

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01/2390-133

Zavod za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju

Email: ekonomika@vef.hr

Ur.br.: 61-33/18/78-2.

Zagreb, 17. srpnja 2018.

IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: **Ekonomika veterinarstva**

ak. god. 2018./19.

Voditelj predmeta: prof. dr. sc. Marina Pavlak

Nastavnici na predmetu: doc. dr. sc. Denis Cvitković
doc. dr. sc. Dean Konjević

Suradnici na predmetu:

Datum početka nastave: 01. listopada 2018.

Datum završetka nastave: 16. studenoga 2018.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2018./2019.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
Ponedjeljak, 01.10.2018.	Osnovni pojmovi: ekonomika, ekonomika poljoprivrede, ekonomika veterinarstva, ekonomika zdravlja životinja, povezanost ekonomike veterinarstva s drugim nastavnim kolegijima.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	u Velikoj predavaonici od 10 - 12 sati	
Utorak, 02.10.2018.	Organizacija veterinarstva, veterinarske djelatnosti, veterinarstvo i međunarodne organizacije: OIE, FAO, CA, WHO, EU, WTO	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	u Velikoj predavaonici od 11 - 13 sati	
Srijeda, 03.10.2018.	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	u predavaonici Zavoda za fiziku od 14 - 16 sati	
Utorak, 16.10.2018.	Agrarna struktura, tipizacija poljoprivrednih gospodarstava.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	u predavaonici Zavoda za fiziku od 16-18 sati	
Srijeda, 17.10.2018.	Strukturne promjene i njihov utjecaj na veterinarstvo.	Doc. dr. sc. Denis Cvitković	u predavaonici Zavoda za fiziku od 16-18 sati	

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2018./2019.

Vježbe						
Datum	Tematska jedinica	Voditelj*	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
Utorak, 02.10.2018.	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto? (1)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 16-18	
Srijeda, 03.10.2018.	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto? (1)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Četvrtak, 04.10.2018.	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto? (1)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Petak, 05.10.2018.	Kolika je važnost bolesti životinja i zašto? (1)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Utorak, 9.10.2018.	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja (2)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Utorak, 9.10.2018.	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja (2)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Srijeda, 10.10.2018.	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja (2)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Srijeda, 10.10.2018.	Ekonomsko donošenje odluka u upravljanju zdravljem životinja (2)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Četvrtak, 11.10.2018.	Osnovne metode ekonomske analize (3)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Četvrtak,	Osnovne metode ekonomske analize (3)	Prof. dr. sc.		4	u predavaonici	

11.10.2018.		Marina Pavlak			Zavoda za fiziku 14-16
Petak, 12.10.2018.	Osnovne metode ekonomske analize (3)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14
Petak, 12.10.2018.	Osnovne metode ekonomske analize (3)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16
Ponedjeljak, 15.10.2018.	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti (4)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12
Ponedjeljak, 15.10.2018.	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti (4)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za sudsku 12-14
Utorak, 16.10.2018.	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti (4)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14
Utorak, 16.10.2018.	Ekonomsko značenje uobičajenih problema sa zdravljem i plodnosti (4)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16
Srijeda, 17.10.2018.	Teorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslovna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga) (5)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 8-10
Srijeda, 17.10.2018.	Teorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslovna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga) (5)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16
Četvrtak, 18.10.2018.	Teorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslovna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga) (5)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za sudsku 8-10
Četvrtak, 18.10.2018.	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost) (6)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12

