAP
VL.0335	Üldhaigusõpetus (patoloogiline füsioloogia)	6 EAP
2.1. Praktikamoodul (2...5.õppeaasta)		34 EAP
VL.1270	Hobusemeditsiini õppepraktika	4 EAP
VL.0833	Lihainspektsiooni praktika	2 EAP
VL.0822	Loomakasvatuseettevõtte praktika	3 EAP
VL.1269	Produktiivloomade meditsiini õppepraktika	6 EAP
VL.0821	Seemenduse ja loomaarsti abilise praktika	3 EAP
VL.0828	Veterinaarjärelevalve praktika	2 EAP
VL.1340	Veterinaarsed kliinilised oskused	1 EAP
VL.1291	Väikeloomade erakorralise meditsiini õppepraktika	3 EAP
VL.0737	Väikeloomade meditsiini õppepraktika	10 EAP
3. 6.õppeaasta		58 EAP
3.1. Produktiivloomade ja hobusemeditsiini valikmoodul (E1)		43 EAP
VL.1238	Hobusemeditsiini erikursus	6 EAP
VL.1348	Seakarja tervishoiu korraldus	5 EAP
VL.1346	Suurloomakliiniku kliiniline praktika	17 EAP
VL.1347	Veisekarja tervishoiu korraldus	11 EAP
VL.1273	Väikemäletsejaliste tervishoiu korraldus	4 EAP
3.2. Väikeloomameditsiini valikmoodul (E2)		43 EAP
VL.0045	Väikeloomade meditsiin	19 EAP
VL.1318	Väikeloomakliiniku kliiniline praktika	24 EAP
3.3. Veterinaarmeditsiini lõputöö		15 EAP
VL.1317	Veterinaarmeditsiini lõputöö	15 EAP
4. Eriala valikained ja vabaained		11 EAP
VL.1213	Akvaristika alused ja kalad kui katseloomad	2 EAP
VL.0734	Koerakasvatus	4 EAP
VL.0237	Laborloomade meditsiin	2 EAP
VL.0745	Loomaaria- ja metsloomade meditsiin	2 EAP
VL.0125	Mesilaste haigused	2 EAP
VL.0665	Sigimise biotehnoloogia	2 EAP
VL.0319	Spordifüsioloogia ja doping	2 EAP
VL.1207	Terraariumiloomade pidamine ja tervishoid	2 EAP
4.1. Vabaained		0-11 EAP