

Veterinärprogrammet åk 1, ht 2025
VM0052 Grundläggande anatomi, vävnadshistologi och biokemi, 30 hp
Schema för 2025-09-01 – 2024-10-14
Anatomi (3,5 hp + 4 hp + 2 hp) och del av PU (pågår hela terminen)

I kursen ingår välkomstaktiviteter som universitets-, fakultets- och programledning är ansvariga för. VMF:s aktiviteter ligger utanför schemat. Professionell utveckling pågår hela terminen. Obligatoriska moment är gråmarkerade.

Kursledare: Elisabeth (Lisa) Persson – elisabeth.persson@slu.se

Examinator: Marie Rhodin – marie.rhodin@slu.se

Kurssamordnare: Lisa Oellig lisa.oellig@slu.se

Kursadministratör: HBIO-Utbildningsadministration@slu.se (ffa Magdalena Hydman)

PU - Professionell utveckling, djurhantering grundläggande – 1,5 hp under hela terminen varav ca 0,75 hp i det här schemat.

Anatomi = 9,5 hp under perioden 2025-09-01 – 2025-10-14

Anatomi – grunder – 3,5 hp (inkl välkomstaktiviteter – *muntligt-praktiskt förhör, basgruppsfall – fokus karnivor + basal osteologi*)

Anatomi – viscera – 4 hp (*skrivning med bilder – inre organsystem hos olika djurslag*)

Anatomi – osteologi och rörelser – 2 hp (*skrivning med bilder – osteologi + leder + lite muskler – komparativt hund-häst*)

Lärare som anges med förkortning:

Katrina Ask (KA), Jakub Babol (JB), Åsa Eriksson (ÅE), Elin Hernlund (EH), Omar Hmeadi (OH), Magdalena Hydman (MHy), Pernilla Hägg (PH), Anna Leclercq (AL), Minerva Löwgren (ML), Lisa Oellig (LO), Felicia Palm (FP), Elisabeth (Lisa) Persson (LP), Erika Roman (ER), Maja Söderlind (MS), Denise Söderroos (DS), Ebba Zetterberg (EB), Anna Wistedt (AW)

Tid	Lokal	Aktivitet	
Måndag 1/9			
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	Loftets hörsal	PU: Vetenskaplighet och kritiskt tänkande	Anna Bergh MHy LP, LO
14.30-15.00	"	Presentation av utbildningsadministrativt stöd	
15.15-16.00	"	Informationskällor under VM0052 ht 2024 + inkl biblinfo (Isabelle Nesterud)	

Tisdag 2/9

08.15-12.00	Loftets hörsal	Introduktion till VM0052 – översikt hela + anatomi inom första schemat (inkl "ny student" + arbete i grp) Info om studievägledning (Per Edenhamn)	LP, LO
13.15-14.00	Loftets hörsal	Forts kursintroduktion.... Inkl Canvas-bibl-quiz	LP, LO
14.15-15.30	Loftets hörsal	Rörelseapparatens funktion	EH

Onsdag 3/9

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

Torsdag 4/9

09.15-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Respirations-, cirkulations- och lymfoida organs anatomi	FP
13.15-15.00	Aulan, U-huset	Allmän osteologi, introduktion till osteologiövning.	DS

Fredag 5/9**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	Fotografering, utdelning skåp, besök i dissektionsrum – LP, OH, JB	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL, LO	Osteologi – hela ben Torra Asis 1-6 – DS	Samling för alla utanför VHC kl 8 – vi möter där
10.00-11.30	Osteologi – hela ben Torra Asis 1-6 – DS	Fotografering, utdelning skåp, besök i dissektionsrum – LP, OH, JB	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL, LO	
12.30-14.00	Intro anatomi – demo Amfin – MS, AL, LO	Osteologi – hela ben Torra Asis 1-6 – DS	Fotografering, utdelning skåp, besök i dissektionsrum – LP, OH, JB	

Måndag 8/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
Förmiddag		Självständigt: Filmer via Webb (dissektion av rått och njure) + osteologirepetition			Torra Asis bokas
13.15-16.30	Audhumbla	Information om tentamensrutiner Fusk och plagiat mm (inkl biblioteket 20 min + quiz om plagiat) Introduktion till arbete med basgruppsfall			MHy + Tentamensservice PSR (KA) + Bibl Isabelle N LP, LO

