

Schema för kursen Grundläggande biologi, 7.5 högskolepoäng

Psykologprogrammet, T1, HT 2025

Uppdaterat 2025-09-22

OBS! Aktiviteter som är gulmarkerade är obligatoriska

Tid; lokal	Grupp	Ämne	Lärare	Kommentarer
Vecka 41				
Måndag 6/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Introduktion till kursen Översikt människokroppen Grundläggande biokemi	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-14.45 Franklinsalen	Alla	Grundläggande biokemi Cellens uppbyggnad	LA	
15.00-17.00		Egna studier		
Tisdag 7/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Cellens energiomsättning Proteinsyntes Nervsystemets uppbyggnad	LA	
12-13		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
Onsdag 8/10				
9.00-11.30 Franklinsalen	Alla	Nervcellens uppbyggnad och funktion Gliaceller	LA	
11.30-12.00 Franklinsalen		Viktig information inför visning av humanhjärna (workshop i neuroanatomi, och helkroppspreparat)	TK	OBS! Obligatoriskt för er som vill vara med på workshop i neuroanatomi och/eller dissektion av grishjärta & visning av helkroppspreparat
12-13		Lunch		
13.00-15.00 Franklinsalen	Alla	Evolution - en introduktion	AA	
15.00-17.00		Egna studier		
Torsdag 9/10				
9.00-9.45 Franklinsalen	Alla	Neuroanatomi	ET	
10.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Evolution – föreläsning och seminarium	AA	
12-13		Lunch		
13.00-14.45 Franklinsalen		Neuroanatomi	ET	
16.00-17.00		Inläsning		
Fredag 10/10				
9.00-10.45 Franklinsalen	Alla	Neurotransmittorer – lokalisation och funktion	LA	
11.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Neurotransmission - övning	LA	
12-13		Lunch		

13.00	Alla	Examination i evolution öppnas Stängs fredag 17/10 kl 17.00		Quiz i Canvas
13.00-17.00		Inläsning		
v.42				
Måndag 13/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Motorik/motoriskt beteende Föreläsning och övningar	ET	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
14.15-15.45 Omtenta introduktion till psykologi				
Tisdag 14/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Gr. 1-15	Grupparbete: Neuroanatomi	ET LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
Onsdag 15/10				
8.30-12.00 Dissektionslab BZ	Gr. 9-15	Workshop i neuroanatomi	TK	Förbered dig genom att titta på youtube-klippet An Introduction to the Central Nervous System - UBC Flexible Learning , som ligger på Canvas
9.00-12.00 Franklinsalen	Gr. 1-8	Grupparbete: Nervsystemets uppbyggnad Nervcellen Neurotransmittorer	LA	
12-13		Lunch		
13.00-16.30 Dissektionslab BZ	Gr. 1-8	Workshop i neuroanatomi	TK	Förbered dig genom att titta på youtube-klippet An Introduction to the Central Nervous System - UBC Flexible Learning , som ligger på Canvas
13.00-16.00 Franklinsalen	Gr. 9-15	Grupparbete: Nervsystemets uppbyggnad Nervcellen Neurotransmittorer	LA	
Torsdag 16/10				
10.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Autonoma nervsystemet (ANS)	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-14.45 Franklinsalen	Alla	Hjärnavbildningstekniker	JS	
15.00-17.00		Egna studier		
Fredag 17/10				
9.00-11.00 Franklinsalen	Alla	Frågestund inför dugga 1	LA ET	
11.00-12.00		Lunch		

12.00-17.00		Egna studier		
Examinationen i evolution stängs kl 17.00				
v.43				
Måndag 20/10				
8.30-10.15 Grupprum 203 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209	Gr. 6 Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9 Gr. 10	Dugga 1: Cellen & neurobiologi	LA ET MLu EG TK	OBS! 3-veckors kontroll. Kan du inte närvara på duggan, kontakta kursadministratören (elin.uddenstig@ki.se)
10.30-12.15 Grupprum 203 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209	Gr. 11 Gr. 12 Gr. 13 Gr. 14 Gr. 15		LA ET MLu EG TK	
12.15-13.15		Lunch		
13.15-15.00 Grupprum 203 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3 Gr. 4 Gr. 5	Dugga 1: Cellen & neurobiologi	LA ET MLu TK NKS	OBS! 3-veckors kontroll. Kan du inte närvara på duggan, kontakta kursadministratören (elin.uddenstig@ki.se)
Tisdag 21/10				
9.00-16.00	Alla	IPL-dagen		OBS! Obligatoriskt! (se separat Canvasaktivitet)
Onsdag 22/10				
9.00-10.45 Franklinsalen	Alla	Varför ska en psykolog behöva kunna något om kroppen?	BL JS	
11.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Blodet	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-14.45 Franklinsalen		Blodet och bristsjukdomar	LA	
15.00-17.00		Egna studier		
Torsdag 23/10				
9.00-10.45 Franklinsalen	Alla	Mag-tarmkanalen /matspjälkningssystemet	LA	
11.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Njurar och urinvägar	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Hjärt-kärlsystemet - lyssna på Agne Paulssons föreläsningar		Se modul i Canvas
Fredag 24/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Endokrinologi/Hormoner Metabolism	LA	