Četvrtak, 18.10.2018.	Teorija troškova (Klasifikacije troškova, troškovi i stupanj zaposlenosti, troškovi i poslovna politika, troškovi i cijene veterinarskih usluga) (5)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Petak 19.10.2018.	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost) (6)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Petak, 19.10.2018.	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost) (6)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Petak,, 19.10.2018.	Ekonomska mjerila djelotvornosti (Proizvodnost, ekonomičnost, rentabilnost i profitabilnost) (6)	Prof. dr. sc. Marina Pavla		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 16-18	
Ponedjeljak, 29.10.2018.	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija) (7)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 8-10	
Ponedjeljak, 29.10.2018.	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija) (7)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Ponedjeljak, 29.10.2018.	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija) (7)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Utorak, 30.10.2018.	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima (8)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	U predavaonici Zavoda za patologiju 8-10	
Utorak, 30.10.2018.	Kalkulacije u veterinarstvu (Pojam, podjela kalkulacija, načela izrade kalkulacija, sadržaj kalkulacija) (7)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Utorak, 30.10.2018.	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima (8)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Utorak, 30.10.2018.	Analiza rizika i međunarodna trgovina životinjama i njihovim proizvodima (8)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Srijeda,	Analiza rizika i međunarodna trgovina	Prof. dr. sc.		1	u predavaonici	

31.10.2018.	životinjama i njihovim proizvodima (8)	Marina Pavlak			Zavoda za fiziku 8-10	
Srijeda, 31.10.2018.	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima (9)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Srijeda, 31.10.2018.	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima (9)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Petak, 2.11.2018.	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima (9)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 8-10	
Petak, 2.11.2018.	Profitabilnost kontrole zdravlja stada i sustava upravljačkih informacija u terenskim uvjetima (9)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Petak, 16.11.2018.	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja (10)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		3	u predavaonici Zavoda za fiziku 10-12	
Petak, 16.11.2018.	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja (10)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		2	u predavaonici Zavoda za fiziku 12-14	
Petak, 16.11.2018.	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja (10)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		1	u predavaonici Zavoda za fiziku 14-16	
Petak, 16.11.2018.	Uporaba tabličnih kalkulatora u ekonomici zdravlja životinja (10)	Prof. dr. sc. Marina Pavlak		4	u predavaonici Zavoda za fiziku 16-18	

**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 bodova koje studenti moraju postići je 3.
Prisutnost na seminarima	-
Prisutnost na vježbama	Studenti izvode ukupno 20 vježbi, a 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 ustrojbeno 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)	23.11.2018., 10.1.2019., 28.1.2019. i 13.2.2019.
Oblik završnog ispita	Pismeni i usmeni ispit

LITERATURA

Obavezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 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 veterinarara 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 epidemiološkim 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	<p>Nakon uspješnog savladavanja kolegija Ekonomika veterinarstva student će biti sposoban:</p> <ul style="list-style-type: none"> → 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:

Prof. dr. sc. Marina Pavlak

Predstojnik zavoda / klinike:

Doc. dr. sc. Denis Cvitković

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

Kolegij:

SUSTAV OCJENJIVANJA STUDENATA PREMA PREDMETIMA SADRŽANIMA OD PREDAVANJA, SEMINARA I VJEŽBI

Vrste aktivnosti	Najmanji broj bodova	Najveći broj bodova
Prisutnost na predavanjima	3	6
Prisutnost na seminarima	4	6
Prisutnost na vježbama	4	6
Aktivnost na seminarima / vježbama	5	10
Kontinuirane provjere znanja	20	32
Završni ispit	24	40
UKUPNO	60	100

SUSTAV OCJENJIVANJA STUDENATA PREMA PREDMETIMA SADRŽANIMA OD PREDAVANJA I VJEŽBI

Vrste aktivnosti	Najmanji broj bodova	Najveći broj bodova
Prisutnost na predavanjima	3	6
Prisutnost na vježbama	8	12
Aktivnost na vježbama	5	10
Kontinuirane provjere znanja	20	32
Završni ispit	24	40
UKUPNO	60	100

SUSTAV OCJENJIVANJA STUDENATA PREMA PREDMETIMA SADRŽANIMA OD SEMINARA I VJEŽBI

Vrste aktivnosti	Najmanji broj bodova	Najveći broj bodova
Prisutnost na seminarima / vježbama	11	18
Aktivnost na seminarima / vježbama	5	10
Kontinuirane provjere znanja	20	32
Završni ispit	24	40
UKUPNO	60	100