

Veterinärprogrammet åk 1, ht 2023

VM0052 Grundläggande anatomi, vävnadshistologi och biokemi, 30 hp

Schema för 2023-08-28 – 2023-10-11: Anatomi (7 hp + 2,5 hp), PU och etologi (forts hela terminen)

I kursen ingår välkomstaktiviteter som universitets-, fakultets- och programledning är ansvariga för. VMF:s aktiviteter ligger utanför schemat. Professionell utveckling och etologi pågår hela terminen. **Obligatoriska moment är gråmarkerade.** Kursledare: Elisabeth (Lisa) Persson – elisabeth.persson@slu.se

PU - Professionell utveckling, del 1 – 1,5 hp under hela terminen varav 0,5 hp i det här schemat – *föreläsningar mm 1,5 dag (vetenskaplighet + etik + intro Lövsta + intro getövn samt KTC-övn och Lövsta-prao för vissa grupper)*

ET - Etologi för veterinärer del 1 – 0,5 hp den här terminen (fortsätter vt) – *inledande föreläsningar (en dag under den här kursen) (inför observation vid getövn, Lövsta + auskultation under ht + uppföljning terminens sista dag)*

Anatomi = 9,5 hp under perioden 2023-08-28 – 2023-10-11

Anatomi – viscera – 7 hp (inkl välkomstaktiviteter – *muntliga, basgruppsfall och skrivning*)

Anatomi – osteologi och rörelser – 2,5 hp (*0,5 hp inom muntliga = basal osteologi – enbart HUND + 2 hp skrivning – ost + leder + lite muskler – komp hd-ht*)

Lärare som anges med förkortning: Katrina Ask (KA), Jakub Babol (JB), Åsa Eriksson (ÅE), Elin Hernlund (EH), Anna Leclercq (AL), Minerva Löwgren (MW), Lea Managos (LM), Markos Managos (MM), Felicia Palm (FP), Elisabeth (Lisa) Persson (LP), Emma Persson Sjödin (EPS), Sara Ringmark (SR), Maja Söderlind (MS), Denise Söderroos (DS), Ebba Zetterberg (EB), Anna Wistedt (AW)

Tid	Lokal	Aktivitet	
Måndag 28/8			
08.00-08.45	Se Ny student	Välkomsthälsning och information från SLU	PSR samordnar
09.00-11.15	"	Registrering, välkomnande och information från Programstudierektorerna (PSR) för veterinärprogrammet	
11.30-12.00	"	Välkomnande av VMF (tillsammans med DSS)	
13.30-14.15	Se Ny student	PU: Vetenskaplighet och kritiskt tänkande	Anna Bergh VHC Utb.service (US) LP
14.30-15.00	"	Presentation av Utbildningsservice i VHC	
15.15-16.00	"	Informationskällor under VM0052 ht 2023	
Tisdag 29/8			
08.15-11.00	Loftets hörsal	Presentation av lärare (anatomidelen) och studenter inom kursen VM0052 + Info om studievägledning (Per Edenhamn)	LP
		Introduktion till VM0052 – översikt hela + anatomi inom första schemat (inkl "ny student" + arb i grp)	LP
12.15-14.00	Audhumbla	Forts kursintroduktion....	LP
14.15-16.00	Sal V, Ulls hus / Canvas	Grp 1-9: Introduktion till Ultunabibliotekets resurser, Bibliotekets personal	Grp 10-18: Inspelad: Rörelseapparatens funktion, Elin Hernlund (EH) - Skicka frågor inför 4/9 senast 1/9 kl 15

Onsdag 30/8

08.15-10.00	Audhumbla	Instrument, dissektionsrutiner och anatomisk terminologi inkl presentation av dissektionsfilm	LP
10.15-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Digestionsorganens anatomi	MS
13.15-14.00	"		

