

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01/2390-274

Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju

Zavod za prehranu i dijetetiku životinja

e-mail: prehrana_i_dijetetika@vef.hr

Ur.br.: 61-07-18-67

Zagreb, 28. 08. 2018.

IZVEDBENI PLAN

OPĆA HRANIDBA

ak. god. 2018./19.

Voditelj predmeta: Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić

Nastavnici na predmetu: Prof. dr. sc. Nora Mas, Prof. dr. sc. Željko Mikulec, Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, Doc dr. sc. Hrvoje Valpotić

Suradnici na predmetu: Dr. sc. Diana Brozić, Vesna Matica – Bogdan inž. preh. teh.

Datum početka nastave: 01. 10. 2018.

Datum završetka nastave: 08. 11. 2018.

Termini održavanja **PREDAVANJA** u akademskoj godini 2017./2018.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
1. 10. 2018.	Razvoj nutricionizma i trenutni status u znanosti. Interakcija tlo – biljka – životinja. Osnovni kemijski sastav krmiva. Analitičke metode.	Doc.dr.sc. H. Valpotić	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (8.00-10.00 h)	1., 4., 5., 6. + materijali sa predavanja
1. 10. 2018.	Voda i suha tvar u krmivima. Ugljikohidrati u krmivima. Masti u krmivima.	Izv. prof. dr. sc. T. Mašek	Amfiteatar (14.00-16.00 h)	1., 4., 5., 6. + materijali sa predavanja
2. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima. Metabolizam energije.	Doc.dr.sc. H. Valpotić	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (17.00-18.30 h)	1., 4., 5., 6. + materijali sa predavanja
3. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (17.00-18.30 h)	2., 3., 4., 5 + materijali sa predavanja
5. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec Dr. sc. Diana Brozić	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (16.00-18.00 h)	2., 3., 4., 5 + materijali sa predavanja
10. 10. 2018.	Štetne tvari u hrani za životinje	Izv. prof. dr. sc. T. Mašek	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (7.30-9.00 h)	3., 5 + materijali sa predavanja
11. 10. 2018.	Dodaci stočnoj hrani.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	3., 4., 5., 6.+ materijali sa predavanja

			(16.00-18.00 h)	
12. 10. 2018.	Minerali u krmivima. Vitamini u krmivima	Prof. dr. sc. Nora Mas	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (9.00-10.00 h)	1., 4., 5., 6. + materijali sa predavanja

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2017./2018.

Vježbe						
Datum	Tematska jedinica	Voditelj	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
2. 10. 2018.	Vrste analiza krmiva	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	8, 9	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	1., 4., 5.
2. 10. 2018.	Vrste analiza krmiva	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	2, 5	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	1., 4., 5.
3. 10. 2018.	Vrste analiza krmiva	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	1., 4., 5.
3. 10. 2018.	Vrste analiza krmiva	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	6, 7	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	1., 4., 5.
3. 10. 2018.	Vrste analiza krmiva	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	1, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	1., 4., 5.
4. 10. 2018.	Ugljikohidrati u krmivima Voda i suha tvar u krmivima	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	1, 2	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-	1., 4., 5.

	Masti u krmivima				12.00 h)	
4. 10. 2018.	Ugljikohidrati u krmivima Voda i suha tvar u krmivima Masti u krmivima	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	1., 4., 5.
4. 10. 2018.	Ugljikohidrati u krmivima Voda i suha tvar u krmivima Masti u krmivima	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	1., 4., 5.
5. 10. 2018.	Ugljikohidrati u krmivima Voda i suha tvar u krmivima Masti u krmivima	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	1., 4., 5.
5. 10. 2018.	Ugljikohidrati u krmivima Voda i suha tvar u krmivima Masti u krmivima	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek, Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	5, 6	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	1., 4., 5.
9. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima Metabolizam energije	Doc. dr. sc. H. Valpotic Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	1., 4., 5.
9. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima Metabolizam energije	Doc. dr. sc. H. Valpotic Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	1, 2	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	1., 4., 5.
9. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima Metabolizam	Doc. dr. sc. H. Valpotic Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	3, 5	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-	1., 4., 5.

	energije				16.00 h)	
10. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima Metabolizam energije	Doc. dr. sc. H. Valpotić Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	6, 7	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (11.00-13.00 h)	1., 4., 5.
10. 10. 2018.	Bjelančevine i aminokiseline u krmivima Metabolizam energije	Doc. dr. sc. H. Valpotić Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	4, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	1., 4., 5.
11. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	2., 3., 4., 5.
11. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	2., 3., 4., 5.
11. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	5, 6	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	2., 3., 4., 5.
12. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	2., 3., 4., 5.
12. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	1, 2	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-	2., 3., 4., 5.