Tisdag 9/9

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
08.00-10.30	Självständig inläsning Rundvandring UDS (PSR)	08.00-10.30 Grpsamtal (LO/LP) och osteologi självst, Torra Asis 1-6	08.00-10.30 Dissektion I (råtta + njure) - JB, PH, FP - Asis Diss
11.00-13.30	11.00-13.30 Grpsamtal (LO/LP) och osteologi självst, Torra Asis 1-6	11.00-13.30 Dissektion I (råtta + njure) - JB, PH, FP - Asis Diss	Självständig inläsning Rundvandring UDS (PSR)
14.00-16.30	14.00-16.30 Dissektion I (råtta + njure) - JB, PH, FP - Asis Diss	Självständig inläsning Rundvandring UDS (PSR)	14.00-16.30 Grpsamtal (LO/LP) och osteologi självst, Torra Asis 1-6

Onsdag 10/9

09.15-12.00	Audhumbla	PU: Det goda samtalet om ett svårt ämne – olika syn på djur och människa			Helena Röcklinsberg
		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
13.15-14.15		Självständig inläsning	Självständig inläsning	Start basgrpsfall - anat, Torra Asis 1-6	AL, JB, ML, PH, EZ, LO, (LP)
14.30-15.30		Självständig inläsning	Start basgrpsfall - anat, Torra Asis 1-6	Självständig inläsning	"
15.45-16.45		Start basgrpsfall - anat, Torra Asis 1-6	Självständig inläsning	Självständig inläsning	"

Torsdag 11/9

09.15-12.00	Audhumbla	Föreläsning: Urogenitalorganens anatomi + Endokrina organ			LP
13.15-16.00	Audhumbla	PU - Föreläsning: Smittskydd och hygienrutiner – Todd Alsing Johansson och Rebecca Lindfors			(LP, PSR)

Fredag 12/9

08.15-09.00	Audhumbla	PU - Introduktion: Djur i undervisning och forskning			Patricia Hedenqvist
09.15-13.00	Audhumbla	Information från VMF Kursfrågor, våra husdjur och säkerhetsaspekter vid djurhantering			VMF LO, LP

Mån 15/9

10.15-12.00	Loftets hörsal	Föreläsning: Nervsystemets och sinnesorganens anatomi del 1			ER
		Självständig inläsning	Grp 7-8 + 11-12 Inläsning PU kl 13-14.30 Getintr (ÅE) - grp 9-10	Självständig inläsning	

Tisdag 16/9

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
		Självständig inläsning	Självständig inläsning	08.15-10.00 Avslut basgrpsfall - anat Asis Diss 1-6	AL, JB, ML, PH, EZ, LP (ev LO)
		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, LO/MHy	"
		13.15-14.45 Demo – hund, skalle Amfin – MS, LO/MHy	13.15-15 Avslut basgrpsfall - anat, Asis Diss 1-6	Grp 13-16 Inläsning PU 13-14.30 Getintr (ÅE) – grp 17-18	"
		Självständig inläsning	15.15-16.45 Demo – hund, skalle Amfin – MS, LO/MHy	Självständig inläsning	

Onsdag 17/9

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	Grp 1-2 + 5-6 Självst inläsning PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) – grp 3-4	08.00-10.30 Diss II (karnivor thorax + hane, hj-lungslag, testikel) MS, FP, PH (LP) – Asis Diss 1-6	09.00-10.30 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6
	11.30-13.00 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Självständig inläsning	11.00-13.30 Diss II (karnivor thorax + hane, hj-lungslag, testikel) MS, FP, PH (LP) – Asis Diss 1-6
	14.00-16.30 Diss II (karnivor thorax + hane, hj-lungslag, testikel) MS, FP, PH (LP) – Asis Diss 1-6	13.00-14.30 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Självständig inläsning

Torsdag 18/9

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	08.00-10.30 Diss III (karnivor buk + hona, skalle) MS, JB, PH (LP) – Asis Diss 1-6	09.00-10.30 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Grp 13-14 + 17-18 Inläsning PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) – grp 15-16
	Självständig inläsning	11.00-13.30 Diss III Diss III (karnivor buk + hona, skalle) MS, JB, PH (LP) – Asis Diss 1-6	12.00-13.30 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6
	13.30-15.00 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Självständig inläsning	14.00-16.30 Diss III Diss III (karnivor buk + hona, skalle) MS, JB, PH (AW) – Asis Diss 1-6

Fredag 19/9**INLÄSNING (tillgång till Asis hela dagen - bokningslista) – lärare tillgängliga i korta perioder – bokning av Asis-rum även under helgen.****Måndag 22/9**

