

Formular për SYLLABUS të Lëndës- Bakteriologjia

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Universiteti i Prishtinës, Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë
Titulli i lëndës:	Bakteriologjia
Niveli:	Mjekësi Veterinare
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti II, Semestri IV
Numri i orëve në javë:	2+2 (30/30)
Vlera në kredi – ECTS:	5
Koha / lokacioni:	Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë, Prishtinë
Mësimdhënësi i lëndës:	Driton Sylejmani, Prof.
Detajet kontaktuese:	driton.sylejmani@uni-pr.edu +38344-220-066
Përshkrimi i lëndës	
Përshkrimi i lëndës	Lënda e Bakteriologjisë Veterinare trajton karakteristikat e baktereve, format, madhësitë dhe strukturën bakteriale. Kursi mbulon metabolizmin bakterial, rritja dhe shumëzimi i baktereve, gjenetika e baktereve, patogjeniteti dhe infeksioni, dhe identifikimi. Lënda përfshin gjinitë, llojet kryesore të baktereve me rëndësi veterinarë, sëmundjet që ato shkaktojnë në kafshë, diagnostika dhe mjekimi i tyre.
Qëllimet e lëndës:	<p>Qëllimi i kësaj lënde është që studentët të fitojnë njohuri dhe aftësi të thelluara në fushën e bakteriologjisë veterinarë, duke përfshirë diagnostikimin, trajtimin dhe parandalimin e sëmundjeve bakteriale te kafshët. Pas përfundimit të kursit, studentët pritet të jenë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuptojnë karakteristikat, strukturën dhe klasifikimin e baktereve me rëndësi veterinarë. - Përshkruajnë metabolizmin, rritjen, shumëzimin dhe gjenetikën e baktereve. - Identifikojnë gjinitë, llojet kryesore patogjene, mekanizmat patogjenikë dhe sëmundjet që bakteret shkaktojnë te kafshët. - Aplikojnë teknikat laboratorike për izolimin, kultivimin, identifikimin dhe diagnostikimin e

	<p>baktereve.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vlerësojnë trajtimet dhe masat parandaluese për infeksionet bakteriale. - Kuptojnë rëndësinë ekonomike dhe ndikimin në shëndetin publik të sëmundjeve bakteriale.
<p>Rezultatet e pritura të nxënies:</p>	<p>Njohuritë</p> <p>Pas përfundimit të kursit, studentët duhet të zotërojnë njohuritë e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karakteristikat, strukturën dhe klasifikimin e baktereve me rëndësi veterinarë. • Metabolizmin, rritjen, shumëzimin dhe gjenetikën e baktereve. • Gjinitë dhe llojet kryesore bakterale, mekanizmat patogjenikë dhe sëmundjet që bakteret shkaktojnë te kafshët. • Diagnostikën laboratorike dhe metodat e identifikimit të baktereve. • Rëndësinë ekonomike dhe ndikimin në shëndetin publik të sëmundjeve bakteriale. <p>Aftësitë</p> <p>Studentët duhet të jenë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplikojnë teknikat laboratorike për izolimin, kultivimin, identifikimin dhe diagnostikimin e baktereve. • Analizojnë dhe interpretojnë rezultatet laboratorike. • Vlerësojnë trajtimet dhe masat parandaluese për infeksionet bakteriale. <p>Kompetencat</p> <p>Studentët do të zhvillojnë kompetencat e mëposhtme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aftësi për diagnostikim të saktë të sëmundjeve bakteriale te kafshët.

