



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

Број: 612-00-1456/3/2008-04

Датум :24.04.2009.

Београд

**ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Београд**

ПРИМЉЕНО: 20. 05. 2009			
Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
СА	212/2		

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05) и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 24.04. 2009. године, издаје:

**УВЕРЕЊЕ О АКРЕДИТАЦИЈИ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Утврђује се да Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине, са седиштем у Београду, Булевар ослобођења 18, Београд, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине**, у оквиру поља медицинских наука и то за 156 (сто педесет и шест) студената у седишту.

Образложење

Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине је дана 06.10.2008.године поднео захтев за акредитацију студијског програма: **Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине**. Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисија за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање Уверења о акредитацији.

У поступку акредитације и провере квалитета КАПК је установила да студијски програм: **Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине**, прописане стандарде квалитета испуњава на следећи начин:

Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине, је дана 06. 10.2008. године поднео захтев за акредитацију студијског програма Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине у пољу медицинских наука под бројем 612-00-1456/2008-04.

Студијски програм Интегрисаних академских студија из ветеринарске медицине припада пољу медицинских наука и области ветеринарских наука што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе доктор ветеринарске медицине (др вет.) је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 6 година је у складу са законом.

Програм је прихваћен од стране Наставно-научно већа Факултета ветеринарске медицине 26.06.2008. год. и Сената Универзитета у Београду, 22.10.2008. год.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 360. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 156.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму = 91
Број наставника са пуним радним временом = 87
Број наставника са непуним радним временом = 4
Број сарадника на студијском програму = 43
Број сарадника са пуним радним временом = 43
Број сарадника са непуним радним временом = 0
2. Трајање програма = 6 година
3. Број ЕСПБ бодова = 360
4. Број студената = 156
5. Просечно оптерећење наставника на студијском програму = 5,85
6. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму = 12,36
8. Укупно часова предавања у студијском програму = 176,54
9. Укупно часова вежби у студијском програму = 1238,76
11. Просечан број часова активне наставе недељно = 28,19
12. Фактор изборности 22,22%

Сврха студијског програма, као и општи циљ студијског програма су јасно и недвосмислено формулисани и у складу су са основним задацима и циљевима установе.

Основни и посебни циљеви студијског програма укључују постизање компетенција и академских вештина, као и методе за њихово стицање. Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности.

Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима установе. Студијски програм има јасно дефинисане циљеве. Дипломирани студенти интегрисаних основних и дипломских академских студија ветеринарске медицине током студирања стичу неопходна општа и специфична знања и практично искуство које им омогућава темељно познавање и разумевање специфичних дисциплина на којима се базира ветеринарска струка, повезивање

појединих дисциплина ветеринарске медицине и решавање конкретних проблема из области различитих дисциплина ветеринарске медицине, праћење и примену савремених научних достигнућа и поступака у ветеринарској медицини и употребу информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима из области ветеринарске медицине, као и развој практичних вештина неопходних у обављању ветеринарске делатности.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Програм је упоредјен са програмима факултета:

Veteinärmedizinischen Universität Wien, Austria

<http://www.vu-wien.ac.at/en/studies/>

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, Italy

<http://www.vet.unibo.it/Medicina+Veterinaria/Studenti/default.htm>

Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija

<http://www.vf.uni-lj.si/vf/>

Faculty of Veterinary Science, Budapest, Hungary

<http://www.univet.hu/english/education/defaultgrad.htm>

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима као и опис предмета. Студијски програм је организован кроз семестре; има укупно 12 семестара, односно 6 година студија. Већина предмета су једносеместрални. Свака година студија има обавезне и изборне предмете. Обавезни предмети чине обавезно језгро студијског програма, док се за изборне предмете студенти самостално опредељују. Програмом је такође предвиђена стручна пракса.

За сваки од предмета је дефинисан број часова активне наставе, као и број ЕСПБ, према стварном оптерећењу студената. Дипломском раду је такође додељен одговарајући број ЕСПБ (10 ЕСПБ). Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Током прве три године студија акценат обавезних предмета је на стицању потребних теоријских и методолошких знања из области предклинике, тј. *основних биомедицинских и зоотехничких наука и дисциплина*. У првом семестру, студенти као изборни предмет бирају један од четири понуђена страна језика.