08.00-20.00	Asis Diss	Muntlig-praktisk tentamen – (fyra studerande per tentamensgrupp i ca 1 tim 15 min). Se separat schema.	AW,AL,EZ,FP,LP,MS, JB,LO,DS,PH (RF)
-------------	-----------	---	--

Tisdag 23/9

08.00-18.00	Asis Diss	Muntlig-praktisk tentamen – (fyra studerande per tentamensgrupp i ca 1 tim 15 min). Se separat schema.	“
-------------	-----------	--	---

Onsdag 24/9

09.15-10.00	Aulan, U-huset	Intro till resterande anatomiperiod – viscera + osteologi och rörelser + moduluppföljning	LP, KA, LO
10.15-11.00	Aulan, U-huset	Föreläsning: Osteologi - utskott och detaljer	DS
11.15-12.00	Aulan, U-huset	Föreläsning: Skallens osteologi	DS
13.15-14.00	Audhumbla	Föreläsning: Övre luftvägars anatomi	FP
14.15-16.00	Audhumbla	Föreläsning: Nedre luftvägars anatomi, thorax och aortas förgreningar kaudalt	FP

Torsdag 25/9

08.15-10.00	Audhumbla	Föreläsning: Nervsystemets och sinnesorganens anatomi, del 2			ER
		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
		Kl 10.15-12.15 Osteologi skalle, utskott mm, självst Torra Asis 1-6	Självst förbered attrappövning och se inspelat resp-cirk + dig + höns	Självst förbered attrappövning och se inspelat resp-cirk + dig + höns	
		Självst förbered attrappövning och se inspelat resp-cirk + dig + höns		Kl 12.15-14.15 Osteologi skalle, utskott mm, självst, Torra Asis 1-6	
			Kl 14.30-16.30 Osteologi skalle, utskott mm, självst, Torra Asis 1-6	Självst förbered attrappövning och se inspelat resp-cirk + dig + höns	

Fredag 26/9

09:15-12:00	Audhumbla	Föreläsning: Ledlära	KA/EH
13:15-14:00	Audhumbla	Föreläsning: Generell myologi och hud	KA
14:15-16:00	Audhumbla	Föreläsning: Nervsystemets relation till rörelseapparaten	ER

Måndag 29/9

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	PU kl 09.30-11 Getintro (ÅE) – grp 1-2 PU kl 09.00-12 Attrappövn – grp 4-6 Grp 3 + övt tid Inläsn	Frågest osteologi (DS) (Amfi) kl 09-10 Kl 10.15-12 Ledövning - framben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 11-11.45)	Kl 09.00-12 Dissektion övre luftvägar och thorax FP, PH, ML - Asis Diss 1-6
	Frågest osteologi (DS) (Amfi) kl 13-14 Kl 14.15-16 Ledövning - framben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 15-15.45)	Kl 13.00-16 Dissektion övre luftvägar och thorax FP, PH, ML - Asis Diss 1-6	PU kl 13-14.30 Getintr (ÅE)- grp 13-14 PU kl 13.00-16 Attrappövn – grp 16-18 Grp 15 + övr tid Inläsn

Tisdag 30/9

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
	09.00-12.00 Dissektion övre luftvägar och thorax FP, PH, ML - Asis Diss 1-6	Grp 7-10 Inläsning PU kl 09.00-12 Attrappövn – grp 10-12	Frågest osteologi (DS) (Amfi) kl 09-10 Kl 10.15-12 Ledövning - framben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 11-11.45)	
13.15-16.00	Audhumbla	Föreläsning: Anatomi: Digestion – enkelmagade		MS
16.15-17.00	Audhumbla	Föreläsning: Hönsfåglars anatomi		AW

Onsdag 1/10

08:00-08:45	Audhumbla	Föreläsning fortsättning: Anatomi: Digestion – enkelmagade			MS
		9-10 se insp höns (Torra bokad) 10.30-12 Dissektion höns AW, JB – Asis Diss 1-6	Inläsning (se insp) grp 10-12 PU 09.00-12 Attrappövn - grp 7-9	Inläsning (se inspelat höns + enkelmagade)	
		Undervisningsfri eftermiddag			

Torsdag 2/10	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	Inläsning (se insp enkelm) grp 4-6 PU kl 09.00-12 Attrappövn – grp 1-3	8-10 Inläsn (se insp höns + enkelmag) 10.30-12 Dissektion höns AW, JB – Asis Diss 1-6	08.30-10 Dissektion höns, AW, JB Inläsning (se insp enkelm + idissl)
	Kl 13.00-16 Dissektion enkelmagade MS, PH - Asis Diss 1-6	Inläsning (se insp enkelm) grp 7-10 PU kl 13.00-14.30 Getintro grp 11-12	PU kl 13.00-16 Attrappövn – grp 13-15 Inlä (se insp enkelm + idissl) grp 16-18