					16.00 h)	
15. 10. 2018.	Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Laboratorijske	3, 4	Histološka vježbaona (10.00-12.00 h)	5. + materijal na vježbama
15. 10. 2018.	Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Laboratorijske	8, 10	Histološka vježbaona (12.00-14.00 h)	5. + materijal na vježbama
15. 10. 2018.	Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Laboratorijske	5, 9	Histološka vježbaona (16.00-18.00 h)	5. + materijal na vježbama
16. 10. 2018.	Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Laboratorijske	6, 7	Histološka vježbaona (10.00-12.00 h)	5. + materijal na vježbama
16. 10. 2018.	Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Laboratorijske	1, 2	Histološka vježbaona (14.00-16.00 h)	5. + materijal na vježbama
17. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	6, 8	Histološka vježbaona (08.00-10.00 h)	3., 4., 5.
17. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	4, 5	Histološka vježbaona (12.00-14.00 h)	3., 4., 5.
17. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	7, 10	Histološka vježbaona (14.00-16.00 h)	3., 4., 5.
18. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	2, 3	Histološka vježbaona (14.00-	3., 4., 5.

		Prof. dr. sc. Nora Mas			16.00 h)	
19. 10. 2018.	Hranidbena vrijednost krmiva	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Prof. dr. sc. Nora Mas	Praktikum	1, 9	Histološka vježbaona (08.00- 10.00 h)	3., 4., 5.
22. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce Dodaci hrani	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (08.00- 10.00 h)	3., 4., 5. + material na vježbama
22. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce Dodaci hrani	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	1, 6	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (16.00- 18.00 h)	3., 4., 5. + material na vježbama
23. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce Dodaci hrani	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	2, 5	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (08.00- 10.00 h)	3., 4., 5. + material na vježbama
23. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce Dodaci hrani	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00- 12.00 h)	3., 4., 5. + material na vježbama
23. 10. 2018.	Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce Dodaci hrani	Prof. dr.sc.Ž. Mikulec Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00- 16.00 h)	3., 4., 5. + material na vježbama
24. 10. 2018.	Uvod u računske vježbe	Doc.dr.sc H. Valpotić Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (09.00-	5. + materijal na vježbama

					11.00 h)	
24. 10. 2018.	Uvod u računske vježbe	Doc.dr.sc H. Valpotic Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	1, 2	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (11.00-13.00 h)	5. + materijal na vježbama
24. 10. 2018.	Uvod u računske vježbe	Doc.dr.sc H. Valpotic Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	6, 9	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (13.00-15.00 h)	5. + materijal na vježbama
24. 10. 2018.	Uvod u računske vježbe	Doc.dr.sc H. Valpotic Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (16.00-18.00 h)	5. + materijal na vježbama
24. 10. 2018.	Uvod u računske vježbe	Doc.dr.sc H. Valpotic Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	5, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (18.00-20.00 h)	5. + materijal na vježbama
25. 10. 2018.	Laboratorijska analiza stočne hrane	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek Vesna Matica-Bogdan	Laboratorijske	5, 6	Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje (07.30-09.00 h)	4.,5. + materijal na vježbama
25. 10. 2018.	Laboratorijska analiza stočne hrane	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek Vesna Matica-Bogdan	Laboratorijske	1, 2	Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje (09.00-11.00 h)	4.,5. + materijal na vježbama
25. 10. 2018.	Laboratorijska analiza stočne hrane	Prof.dr.sc. Nora Mas	Laboratorijske	9, 10	Laboratorij za sigurnost i kvalitetu	4.,5. + materijal na vježbama

		Izv. prof.dr.sc. T. Mašek Vesna Matica- Bogdan			hrane za životinje (11.00-13.00 h)	
25. 10. 2018.	Laboratorijska analiza stočne hrane	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek Vesna Matica- Bogdan	Laboratorijske	3, 4	Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje (15.00-17.00 h)	4.,5. + materijal na vježbama
26. 10. 2018.	Laboratorijska analiza stočne hrane	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek Vesna Matica- Bogdan	Laboratorijske	7, 8	Laboratorij za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje (07.30-09.00 h)	4.,5. + materijal na vježbama
26. 10. 2018.	Ručno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić, Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (11.00- 13.00 h)	5. + materijal na vježbama
26. 10. 2018.	Ručno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić, Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00- 16.00 h)	5. + materijal na vježbama
29. 10. 2018.	Ručno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić, Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	1, 2	Velika predavaonica (12.00-14.00 h)	5. + materijal na vježbama
29. 10. 2018.	Ručno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić, Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	5, 6	Predavaonica Zavoda za patologiju (14.00-16.00 h)	5. + materijal na vježbama
29. 10.	Ručno sastavljanje	Dr.sc. Diana	Praktikum	3, 4	Predavaonica	5. + materijal na vježbama