Torsdag 31/8

09.15-12.00	Audhumbla	PU: Det goda samtalet om ett svårt ämne – olika syn på djur och människa		Helena Röcklinsberg
13.15-15.00	Canvas / Sal V, Ulls hus	Grp 1-9: Inspelad: Rörelseapparatens funktion, Elin Hernlund (EH) - Skicka frågor inför 4/9 senast 1/9 kl 15	Grp 10-18: Introduktion till Ultunabibliotekets resurser, Bibliotekets personal	
15.15-16.30	Canvas	Inspelad föreläsning: Allmän osteologi, introduktion till osteologiövning. Skicka frågor inför uppföljning 4/9 senast 1/9 kl 15.		EPS

Fredag 1/9

Grupp (1-18) och aktivitet (alla om hel ruta eller uppdelat per tredjedel av årskursen)

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
08.00-09.30	Asis mm	Rundvandring dissektionsrum + fotografering, Dissrum – LP, FP	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL	Osteologi – hela ben Torra rummen – DS	Samling för alla utanför VHC kl 8 – vi möter där
10.00-11.30	Asis mm	Osteologi – hela ben Torra rummen – DS	Rundvandring dissektionsrum + fotografering, Dissrum – LP, FP	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL	
12.30-14.00	Asis mm	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL	Osteologi – hela ben Torra rummen – DS	Rundvandring dissektionsrum + fotografering, Dissrum – LP, FP	

Måndag 4/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Morgon		Självständigt: Filmer via Webb – dissektion av rätta och njure + osteologi			Torra Asis tillgängligt enligt bokningslista för osteologi
11.15-12.00	Audhumbla	Frågestund och uppföljning av osteologiövning och föreläsning rörelseapparatens funktion.			EPS
13.15-16.00	Audhumbla	ET: Introduktion till etologi för veterinärer			Jenny Yngvesson

Tisdag 5/9

08.15-12.00	Audhumbla	ET: forts. Introduktion till etologi för veterinärer	Jenny Yngvesson
13.15-16.30	Audhumbla	Information från Utbildningsservice om tentamensrutiner Fusk och plagiat mm PSR Introduktion till arbete med basgruppsfall	US PSR LP

Onsdag 6/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
08.00-10.30	Asis torra + blöta	Självständigt arbete	08.00-10.30 Grpsamtal (LP) och osteologi självst, Torra rum, Asis	08.00-10.30 Dissektion I (råtta + njure) - KA, FP, ML - Asis Diss
11.00-13.30	Asis torra + blöta	11.00-13.30 Grpsamtal (LP) och osteologi självst, Torra rum, Asis	11.00-13.30 Dissektion I (råtta + njure) - KA, FP, ML - Asis Diss	Självständigt arbete
14.00-16.30	Asis torra + blöta	14.00-16.30 Dissektion I (råtta + njure) - KA, FP, ML - Asis Diss	Självständigt arbete	14.00-16.30 Grpsamtal (LP) och osteologi självst, Torra rum, Asis

Torsdag 7/9

		Föreläsning: Urogenitalorganens anatomi + Endokrina organ			
		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
08.15-11.45	Audhumbla	Föreläsning: Urogenitalorganens anatomi + Endokrina organ			LP
13.00-14.00		Självständig inläsning	Självständig inläsning	Start basgruppsfall - anat, torra Asis	LP, AL, EZ, LM, EPS, KA
14.30-15.30		Självständig inläsning	Start basgruppsfall - anat, torra Asis	Självständig inläsning	LP, FP, AL, EZ, LM, EPS/KA
16.00-17.00		Start basgruppsfall - anat, torra Asis	Självständig inläsning	Självständig inläsning	LP, FP, AL, EZ, LM, EPS/KA

Fredag 8/9

		Föreläsning: Respirations-, cirkulations- och lymfoida organs anatomi			
		Introduktion: Djur i undervisning och forskning			
		Våra husdjur, auskultations- och prao-information + säkerhetsaspekter vid djurhantering			
08.30-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Respirations-, cirkulations- och lymfoida organs anatomi			FP
13.15-14.00	Audhumbla	Introduktion: Djur i undervisning och forskning			Patricia Hedenqvist
14.15-16.00	Audhumbla	Våra husdjur, auskultations- och prao-information + säkerhetsaspekter vid djurhantering			LP

