

2021./2022.

EKONOMIKA VETERINARSTVA

VETERINARSKI FAKULTET

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01/2390-133

Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju

Email: ekonomika@vef.hr

Ur.br.: 61-33/20/75

Zagreb, 22.07.2021.



129492	REPUBLIKA HRVATSKA		
Veterinarski fakultet u Zagrebu			
Primljeno:	02.09.2021		
Klasifikacijske oznaka	Org. jed.		
602-04/21-22/35	251-61-41;		
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost	
251-61-23-21-05	0	-	

IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: **Ekonomika veterinarstva**

ak. god. 2021./2022.

Voditelj predmeta: doc. dr. sc. Denis Cvitković

Nastavnici na predmetu: prof. dr. sc. Marina Pavlak
izv. prof. dr. sc. Dean Konjević

Suradnici na predmetu:

Datum početka nastave: 04.10.2021.

Datum završetka nastave: 05.11.2021.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2021./2022.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
Ponedjeljak 04.10.2021.	Osnovni pojmovi: ekonomika, ekonomika poljoprivrede, ekonomika veterinarstva, ekonomika zdravlja životinja, povezanost ekonomike veterinarstva s drugim nastavnim kolegijima.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	Anatomija od 08-10 sati	
Utorak 05.10.2021.	Organizacija veterinarstva, veterinarske djelatnosti, veterinarstvo i međunarodne organizacije: OIE, FAO, CA, WHO, EU, WTO	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	Velika predavaonica od 14-16 sati	
Srijeda, 06.10.2021.	Povijest ekonomske misli, teorije o razvoju poljoprivrede i mjesto poljoprivrede u razvitku privrede, funkcije poljoprivrede, ekonomski položaj poljoprivrede, dugoročni razvitak poljoprivrede.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	Anatomija od 10-12 sati	
Četvrtak, 7.10.2021.	Agrarna struktura, tipizacija poljoprivrednih gospodarstava.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	Velika predavaonica od 7.30-9.00 sati	
Srijeda, 13.10.2021.	Strukturne promjene i njihov utjecaj na veterinarstvo.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	Anatomija od 7.30-9.00 sati	

Termini održavanja SEMINARA u akademskoj godini 2021./2022.

Seminari					
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2021./2022.

Datum	Br.vježbi	Tematska jedinica	Voditelj*	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
Ponedjeljak 04.10.2021.	1	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto?	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 10-12	
Ponedjeljak, 04.10.2021.	1	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto?	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 12-14	
Ponedjeljak 04.10.2021.	1	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto?	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 16.00-18.00	
Utorak , 05.10.2021.	1	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto?	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 8.00-10.00	
Utorak , 05.10.2021	1	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto?	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 10.00-12.00	
Srijeda, 06.10.2021.	2	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 8.00-10.00	
Srijeda, 06.10.2021.	2	Ekonomsko donošenje odluka u	doc. dr. sc. Denis	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno	

		upravljanju zdravljem životinja	Cvitković			veterinarstvo 14.00-16.00	
Četvrtak, 07.10.2021	2	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	
Petak, 08.10.2021.	2	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 8.00-10.00	
Petak, 08.10.2021.	2	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 10.00-12.00	
Ponedjeljak, 11.10.2021.	3	Osnovne metode ekonomske analize	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 10.00-12.00	
Ponedjeljak, 11.10.2021.	3	Osnovne metode ekonomske analize	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 12.00-14.00	
Ponedjeljak 11.10.2021	3	Osnovne metode ekonomske analize	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 14.00-16.00	
Utorak, 12.10.2021.	3	Osnovne metode ekonomske analize	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 8.00-10.00	
Utorak, 12.10.2021	3	Osnovne metode ekonomske analize	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 12.00-14.00	