12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Andningssystemet – lyssna på Agne Paulssons föreläsningar		Se modul i Canvas
17.00		Sista inlämningstid för reflektion kring hur kunskaper om människans fysiologi kan vara till nytta för en psykolog eller någon som forskar inom psykologi.		
v.44				
Måndag 27/10				
9.00-10.45 Franklinsalen	Alla	Reproduktionsorganen och könshormoner	EG	
11.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Vad händer med ett läkemedel i kroppen?	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-16.00 Franklinsalen	Alla	Seminarium/frågor hjärta-kärlsystemet och andningssystemet	LA	Måila gärna frågor innan till: lotta.arborelius@ki.se
Tisdag 28/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Immunsystemet	LH	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-15.00 Franklinsalen	Alla	Stress och stressresponser	ML LA	
15.00-17.00		Egna studier		
Onsdag 29/10				
9.00-12.00 Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3 Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6 Gr. 7 Gr. 8	Obligatorisk gruppövning: Stress, ANS, HPA-axeln och stressresponser	LA	Se modul i Canvas
9.00-12.00	Gr 9-15	Egna studier		
12.00-13.00		Lunch		
13.00-16.00 Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum Grupprum	Gr. 9 Gr. 10 Gr. 11 Gr. 12 Gr. 13 Gr. 14 Gr. 15	Obligatorisk gruppövning: Stress, ANS, HPA-axeln och stressresponser	LA	Se modul i Canvas
13.00-16.00	Gr 1-8	Egna studier		

Torsdag 30/10				
9.00-12.00 Franklinsalen	Gr. 1-15	Grupparbete: kroppen	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
Fredag 31/10				
9.00-12.00 Dissektionslab BZ	Gr. 1-8	Dissektion av grishjärta & visning av helkroppspreparat	NKS	Förbered er genom att läsa kompendiet Handledning för dissektion av svinhjärta
10.00-12.00 Franklinsalen	Gr. 9-15	Obligatoriskt uppföljande seminarium av grupparbetet om stress och stressresponser	LA	
11.00-12.00		Lunch		
13.00-16.00 Dissektionslab BZ	Gr. 9-15	Dissektion av grishjärta & visning av helkroppspreparat	NKS	Förbered er genom att läsa kompendiet Handledning för dissektion av svinhjärta
13.00-15.00 Franklinsalen	Gr. 1-8	Obligatoriskt uppföljande seminarium av grupparbetet om stress och stressresponser	LA	
v.45				
Måndag 3/11				
9.00-11.00	Alla	Frågestund inför dugga 2	LA	Maila gärna frågor innan till: lotta.arborelius@ki.se Se Canvas
11.00-12.00		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
Tisdag 4/11				
8.30-10.15 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209 Grupprum 213	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3 Gr. 4 Gr. 5	Dugga 2	LAh LA NKS KL LH	För mer information, se Canvas
10.30-12.15 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209 Grupprum 213	Gr. 6 Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9 Gr. 10		LAh LA NKS KL LH	
12.15-13.15		Lunch		
13.15-15.00 Grupprum 204 Grupprum 206 Grupprum 207 Grupprum 209 Grupprum 213	Gr. 11 Gr. 12 Gr. 13 Gr. 14 Gr. 15	Dugga 2	LAh LA NKS KL LH	För mer information, se Canvas
Onsdag 5/11				
13.00-16.00 Lokal meddelas senare		Omdugga 1	LA	Obligatorisk föranmälan senast den 28/10, se Canvas

8.00-17.00		Egna studier		
Torsdag 6/11				
9.00-12.00 Franklinsalen	Alla	Frågestund inför tentan	LA	
12.00-13.00		Lunch		
13.00-17.00		Egna studier		
Fredag 7/11				
8.15-11.15 Skrivsal BZ	Alla	Tenta		Obligatorisk föranmälan senast den 29/10 , se Canvas, modul Anmälan – Skriftlig tentamen
Fredag 28/11 9.00-12.00 Lokal meddelas senare		Omdugga 2		Obligatorisk föranmälan senast 17/11 , se Canvas
Fredag 12/12 14.15-17.15 Skrivsal Widerströmska		Omtenta i neurobiologi och fysiologi		Obligatorisk föranmälan senast den 3/12 , se Canvas, modul Anmälan – Skriftlig tentamen

Examinator & kursansvarig:

Lotta Arborelius (LA), docent i farmakologi, Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Lärare

Artin Arshamian (AA), docent, adjunkt, institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Evelina Thunell (ET), fil.dr., Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Mikael Lundqvist (MLu), fil.dr., Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Tobias Karlsson (TK) – med. dr., institutionen för neurovetenskap, Karolinska Institutet

Janina Seubert (JS) – docent i psykologi, Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Erik Gustavsson (EG), med. kand. i psykologi, forskningsassistent, Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Mats Lekander (MLe), professor i psykoneuroimmunologi, Stressforskningsinstitutet, Stockholms universitet och professor i hälsopsykologi, Osher centrum för integrativ medicin, Karolinska Institutet

Lina Hansson (LH), med. dr., post-doc, institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Josefin Särnholt (JS), med. dr., leg. psykolog, institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Brjánn Ljótsson (BL), professor, leg. psykolog, institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Nora Khatibi Shahidi (NKS), läkarstudent, Karolinska Institutet

Klara Lauri (KL), med. dr., leg. psykolog, Institutionen för klinisk neurovetenskap, avdelningen för psykologi, Karolinska Institutet

Love Ahnström (LAh), läkarstudent och amanuens på avdelningen för psykologi, institutionen för klinisk neurovetenskap, Karolinska Institutet