Током наредне три године студенти стичу знања, вештине и компетенције из области *клиничке патологије животиња*. Истовремено се изучавају и преостале две области ветеринарске медицине: *здравствена безбедност намирница анималног порекла и државно и јавно ветеринарство*.

Почев од деветог семестра (пета година) па до краја, студенти бирају једну од четири понуђене *обавезне изборне области*. У шестој години студенти увежбавају неопходне вештине садржане у листи компетенција. Последњи семестар не садржи обавезне предмете већ је посвећен искључиво клиничкој пракси и изради дипломског рада из раније одабране изборне области уз надзор ментора.

Укупни број часова на програму састоји се од активне наставе и других видова ангажовања која укључују стручну праксу и израду завршног рада. Студенти на шест година студија остварују укупно 5520 часова. Од укупног броја часова активне наставе (5100) на предавања отпада 2625 часова, чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму минимално 50% треба да буду часови предавања. Практична настава се реализује у оквиру 2895 часова. Од тога на вежбе отпада 2475 часова активне наставе, а на стручну праксу 420 часова.

Студент остварује просечно 28,19 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет специфициран. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Установа је приложила описе везане за завршни рад, стручну праксу и друге облике наставе.

Проценат ЕСПБ бодова кроз изборну наставу у односу на укупни број бодова је 22,22%, што је у складу са препорученим стандардом.

Оцењивање студената спроводи се кроз континуирано оцењивање, што подразумева праћење активности студената током целе године, за све време слушања наставе из једног предмета. Оцењују се сви параметри успешности савладавања одређене материје—присуствовање настави, усвајање и повезивање чињеница, примена знања, ефикасност извођења практичних вештина, учешће у интерактивној настави, начин презентације знања и сл. Оцењивање је исказано у поенима, а максимални број поена које студент може да оствари је 100. У књизи предмета уз сваки предмет наведено је са колико поена се вреднује свака активност. Минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30 а максимални 70.

На студијски програм се уписује одговарајући број студената у складу са расположивим могућностима установе. Упис у прву годину спроводи се у складу са Статутом факултета и Правилником о Интегрисаним академским студијама из ветеринарске медицине и на основу Конкурса којим су регулисани број студената, услови уписа, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, висина школарине итд. Релевантни документи су доступни јавности на интернет страници Факултета.

У прву годину студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању и то: гимназију општег, природног или друштвеног смера, средњу ветеринарску школу, средњу пољопривредно-техничку школу, средњу хемијско-техничку школу, средњу медицинску школу, средњу зуботехничку школу и средњу фармацеутску школу.

Сви кандидати полажу пријемни испит из хемије и биологије. Страни држављани се уписују на студијски програм под истим условима као и домаћи држављани, уз претходну проверу владања српским језиком.

Ближе одредбе поступка и начина спровођења пријемног испита уређују се посебним актом који доноси Савет Факултета.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Наставу на студијском програму интегрисаних академских студија из ветеринарске медицине изводи 91 наставник (20 доцената, 17 ванредних професора, 49 редовних професора и 4 предавача). Од укупног броја наставника, 87 је у сталном радном односу и 4 у допунском.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 5,85 часова. Ниједан наставник нема веће оптерећење од 12 часова недељно. Број наставника одговара потребама студијског програма који се реализују, задовољава стандарде за акредитацију и превазилази потребан минимум. Од укупног броја часова активне наставе 93,0 % је покривено наставницима који су запослени са пуном радним временом. Проценат наставе коју држе наставници са докторатом је 95,6%.

У извођењу студијског програма учествује 43 сарадника, што је довољно да покрије укупан број часова. Сарадници имају просечно оптерећење од 12,36 часова недељно.

Квалификације већине наставног особља одговарају нивоу задужења а рефернце су доступне јавности. Велики број наставника има радове у часописима са SCI листе.