Srijeda 13.10.2021.	4	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 10.00-12.00	
Srijeda, 13.10.2021	4	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Srijeda, 13.10.2021.	4	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Četvrtak, 14.10.2021.	5	Teorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslovna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	
Četvrtak, 14.10.2021.	5	Terorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslavna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Četvrtak, 14.10.2021.	4	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Petak, 15.10.2021.	5	Terorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	

		i poslavna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga)					
Petak, 15.10.2021.	4	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Ponedjeljak, 25.10.2021.	5	Terorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslavna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 8.00-10.00	
Ponedjeljak, 25.10.2021.	6	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	
Ponedjeljak, 25.10.2021.	5	Terorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslavna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Utorak, 26.10.2021.	6	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-14.00	

Utorak, 26.10.2021.	6	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Srijeda, 27.10.2021.	7	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	
Srijeda, 27.10.2021.	6	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Srijeda, 27.10.2021.	7	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Četvrtak, 28.10.2021.	8	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Četvrtak, 28.10.2021.	6	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	

Utorak, 02.11.2021.	7	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2,5	Predavaonica Zavoda za fiziku 10.00-12.00	
Utorak, 02.11.2021.	7	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija)	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Utorak, 02.11.2021.	9	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 14.00-16.00	
Utorak, 02.11.2021.	8	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 16.00-18.00	
Srijeda, 03.11.2021.	8	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavoda za fiziku 08.00-10.00	
Srijeda, 03.11.2021.	8	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 12.00-14.00	
Srijeda, 03.11.2021.	10	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	4	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Srijeda, 03.11.2021.	8	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 16.00-18.00	

Četvrtak, 04.11.2021.	9	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo 7.30-9.00	
Četvrtak, 04.11.2021.	9	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	3	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Četvrtak, 04.11.2021.	9	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Četvrtak, 04.11.2021.	9	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavoda za fiziku 16.00-18.00	
Petak, 05.11.2021.	10	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	1,3	Predavaonica Zavoda za fiziku 12.00-14.00	
Petak, 05.11.2021.	10	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	2	Predavaonica Zavoda za fiziku 14.00-16.00	
Petak, 05.11.2021.	10	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja	doc. dr. sc. Denis Cvitković	Laboratorijske vježbe	5	Predavaonica Zavoda za fiziku 16.00-18.00	

**U izvođenju nastave sudjeluju i voditelj i svi nastavnici prema dogovoru.*

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	Nastava se odvija tijekom 10 predavanja. Prisutnost na svakom predavanju boduje se s 0,6 bodova, što iznosi maksimalno 6 bodova. Minimalni broj predavanja koje student mora odslušati je 6, a minimalni broj bodova koje studenti moraju postići je 3.
Prisutnost na seminarima	-
Prisutnost na vježbama	Ukupan broj vježbi je 20, a studenti moraju biti prisutni na najmanje 14 vježbi. Prisutnost na vježbama se boduje s 0,6 bodova. Maksimalan broj bodova koji se može sakupiti tijekom vježbi je 12, a minimalni 8.
Aktivnost na seminarima / vježbama	Svaki student će tijekom vježbi moći izraditi 2 prikaza praktičnih slučajeva od kojih svaki nosi po 5 bodova. Minimalan broj bodova koji treba sakupiti je 5, a maksimalan 10.
Završni ispit	Završni ispit sastoji se od rješavanja teoretskih pitanja, ukupno 5 pitanja. Svako pitanje nosi 8 bodova.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Sukladno članku 45, stavak 3 i 4 Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju student može opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta do 50 posto fonda sati predavanja, 30 posto fonda sati seminara i 30 posto fonda sati vježbi odnosno stručno-kliničkog rada. Svaka ustrojbenja jedinica za svoje matične predmete određuje način kontrole pohađanja nastave, pri čemu se na početku semestra mora u apsolutnim brojevima utvrditi maksimum opravdanih izostanaka i način nadoknade.