	<ul style="list-style-type: none"> • Përdorim i sigurt dhe profesional i metodave laboratorike. • Marrja e vendimeve të informuara për trajtimin dhe parandalimin e infeksioneve bakteriale. • Kuptimi i lidhjes midis shëndetit të kafshëve, shëndetit publik dhe ndikimit ekonomik të sëmundjeve bakteriale. • Zhvillimi i mendimit kritik dhe aftësive të analizës në menaxhimin e infeksioneve.
--	---

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)

Aktiviteti	Orë	Ditë/Javë	Gjithësej
Ligjërata	2	1/15	30
Ushtrime laboratorike (Demonstrime praktike)	2	1/15	30
Kontakte me mësimdhënësin/konsultime	1	1/15	15
Studim vetanak	2	1/15	30
Kolokiume (I,II)	2	1/-	2
Përgatitje për kolokiume	2	8/-	16
Provim final	2	1/-	2
Totali			125

Metodologjia e mësimdhënies:	<p>Kursi realizohet duke kombinuar qasje teorike dhe praktike, për të siguruar që studentët të fitojnë njohuri dhe përvojë praktike. Metodatat kryesore përfshijnë:</p> <p>Ligjërata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezantimi i koncepteve dhe teorive bazë mbi bakteret, klasifikimin, fiziologjinë dhe rolin e tyre në mjekësinë veterinare. • Diskutime mbi literaturën shkencore dhe rastet praktike të lidhura me sëmundjet bakteriale. <p>Ushtrime laboratorike:</p>
-------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikimi i teknikave bakterologjike për kultivimin, identifikimin dhe analizimin e baktereve. <p>Punë individuale dhe në grup:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demonstrimi dhe praktikimi i procedurave laboratorike. <p>Mjetet: Tabelë inteligjente (Smart board), paisje laboratorike, laptop, etj.</p> <p>Ligjërata (24%); Konsultime (12%); Puna praktike apo laboratorike (24%); Kolokiume (1.6%), Koha e studimit vetanak (24%), Përgatitje për kolokiume (12.8%) dhe provim final (1.6%).</p>
<p>Metodat e vlerësimit:</p>	<p>Vlerësimi i studentëve realizohet përmes vlerësimit të vazhdueshëm nga arritjet e studentëve sipas pjesëmarrjes në ushtrime laboratorike dhe demonstrimeve praktike gjatë semestrit me 15%, kolokiumit të parë 40% dhe kolokiumit të dytë 45%.</p> <p>Vlerësimi i studentëve bëhet edhe përmes provimit final që është vlerësim përfundimtar përmbledhës që zhvillohet në fund të lëndës mësimore me qëllim të matjes së njohurive dhe aftësive të fituara nga studentët gjatë gjithë semestrit dhe realizohet sipas një orari të përcaktuar në fillim të vitit akademik dhe i cili është publik. Vlerësimet realizohen me shkrim ose me gojë duke vlerësuar njohuritë dhe aftësitë e fituara të studentit.</p> <p>Nota përfundimtare vendoset pas grumbullimit të pikëve sipas vlerësimit të vazhdueshëm apo provimit final.</p> <p>Shkallët e vlerësimit:</p> <p>≥90 pikë nota 10, ≥80 dhe <90 pikë nota 9, ≥70 dhe <80 pikë nota 8, ≥60 dhe <70 pikë nota 7, ≥50 dhe <60 pikë nota 6 dhe <50 pikë nota 5</p>
<p>Literatura</p>	