2018.	receptura za krmne smjese	Brozić, Izv. prof.dr.sc. T. Mašek			Zavoda za patologiju (16.00-18.00 h)	
30. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	3, 4	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (08.00- 10.00 h)	5. + materijal na vježbama
30. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	9, 10	Računalna učionica (12.00-14.00 h)	5. + materijal na vježbama
30. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	7, 8	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (14.00- 16.00 h)	5. + materijal na vježbama
30. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	1, 2	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (16.00- 18.00 h)	5. + materijal na vježbama
30. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	5, 6	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (18.00- 20.00 h)	5. + materijal na vježbama
31. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	3, 4	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (08.00- 10.00 h)	5. + materijal na vježbama
31. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	1, 2	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (10.00- 12.00 h)	5. + materijal na vježbama
31. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	9, 10'	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (12.00- 14.00 h)	5. + materijal na vježbama

31. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	6, 8	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (14.00-16.00 h)	5. + materijal na vježbama
31. 10. 2018.	Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić Prof. dr.sc.Ž. Mikulec	Praktikum	5, 7	Računalna učionica Zavoda za patološku fiziologiju (16.00-18.00 h)	5. + materijal na vježbama
02. 11. 2018.	Kolokvij I / 1. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	1, 2	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (08.00-10.00 h)	Literatura iz Opće hranidbe 5., 6. + materijali s vjež.
02. 11. 2018.	Kolokvij I / 1. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (10.00-12.00 h)	Literatura iz Opće hranidbe 5., 6. + materijali s vjež.
02. 11. 2018.	Kolokvij I / 1. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (12.00-14.00 h)	Literatura iz Opće hranidbe 5., 6. + materijali s vjež.
02. 11. 2018.	Kolokvij I / 1. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (14.00-16.00 h)	Literatura iz Opće hranidbe 5., 6. + materijali s vjež.
02. 11. 2018.	Kolokvij I / 1. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	5, 6	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (16.00-18.00 h)	Literatura iz Opće hranidbe 5., 6. + materijali s vjež.
05. 11. 2018.	Ponavljjanje gradiva i nadoknade. Izrada	Prof.dr.sc. Nora Mas	Praktikum	1, 5	Amfiteatar (10.00-12.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama

	receptura za krmne smjese za sve vrste domaćih životinja.	Izv. prof.dr.sc. T. Mašek				
05. 11. 2018.	Ponavljanje gradiva i nadoknade. Izrada receptura za krmne smjese za sve vrste domaćih životinja.	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	2, 6	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (12.00-14.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
05. 11. 2018.	Ponavljanje gradiva i nadoknade. Izrada receptura za krmne smjese za sve vrste domaćih životinja.	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (14.00-16.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
06. 11. 2018.	Ponavljanje gradiva i nadoknade. Izrada receptura za krmne smjese za sve vrste domaćih životinja.	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za farmakologiju i toksikologiju (11.00-13.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
06. 11. 2018.	Ponavljanje gradiva i nadoknade. Izrada receptura za krmne smjese za sve vrste domaćih životinja.	Prof.dr.sc. Nora Mas Izv. prof.dr.sc. T. Mašek	Praktikum	7, 8	Predavaonica Zavoda za kemiju i biokemiju (16.00-18.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
07. 11. 2018.	Kolokvij I / 2. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Doc.dr.sc H. Valpotić	Praktikum	1, 5	Amfiteatar (10.00-12.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
07. 11. 2018.	Kolokvij I / 2. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Doc.dr.sc H. Valpotić	Praktikum	2, 8	Amfiteatar (15.00-17.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
08. 11. 2018.	Kolokvij I / 2. termin Računalno	Dr.sc. Diana Brozić	Praktikum	6, 7	Predavaonica Zavoda za fiziologiju	5., 6. + materijal na vježbama

	sastavljanje receptura za krmne smjese	Doc.dr.sc H. Valpotić			i radiobiologiju (08.00-10.00 h)	
08. 11. 2018.	Kolokvij I / 2. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Doc.dr.sc H. Valpotić	Praktikum	3, 4	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (13.00-15.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama
08. 11. 2018.	Kolokvij I / 2. termin Računalno sastavljanje receptura za krmne smjese	Dr.sc. Diana Brozić Doc.dr.sc H. Valpotić	Praktikum	9, 10	Predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju (15.00-17.00 h)	5., 6. + materijal na vježbama