Mån 11/9

		Föreläsning: Nervsystemets och sinnesorganens anatomi			
		Självständig inläsning	Grp 7-8 + 11-12 Inläsning PU kl 13-14.30 Getintr (ÅE) – grp 9-10	Självständig inläsning	
08.30-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Nervsystemets och sinnesorganens anatomi			Erika Roman
Em		Självständig inläsning	Grp 7-8 + 11-12 Inläsning PU kl 13-14.30 Getintr (ÅE) – grp 9-10	Självständig inläsning	

Tisdag 12/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Se ruta		Självständig inläsning	Självständig inläsning	08.15-10.00 Avslut basgrpsfall - anat Asis Diss 1-6	LP, FP, AL, EZ, LM, EPS/KA
Se ruta		10.15-12 Avslut basgrpsfall - anat Asis Diss 1-6	PU kl 10-11.30 Getintro (ÅE) – grp 7-8 Grp 9-12 Inläsning	10.30-12 Demo – hund, skalle Amfin - MS	LP, FP, AL, EZ, LM, EPS/KA
Se ruta		13.15-14.45 Demo – hund, skalle Amfin - MS	13.15-15 Avslut basgrpsfall - anat, Asis Diss 1-6	Grp 13-16 Inläsning PU kl 13-14.30 Getintro – grp 17-18	LP, FP, AL, EZ, LM, EPS/KA + ÅE (getövn)
		Självständig inläsning	15.15-16.45 Demo – hund, skalle Amfin - MS	Självständig inläsning	

Onsdag 13/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
Se ruta	Asis	Grp 1-2 + 5-6 Inläsning PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) – grp 3-4	Självständig inläsning	08.00-12.00 Diss II (karnivor, hj-lungslag, skalle, testikel) MS, FP, ML – Asis Diss 1-6
EM		Inläsning		

Torsdag 14/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
Se ruta	Asis	Självständig inläsning	08.00-12.00 Diss II (karnivor, hj-lungslag, skalle, testikel) MS, ML, AW – Asis Diss 1-6	Självständig inläsning
Se ruta	Asis	13.00-17.00 Diss II (karnivor, hj-lungslag, skalle, testikel) MS, ML, AW – Asis Diss 1-6	Självständig inläsning	Självständig inläsning

Fredag 15/9

INLÄSNING (tillgång till Asis hela dagen - bokningslista) – lärare tillgängliga i korta perioder – bokning av Asisrum även under helgen.

Måndag 18/9

08.00-21.00	Asis	Muntlig-praktisk tentamen – (fyra studerande per tentamensgrupp i ca 1 tim 15 min). Se separat schema.	AW, AL, EZ, FP, LP, MS, DS, SR, JB
-------------	------	---	------------------------------------

Tisdag 19/9

08.00-21.00	Asis	Muntlig-praktisk tentamen – (fyra studerande per tentamensgrupp i ca 1 tim 15 min). Se separat schema.	AL, EZ, FP, LP, MS, DS, SR, JB
-------------	------	--	--------------------------------

Onsdag 20/9

09.15-10.00	Audhumbla	Intro till resterande anatomiperiod – viscera (LP) + osteologi och rörelser (KA)	
10.15-11.00	Audhumbla	Föreläsning: Skallens osteologi	DS
12.15-13.00	Audhumbla	Föreläsning: Övre luftvägars anatomi	FP
13.15-15.00	Audhumbla	Föreläsning: Nedre luftvägars anatomi, thorax och aortas förgreningar kaudalt	FP
Fr 15	Webb + torra Asis bokas	Självstudier skallens osteologi	

Torsdag 21/9

08.15-09.00	Audhumbla	Genomgång av självstudier av skallens osteologi	DS
09.15-10.00	Audhumbla	Föreläsning: Osteologi - utskott och detaljer	EPS
10.15-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Ledlära	KA/EH
13.15-14.00	Audhumbla	Föreläsning: Ledlära	KA/EH
14.15-15.00	Audhumbla	Föreläsning: Generell myologi och hud	KA
Fr 15	Inspelad	Anatomi: Demo övre luftvägar & thorax	(AL)