NAČIN PROVJERE ZNANJA

Kolokvij	Tijekom nastave kontinuirane provjere znanja provodit će se kroz 10 kolokvija od kojih će 8 kolokvija imati po 3 pitanja, a 2 kolokvija po 4 pitanja (ukupno 32 pitanja). Svaki točan odgovor nosi 1 bod. Minimalno treba sakupiti 20 bodova, a maksimalno 32.
Ispitni rokovi (datumi)	16.11.2021., 26.01.2022., 09.02.2022.
Oblik završnog ispita	Pismeni i usmeni ispit

LITERATURA

Obavezna literatura	1. Šimičić, Josip, Marko Tadić: Analiza rizika u ekonomici veterinarstva, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2004. 2. Aalt A. Dijkhuizen, Roger S. Morris: Ekonomika zdravlja životinja, Izdavač Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Katedra za organizaciju i ekonomiku veterinarstva, Zagreb 2004. 3. Dijkhuizen, A.A. i sur. (1992): Ekonomika zdravlja životinja. Društvo veterinara Zagreba. Zagreb. 4. Carpenter, E.T. (1994): Zdravlje životinja i ekonomika proizvodnje. Centar za reprodukciju u stočarstvu Hrvatske. Zagreb. 5. Organizacija veterinarske prakse. Zbornik međunarodnog savjetovanja. Zagreb, 1991.
Dopunska literatura	1. Martin W.S. i sur. (1988): Veterinary Epidemiology. Yowa State University Press. Ames. Yowa. 2. Proc. of In. Sym. of Vet. Ep. and Econ. I-X., 1976-2004. 3. Samuelson, P. A.; W.D. Nordhaus: Ekonomija. Mate, d.o.o. Zagreb, 2000.

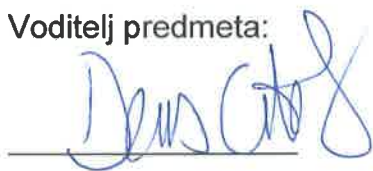
CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Studenti tijekom semestra pišu i razlažu po jedan prikaz slučaja iz prakse u dogovoru s nositeljem kolegija. Povrh toga studenti sami razrađuju, služeći se preporučenim epidemiologijskim i ekonometrijskim metodama; programe kontrole pojedinih zaraznih i parazitskih bolesti i programe zaštite zdravlja životinja. Procjenjuju štete zbog pojedinih bolesti i evaluiraju programe kontrole bolesti.
Ishodi učenja	Nakon uspješnog savladavanja kolegija Ekonomika veterinarstva student će biti sposoban: → interpretirati osnovne ekonomske pojmove → objasniti zakone proizvodnosti i ekonomska mjerila uspješnosti → objasniti i interpretirati kriterije koji se uzimaju u obzir pri analizi odluka → prepoznati i rasporediti troškove → izračunati kalkulacije u veterinarstvu → primijeniti ekonomske metode procjena šteta zbog bolesti životinja → primijeniti postupke ocjene ekonomske podobnosti programa zaštite zdravlja životinja i odlučivanja → skicirati projekt sustavne zaštite zdravlja životinja

ZAKLJUČIVANJE OCJENE

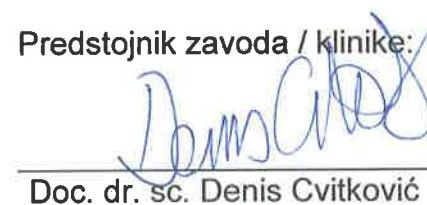
<i>Bodovi</i>	<i>Ocjena</i>
do 59	1 (F)
60-68	2 (E)
69-76	2 (D)
77-84	3 (C)
85-92	4 (B)
93-100	5 (A)

Voditelj predmeta:



Doc. dr. sc. Denis Cvitković

Predstojnik zavoda / klinike:



Doc. dr. sc. Denis Cvitković

Napomena: Voditelj predmeta dužan je dostaviti Izvedbeni plan svim nastavnicima i suradnicima na predmetu.