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	Tijekom turnusa za predmet Opća hranidba student mora biti prisutan na 8 sati predavanja kako bi ostvario minimalna 3 boda. Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 6 bodova. Studenti koji ne ostvare minimalan broj bodova iz prisutnosti na predavanjima nemaju pravo na potpis.
Prisutnost na seminarima	
Prisutnost na vježbama	Tijekom turnusa student mora biti prisutan na 20 sati vježbi kako bi ostvario minimalnih 8 bodova tijekom semestra. Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 12 bodova. Studenti koji ne ostvare minimalan broj bodova iz prisutnosti na vježbama nemaju pravo na potpis.
Aktivnost na seminarima / vježbama	Tijekom turnusa u vrijeme vježbi biti će organiziran nenajavljeni kratki kolokvij u kojem student mora riješiti predviđene zadatke. Iz kolokvija student mora postići minimalno 5 bodova. Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 10.
Završni ispit	Završni ispit održavati će se u usmenom obliku, a sadržavati će 4 pitanja od kojeg će svako vrijediti 10 bodova. Student mora ostvariti minimalno 24 boda. U sklopu ovog elementa ocjenjivanja moguće je ostvariti maksimalnih 40 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 turnusa biti će organiziran jedan kolokvij koji će se održavati u 3 termina za polaganje. U okviru ta tri termina studenti imaju pravo nadoknade ili eventualnog ispravka kolokvija. Kolokvij će se sastojati od 32 pitanja ili zadatka. Svaki točno riješeni zadatak ili pitanje vrijedi 1 bod. Iz kolokvija student mora ostvariti minimalno 20 bodova. U sklopu ovog elementa ocjenjivanja moguće je ukupno ostvariti maksimalnih 32 boda. Studenti koji ne zadovolje minimalan broj bodova ili ne pristupe kolokviju u predviđenom vremenu nemaju pravo izlaska na ispit.
Ispitni rokovi (datumi)	13.11.2018. 10.12.2018. 11.1.2019. 31.1.2019. 14.2.2019.
Oblik završnog ispita	Usmeni ispit

LITERATURA

Obavezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. I. Osnove hranidbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. II. Voluminozna krmiva. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 3. Kalivoda, M. (1990): Krmiva. Školska knjiga, Zagreb. 4. Domaćinović, M. (2006): Hranidba domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet, Osijek. 5. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 6. Mas, N., Mašek, T., Mikulec, Ž., Šerman, V., Valpotić, H.: Hranidba i dijetetika životinja. Veterinarski priručnik; Herak, V., Grabarević, Ž., Kos, J. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada, 2012. Str195 -332.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons Inc., USA. 2. Cheeke, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3rd ed.). Pearson Prentice Hall, USA.

CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Nakon odslušanog i položenog kolegija Opća hranidba studenti će steći osnovno znanje iz područja hranidbe životinja koja će biti temelj za bolje razumijevanje kolegija Primijenjena hranidba, a koji započinje u slijedećem semestru. Pod osnovnim znanjima podrazumijeva se da su upoznati s kemijskim sastavom hrane za životinje, hranidbenom vrijednošću različitih skupina krmiva, te s mogućnošću njihove primjene. Osim toga, studenti će biti sposobni samostalno organoleptički procijeniti ispravnost krmiva, uzorkovati ih, te sudjelovati u provođenju različitih metoda analize krmiva i hrane za životinje, te interpretirati rezultate analiza.
Ishodi učenja	<ul style="list-style-type: none">- Imati osnovne spoznaje o hranjivim tvarima- Dobiti uvid u analitičke metode i osnovni kemijski sastav krmiva- Procijeniti hranidbenu vrijednost krmiva- Razumjeti razlike između krmnih smjese i hrane za kućne ljubimce- Imati spoznaje o štetnim tvarima koje mogu dospjeti u hranu za životinje

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:

Predstojnik zavoda / klinike:

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