Fredag 3/10	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	Kl 8-10 Osteologi – utskott mm Självständigt, Torra Asis 1-6 Inläsning (se inspelat - idisslare)	Inläsning (se insp enkelm + idissl) Kl 10-12 Osteologi – utskott mm Självständigt, Torra Asis 1-6	Kl 09.00-12 Dissektion enkelmagade MS, PH - Asis Diss 1-6
	Grp 1-4 + övr tid Inläsn (se insp idissl) PU kl 13.00-14.30 PU Getintro grp 5-6	Kl 13.00-16 Dissektion enkelmagade MS, PH - Asis Diss 1-6	Kl 13-15 Osteologi – utskott mm Självständigt, Torra Asis 1-6

Måndag 6/10	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	OBL 8-11 Dissektion idisslare AL, JB, (MM) – Asis Diss 1-6	Kl 8-10.30 Ledövning bakben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 9.30-10.30)	Inläsning (se inspelat idisslare + UG)
	Kl 11.30-14.00 Ledövning bakben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 12.30-13.30)	Inläsning (se inspelat idisslare + UG)	OBL 11.15-14.15 Dissektion idisslare AL, JB, (MM) – Asis Diss 1-6
	Inläsning (se inspelat UG)	OBL 14.30-17.30 Dissektion idisslare AL, JB, (MM) – Asis Diss 1-6	Kl 14:30-17 Ledövning bakben Torra Asis 1-6 (EH/KA kl 15.30-16.30)

Tisdag 7/10

09.15-12.00	Loftets hörsal	Anatomi: Hanliga könsorgan och hanliga urinvägar		MS
		Grupp 1-6	Grupp 7-12	
		13.00-16 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Kl 13.15-16 Dissektion hanligt MS, LP - Asis Diss 1-6	
			Grupp 13-18	
			Inläsning (se inspelat UG)	

Onsdag 8/10

		Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18	
		Inläsning (se inspelat UG)	08:00-11 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Kl 08.15-11 Dissektion hanligt MS, LP - Asis Diss 1-6	
		Kl 12.15-15 Dissektion hanligt MS, LP - Asis Diss 1-6	Inläsning (se inspelat UG)	12:00-15 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	
15.15-17.00	Audhumbla	Anatomi: Honliga könsorgan och honliga urinvägar (inkl översiktligt om dräktig livmoder och juver)			LP

Torsd 9/10

	Grupp 1-6	Grupp 7-12	Grupp 13-18
	Inläsning (se inspelat UG)	08:30-10:00 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Kl 08:15-10:15 Dissektion honliga könsorgan + njurar LP, JB - Asis Diss 1-6
	10:30-12:00 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6	Kl 10.30-12.30 Dissektion honliga könsorgan + njurar LP, JB - Asis Diss 1-6	Inläsning
	Kl 13:30-15:30 Dissektion honliga könsorgan + njurar LP, JB - Asis Diss 1-6	Inläsning	12.30-14.00 Självständig repetition – osteologi, Torra Asis 1-6

Fre 10/10

Inläsning – Torra Asis kan bokas i Canvas

Omtentamen: Muntlig-praktisk tentamen i anatomi

OBS: **Skicka in frågor till frågestunderna (mån 13/10) senast kl 12 under fredagen**

Mån 13/10

08.15-10.00	Audhumbla	Uppföljning och frågestund Anatomi - osteologi och rörelser – <i>frågor senast kl 12 fre 11/10 till katrina.ask@slu.se</i>	KA, DS
10.15-12.00	Audhumbla	Frågestund Anatomi – viscera – <i>frågor senast kl 12 fre 11/10 till elisabeth.persson@slu.se</i>	LP, FP ,MS, AL, AW

Tisd 14/10	Salar – se Ladok	<i>Insperatentamen – Anatomi - viscera + Anatomi - osteologi och rörelser (resultat meddelas inom tre veckor)</i>
-------------------	---------------------	--

Omtentamen – Muntlig-praktisk tentamen i anatomi ges fredag 2015-10-10

Omtentamen – Anatomi – viscera ges lördag 2015-12-13

Omtentamen – Anatomi – osteologi och rörelser ges lördag 2015-11-15