

## Patofiziologjia

Të dhëna bazike të lëndës				
Njësia akademike:	Fakulteti i bujqësisë dhe veterinarisë			
Titulli i lëndës:	Patofiziologjia			
Niveli:	Mjekësi veterinare			
Statusi lëndës:	Obligative			
Viti i studimeve:	3			
Numri i orëve në javë:	3+0			
Vlera në kredi – ECTS:	4			
Koha / lokacioni:				
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. ass. Dr. Driton Çausi			
Detajet kontaktuese:	dritonqausi@uni-pr.edu			
Përshkrimi i lëndës				
	Patofiziologjia veterinare është shkencë e cila merret me funksionimin patologjik të organizmit, të zhvillimit/ dhe mekanizmave patologjik dhe pjesërisht me pasojat e tyre. Në fushën e patologjisë mund të merret si një pjesë integrale e pato-anatomisë me tipare të diferencuara të funksioneve patofiziologjike.			
Qëllimet e lëndës:				
	Qëllimi i studimit të Patofiziologjisë është njohja e mekanizmave dhe të ndryshimeve në funksionet normale biologjike në nivelin qelizor, indor dhe atë të sistemeve të organeve, si dhe manifestimet që rezultojnë nga këto ndryshime.			
Rezultatet e pritura të nxënies:				
	Pas përfundimit të këtij kursi (lëndë) studenti do të ketë njohuri për: Nacionet bazë të çrregullimit të homeostazës Mekanizmave të proceseve patologjike në organizëm Çrregullimeve të funksioneve të sistemeve të organeve Manifestimeve klinike si pasojë çrregullimeve në funksionet biologjike të organizmit			
Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)				
Aktiviteti	Orë	Ditë	Javë	Gjithsej
Ligjërata	3	15	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	0	0	0	0
Punë praktike				
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	2	2	2
Ushtrime në teren				
Kollokfiume, seminare	2	2	2	2

Detyra të shtëpisë				
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	1	15	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	3	3	3	3
Projektet, prezantimet ,etj				
Totali		15	15	82
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata			
Metodat e vlerësimit:	Provimet do të mbahen në fund të semestrit me provim me gojë. Provimet do të përbëhet nga dy pjesë, pjesa praktike dhe teorike.			
<b>Literatura</b>				
Literatura bazë:	Veterinary Pathophysiology. Robert Dunlop, 2004. 530 pp			
Literatura shtesë:	Prof. Dr. Mazllum Belegu, ‘‘Fiziologjia Patologjike’’ Robinson, W.F., Huxtable, C.R.R. / Cambridge University Press ‘‘Clinicopathologic principles for veterinary medicine’’			
<b>Plani i dizajnuar i mësimet:</b>				
Java	Ligjërata që do të zhvillohet			
Java e parë:	Hyrje dhe informacion i përgjithshëm. Lënda e Patofiziologjisë dhe raporti i saj me lëndët tjera. Nocioni i sëmundjes dhe shëndetit. Ndryshimi i kushteve izovolemike dhe izosmotike. Çrregullimet e baraspeshës së ujit. Edema.			
Java e dytë:	Ekuilibri i joneve dhe ndryshimet e tij I. (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ). Balanci i joneve dhe alternimet e tyre I (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ). Ekuilibri i joneve dhe ndryshimet e tij II-III. (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ). Tetania dhe sëmundjet tjera të lidhura me ndryshimet e Izojonisë.			
Java e tretë:	Ndryshimet e izohidrisë (çrregullimet acido-bazike). Çrregullimet e termorregullimit. Pika e diellit dhe ethja. Stresi. Nocionet themelore të lidhura me ndryshimet e reaksioneve specifike imune.			
Java e katërt:	Çrregullimet e hemostazës. Dëmtimet e sistemit antioksidativ. Patofiziologjia e inflamacionit.			
Java e pestë:	Ndryshimet e metabolizmit të aminoacideve, proteinave, karbohidrateve dhe lipideve.			
Java e gjashtë:	Dëmtimet e eritrociteve. Çrregullimet e transportit të O <sub>2</sub> . Anemia 1-2. Ndryshimet në leukocite.			
Java e shtatë:	Adaptimet e zembrës ndaj kërkesave të rritura. Pamjaftueshmëria e zembrës 1-2. Shoku.			
Java e tetë:	Çrregullimet e frymëmarrjes së jashtme I (ventilimi dhe perfuzioni). Hipoksemia. Hypoxaemia. Çrregullimet e frymëmarrjes së jashtme II-III. Çrregullimet e frymëmarrjes së brendshme: hipoksia indore.			

Java e nëntë:	Marrja, përtpypja dhe gëlltitja jonormale e ushqimit. Çrregullimet në motilitetin e paralukthit, metabolizmit të karbohidrateve, azotit dhe lipideve.
Java e dhjetë:	Timpania. Çrregullimet abomazale. Çrregullimet e stomakut tek monogastrikët. Vjellja. Çrregullimet e motilitetit intestinal.
Java e njëmbëdhjetë:	Çrregullimet e tretjes intestinale. Diarrea. Çrregullimet në funksionin e mëlçisë. Çrregullimet në tretje, diarrea dhe në funksionin e mëlçisë. Ikterusi. Ndryshimi i metabolizmit të proteinave, karbohidrateve dhe lipideve. Alternimi i proteinave, CHO dhe metabolizmi i proteinave në mëlçi.
Java e dymbëdhjetë:	Përkeqësimi i kapacitetit detoksikues së mëlçisë. Pamjaftueshmëria e mëlçisë me origjinë vaskulare. Ashiti. Çrregullimet renale: glomerulopatitë, çrregullimet tubulare. Pamjaftueshmëria renale.
Java e trembëdhjetë:	Urikoza si pamjaftueshmëri renale në shpendë dhe zvarranikë. Çrregullimet e traktit të ultë urinar. Osteopatitë. Neuro 1. Çrregullimet e funksioneve të trurit.
Java e katërbëdhjetë:	Neuro 2. Çrregullimet e funksioneve të palcës kurrizore. Neuro 3. Reflekset abnormal. Çrregullimet në sinapsa.
Java e pesëmbëdhjetë:	Çrregullimet në funksionin e muskujve. Patoendokrinologjia 1-2.

**Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Kërkohet vijueshmëria e rregullt e studentëve në ligjërata dhe ushtrime.