Fredag 22/9

FM	Kl 8-10 Grp 1-4 Ledövning fram, självst Torra Asis	Grp 5-9 Självst förbered KTC-övning	Introduktion till Lövsta – Besök av halv åk (grp 10-18)	Ledövning KA Lövsta PSR
	Grp 1-4 Självst förbered KTC-övning	Kl 10-12 Grp 5-9 Ledövning fram, självst, Torra Asis		
EM	Introduktion till Lövsta – Besök av halv åk (grp 1-9)	Kl 13-15 Grp 10-14 Ledövning fram, självst, Torra Asis	Grp 15-18 Självst förbered, KTC-övning	Ledövning KA Lövsta PSR
		Grp 10-14 Självst förbered, KTC-övning	Kl 15-17 Grp 15-18 Ledövning fram, själv, Torra Asis	

Måndag 25/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Se ruta FM	Asis Torra +blöta +amfi	PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) – grp 1-2 PU kl 09.30-12.30 KTC-övning – grp 3-4 Grp 5-6 Inläsning	Kl 09.00-11 Osteologi – utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6 Frågest osteologi (EPS) (Amfi) kl 11-12	Kl 9.00-12 Dissektion övre luftvägar och thorax FP, ML, JB - Asis Diss 1-6	KTC olika lärare
Se ruta EM	Asis Torra +blöta +amfi	Kl 13.00-15 Osteologi – utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6 Frågest osteologi (EPS) (Amfi) kl 15-16	Kl 13.00-16 Dissektion övre luftvägar och thorax FP, ML, JB - Asis Diss 1-6	PU kl 13-14.30 Getintr (ÅE)- grp 13-14 PU kl 13.30-16.30 KTC-övning – grp 15-16 Grp 17-18 Inläsning	

Tisdag 26/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Se ruta FM	Asis Torra +blöta +amfi	08.30-11.30 Diss övre luftvägar och thorax, FP, ML, JB - Asis Diss 1-6	PU kl 07.30-12.30 Lövsta - grp 7 Grp 8-10 Inläsning PU kl 8.00-11 KTC-övning – grp 11-12	Kl 08.30-10.30 Osteologi – utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6 Frågest ost (EPS) (Amfi) kl 10.30-11.30	
13.30-14.30	Audhumbla	Anatomi: Demofilmer Honliga könsorgan samt förberedelsestid inför föreläsning			Ansvar LP
14.45-16.30	Audhumbla	Föreläsning Honliga könsorgan (inkl teoretiskt om dräktig livmoder och juver)			LP

Onsdag 27/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
Se ruta FM		Inläsning Se film hanliga + urinorgan	Kl 09.00-11.00 Dissektion honliga könsorgan - KA, LP - Asis Diss 1-6	Grp 13-14 + 17 Inläsning PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) grp 15-16 PU kl 07-30-12.30 Lövsta - grp 18
Se ruta EM		Kl 12.00-14 Dissektion honliga könsorgan - KA, LP - Asis Diss 1-6	Kl 12-14 Osteologi – utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6	Inläsning Se film hanliga + urinorgan
		14.30-16.30 Osteologi – utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6	Inläsning Se film hanliga + urinorgan	Kl 14.30-16.30 Dissektion honliga könsorgan - KA, LP - Asis Diss 1-6

Torsdag 28/9

08.15-12.00	Audhumbla	Anatomi: Hanliga könsorgan och urinorgan - ev uppdelat på förberedelse + föreläsning			MS
		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Se ruta	Asis	Kl 13.15-17 Dissektion hanligt och urinorgan - MS, LP - Asis Diss 1-6	Grp 7-10 Inläsning PU kl 13.00-14.30 Getintro grp 11-12	Kl 13-15 Osteologi - utskott mm Självständigt, Asis Torra 1-6	ÅE (getövn)