Укупан број ненаставних радника износи 116. Њихове стручне квалификације одговарају њиховом задужењу.

Покривеност предмета уџбеничком литературом је задовољавајућа. Обезбеђен је одређен број уџбеника у библиотеци.

Постоје одговарајући библиотечки ресурси за извођење наставе. Приложена је листа од 1010 уџбеника. Обезбеђен је квалитетан приступ интернету као допунском извору одговарајуће литературе.

Извод из књиге инвентара показује укупни библиотетички фонд.

Факултет ветеринарске медицине поседује простор одговарајуће величине. Укупна бруто површина расположивог простора у установи износи 9.009,71m², што задовољава стандарде за одвијање наставе на свим студијским програмима (око 8 m² по студенту).

Простор за извођење наставе на претклиничким предметима, као и на клиничким предметима одговара захтевима студијског програма.

За потребе теоријске и лабораторијске наставе Факултет располаже са: 4 амфитеатра, 12 слушаоница, 17 вежбаоница, 29 катедарских лабораторија;

За потребе клиничке наставе Факултет је обезбедио: 2 амбуланте за мале животиње, 5 дијагностичких кабинета (ЕКГ кабинет, кабинет за ендоскопију, офталмолошки дијагностички кабинет, кабинет за ехосонографију и физикалну терапију, дијагностички рендген кабинет), апотеку, операциону гинеколошку салу,

операциону салу абдомена малих животиња, офталмолошку операциону салу, операциону салу за хитно збрињавање малих животиња, пријемну хуруршку амбуланту за мале животиње, специјалну пријемну хируршку амбуланту, операциону салу за велике животиње, 4 спољна бокса за држање паса, стационар за смештај животиња, шталу за велике животиње, виваријум за експерименталне животиње;

За потребе самосталног учења студенатима је на располагању библиотечки простор са јавно доступном информатичком техником, информатичко/компјутерска лабораторија и 3 студентске читаонице;

Поред објеката на примарној локацији Факултета, настава се одвија и у екстерним базама: ветеринарским амбулантама, фармама, ергелама, хиподрому, и другим институцијама. Наводи се да је факултет са овим институцијама склопио одговарајуће уговоре али се они не налазе у документацији за акредитацију.

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Квалитет спровођења наставног програма Интегрисаних академских студија из ветеринарске медицине систематски се прати и предузимају се мере за унапређење, сходно одредбама Статута, Стратегије обезбеђења квалитета, и Правилника о Интегрисаним академским студијама из ветеринарске медицине. Релевантни документи су доступни јавности на интернет страници факултета.

Факултет је основао Комисију за праћење и унапређење студијских програма која континуирано прикупља и анализира податке о задовољству студената и наставника програмом, пролазности на испитима и по годинама студија, након чега, у сарадњи са руководством факултета, формулише појединачне и опште препоруке за корекције. Факултет је основао Комисију за уџбенике која, у складу са одговарајућим Правилником, спроводи процедуру верификације квалитета уџбеника за употребу на Факултету на бази Правилника о уџбеницима и другим наставним средствима и Правилника о издавању публикација.

Имајући у виду наведено Комисија за акредитацију и проверу квалитета донела је одлуку о издавању уверења о акредитацији студијског програма:
Интегрисане академске студије из ветеринарске медицине

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Слободан Арсенијевић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-1456/3/2008-04
Датум :24.04.2009.
Београд

ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Београд

ПРИМЉЕНО: 20.05.2009			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	212		

УВЕРЕЊЕ О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Универзитет у Београду Факултет ветеринарске медицине, са седиштем у Београду, Булевар ослобођења 18, Београд, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), за акредитацију студијског програма: **Интегрисане академске студије ветеринарске медицине у оквиру поља медицинских наука и то за 156 студената уписаних у прву годину студија у седишту.**

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05).

Број: 612-001456/4/2008-04
Београд, 24.04.2009. године



ПРЕДСЕДНИК

проф. др Слободан Арсенијевић