Literatura bazë:	- Ligjërata të autorizuara: Prof. Driton Sylejmani - Samanta, I. (2022). <i>Veterinary Bacteriology</i> . New India Publishing Agency.
Literatura shtesë:	- Webb, E. (2022). <i>Veterinary Bacteriology</i> . States Academic Press.
Plani i dizajnuar i mësimi:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Prezentimi i syllabusit të lëndës tek studentët. Hyrje në lëndën e Bakteriologjisë Veterinare.
<i>Java e dytë:</i>	Njohja me qelizën bakteriale, format e tyre, klasifikimin sipas ngjyrosjes së Gramit, infeksionin bakterial.
<i>Java e tretë:</i>	Gjinia Staphylococcus dhe llojet kryesore patogjene në mjekësinë veterinare.
<i>Java e katërt:</i>	Gjinia Streptococcus dhe llojet kryesore patogjene në mjekësinë veterinare.
<i>Java e pestë:</i>	Gjinia Corynebacterium dhe Rhodococcus dhe llojet patogjene për kafshët.
<i>Java e gjashtë:</i>	Gjinia Listeria dhe patogjenet kryesor në veterinari.
<i>Java e shtatë:</i>	Gjinia Clostridium dhe patogjenet kryesor në veterinari. Kolokium I.
<i>Java e tetë:</i>	Gjinia Bacillus dhe bakteriet anaerobe asporogjene në mjekësinë veterinare.
<i>Java e nëntë:</i>	Familja Enterobacteriaceae dhe llojet patogjene për kafshët. Gjinia Salmonella, Esch. coli etj dhe llojet kryesore patogjene në infeksionet e kafshëve
<i>Java e dhjetë:</i>	Gjinia Pasteurella dhe Francisella dhe rëndësia e tyre në infeksionet e kafsheve.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Gjinia Actinobacillus dhe patogjenet kryesor
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Gjinia Brucella dhe llojet kryesore patogjene.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Gjinia Mykoplazma dhe patogjenet kryesor
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Gjinia Mycobacterium dhe llojet patogjene për kafshët.
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Rendi Spirochaete: Gjinia Leptospira etj. Kolokium II.
Java	Ushtrimet që do të zhvillohen
<i>Java e parë:</i>	Prezentimi i syllabusit të lëndës tek studentët. Hyrje në lëndën e Bakteriologjisë Veterinare.
<i>Java e dytë:</i>	Njohja me qelizën bakteriale, format e tyre, klasifikimin sipas ngjyrosjes së Gramit, infeksionin bakterial.
<i>Java e tretë:</i>	Gjinia Staphylococcus dhe llojet kryesore patogjene në mjekësinë veterinare. Mostrimi dhe diagnostikimi.
<i>Java e katërt:</i>	Gjinia Streptococcus dhe llojet kryesore patogjene në mjekësinë veterinare. Mostrimi dhe diagnostikimi.

Java e pestë:	Gjinia <i>Corynebacterium</i> dhe <i>Rhodococcus</i> dhe llojet patogjene për kafshët. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e gjashtë:	Gjinia <i>Listeria</i> dhe patogjenet kryesor në veterinar. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e shtatë:	Gjinia <i>Clostridium</i> dhe patogjenet kryesor në veterinar. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e tetë:	Gjinia <i>Bacillus</i> dhe bakteriet anaerobe asporogjene në mjekësinë veterinar. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e nëntë:	Familja <i>Enterobacteriaceae</i> dhe llojet patogjene për kafshët.
Java e dhjetë:	Gjinia <i>Salmonella</i> , <i>Esch. coli</i> etj dhe llojet kryesore patogjene në infeksionet e kafshëve. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e njëmbëdhjetë:	Gjinia <i>Pasteurella</i> dhe <i>Francisella</i> dhe rëndësia e tyre në infeksionet e kafshëve. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e dymbëdhjetë:	Gjinia <i>Actinobacillus</i> , Mykoplazma dhe patogjenet kryesor. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e trembëdhjetë:	Gjinia <i>Brucella</i> dhe llojet kryesore patogjene. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e katërbëdhjetë:	Gjinia <i>Mycobacterium</i> dhe llojet patogjene për kafshët. Mostrimi dhe diagnostikimi.
Java e pesëmbëdhjetë:	Rendi <i>Spirochaete</i> : Gjinia <i>Leptospira</i> etj. Mostrimi dhe diagnostikimi.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Studentët pritet të respektojnë rregullat dhe standardet akademike të institucionit gjatë ndjekjes së këtij kursi. Kjo përfshin:

- Pjesëmarrjen e rregullt dhe aktive në ligjërata dhe ushtrime laboratorike.
- Mbajtja e përparësës së bardhë është e detyrueshme gjatë ushtrimeve dhe demonstrimeve praktike laboratorike.
- Respektimin e rregullave të sigurisë dhe etikës gjatë punës në laborator.
- Ruajtjen e integritetit akademik dhe shmangien e çdo forme tjetër të mashtrimit akademik.
- Sjellje profesionale dhe respekt ndaj profesorëve dhe kolegëve gjatë aktiviteteve mësimore.