Fredag 29/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Se ruta FM	Asis/Canvas	PU kl 07.30-12.30 Lövsta – grp 1 Grp 2-4 Inläsning + torra Asis bokas PU kl 09.30-11 PU Getintro – grp 5-6	Inläsning, material i Canvas + torra Asis bokas Se film digestion enkelmagade	Kl 08.15-12 Dissektion hanligt och urinorgan - MS, LP - Asis Diss 1-6	ÅE (getövn)
Se ruta EM	Asis/Canvas	Inläsning, material i Canvas + torra Asis bokas Se film digestion enkelmagade	Kl 13.15-17 Dissektion hanligt och urinorgan - MS, LP - Asis Diss 1-6	Inläsning, material i Canvas + torra Asis bokas Se film digestion enkelmagade	

Måndag 2/10

08.00-10.00	Canvas	Anatomi: Digestion – enkelmagade – se demofilm självständigt			(MS)
10.15-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Anatomi: Digestion - enkelmagade			MS
13.15-15.00	Audhumbla	Föreläsning: Anatomi: Digestion - enkelmagade			MS
Fr 15	Canvas	Se inspelat: Föreläsning: Anatomi, digestion idisslare + Demofilmer: Idisslarnas digestion + Fågel			(AL + AW)

Tisdag 3/10

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
Se ruta FM	Asis torra + blöta	Inläsning (se inspelat) grp 1, 3-4 PU kl 07.30-12.30 Lövsta – grp 2 PU kl 09.00-12 KTC-övn – grp 5-6	Kl 09.00-12 Ledövning bakben EH(KA) - Asis Torra 1-6	Kl 09.00-12 Dissektion enkelmagade MS, KA - Asis Diss 1-6
Se ruta EM	Asis torra + blöta	Kl 13.00-16 Ledövning bakben EH (KA) - Asis Torra 1-6	Kl 13.00-16 Dissektion enkelmagade MS, KA - Asis Diss 1-6	PU kl 13.00-16 KTC-övn – grp 13-14 Inläsning (se inspelat) grp 15-18

Onsdag 4/10

FM	Asis torra + blöta	09.00-12.00 Dissektion enkel-magade, MS, KA - Asis Diss 1-6	Inläsning (se insp) grp 7,11-12 PU kl 07.30-12.30 Lövsta – grp 8 PU kl 09.00-12 KTC-övn - grp 9-10	Ledövning bakben EH (KA) - Asis Torra 1-6
<i>Undervisningsfri eftermiddag</i>				

Torsdag 5/10

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
FM		Inläsning (se inspelat)	Inläsning (se inspelat)	Inläsning (se inspelat) grp 13-16, 18 PU kl 07.30-12.30 Lövsta – grp 17
13.00-17.30	Asis	Inläsning	Inläsning	Dissektion idisslare (3h) + höns (1,5h) AL, AW, MM - Asis Diss 1-6
Skicka in frågor till frågestund – Osteologi och rörelser senast kl 18				

Fredag 6/10

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
08.00-12.30	Asis	Inläsning	Dissektion idisslare (3h) + höns (1,5h) AL, AW, MM - Asis Diss 1-6	Inläsning
13.00-17.30	Asis	Dissektion idisslare (3h) + höns (1,5h) AL, AW, MM - Asis Diss 1-6	Inläsning	Inläsning
Skicka in frågor till frågestund – viscera senast kl 18				

Torra Asis kan bokas för inläsning

Måndag 9/10

08.15-10.00	Audhumbla	Uppföljning och frågestund Anatomi - osteologi och rörelser
10.15-12.00	Audhumbla	Frågestund Anatomi - viscera

KA, EPS
LP, FP, MS, AL, AW, KA

Tisdag 10/10

Inläsning (Torra Asis kan bokas vissa tider)

Onsd 11/10	Salar – se Ladok	<i>Inspiratentamen – Anatomi - viscera + Anatomi - osteologi och rörelser (besked om resultat ges inom tre veckor)</i>
-------------------	------------------	---