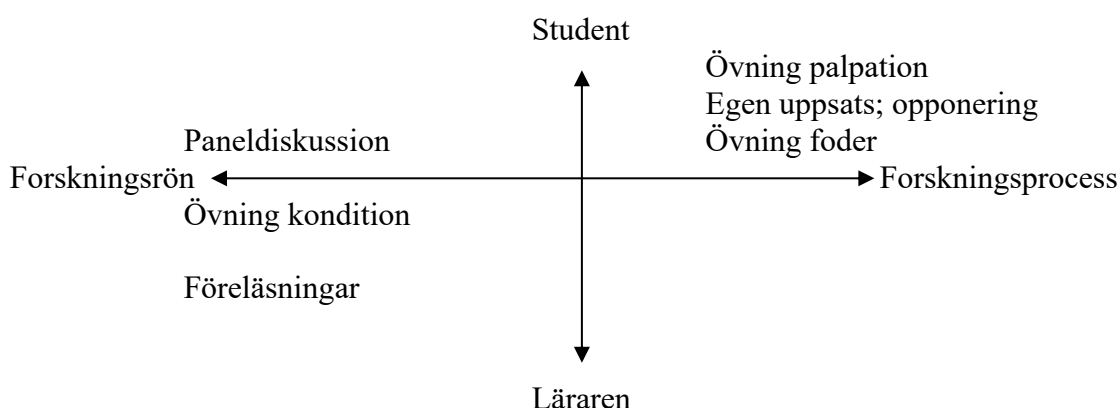


ÖVERSIKTSPLAN FÖR KURS I HIPPOLOGPROGRAMMET DEL A

Kursens kod	HO0135
Kursens namn	Hästens Biologi 2
Antal hp	10
Läsår	2026–2027
Ges inom inriktning/-arna	Travhäst/Islandshäst/Ridhäst

Beskriv hur högskolemässighet beaktas i kursen.

Kursen ger möjlighet till fördjupning, reflektion och egen färdighetsträning baserad på vetenskap och tillgänglig beprövad erfarenhet. Träning av förmågan att definiera, bearbeta, analysera och kritiskt granska biologiska frågeställningar genom eget kunskapssökande i vetenskaplig litteratur samt presentation och opponering av resultatet muntligt och skriftligt. Detta illustreras med hjälp av Jenkins & Healys modell (se nedan).



Beskriv hur internationalisering beaktas i kursen.

I kursen jämförs hur hästar sköts, används, tränas och vårdas i några andra större hästkulturer. Olika förutsättningar för arbete, skötsel och etik diskuteras i ett internationellt perspektiv. Studenten kommer även att tränas i att läsa och sammanställa utländsk litteratur.

Beskriv hur kursens litteratur relaterar till kursens olika områden.

Litteraturen tar upp de delar inom ämnet som kursplanen har identifierat som viktiga för att ge fördjupade kunskaper inom hästens biologi och grundläggande kunskaper för hållbar träning för hästar samt beskriva den vetenskapliga processen samt uppsatsens upplägg och struktur. De artiklar som respektive uppsats grundas på har de själva sökt och de är inriktade på det ämna som uppsatsen handlar om.

Beskriv hur generella kompetenser beaktas i kursen.

Studenterna tränas fortlöpande i att analysera konkreta situationer som kan uppkomma i yrkeslivet samt att formulera dem både muntligt och skriftligt. Även etiska frågeställningar och attityder diskuteras under kursens gång. Detta gör studenten utvecklar sitt språkkunnande, kommunikativa förmåga samt förhållningssätt till kvalitetssäkrad, faktabaserad kunskap. Studenterna kommer även att arbeta i mindre grupper där de kommer att tränas att gemensamt analysera och lösa problem genom att diskutera och opponera på varandras uppsatser. De kommer också att träna på kritisk granskning av källor samt muntlig och skriftlig framställning inom givna tidsramar. Även nyttan och användning av generative AI kommer att beröras.

Beskriv hur "hållbar utveckling" beaktas i kursen.

Kursen belyser hästhållningens påverkan på hållbar utveckling och vad man inom hästsektorn kan göra för att bidra till en positiv utveckling för hållbarhet. Studenterna kommer i sin uppsats att själv välja sitt ämne att fördjupa sig i men bland ämnen som ges som möjliga förslag återfinns ämnen som anknyter till hållbar utveckling. Studenterna får även träna sin förmåga till kritiskt tänkande och att söka kunskap på egen hand vilket även kan gynna hållbar utveckling.

Beskriv hur kursen relaterar till andra kurser i programmet inom årskurs och inriktning.

De biologiska frågeställningar som behandlas under kursen utgör ett komplement till kursen *Ridkonst och hästhantering – ridhäst II / Ridkonst och hästhantering – islandshäst II*. Även företagande, ekonomi, pedagogik samt kommunikation är nödvändiga redskap för att kunna bli anställningsbar eller driva egen ekonomiskt försvarbar verksamhet med ansvar för hästars skötsel och träning.

Beskriv hur kursen relaterar till andra kurser i programmet mellan årskurser.

Kursen bygger vidare på de kunskaper och färdigheter som getts i *Hippologisk baskurs* i åk 1 gällande söka, bearbeta, kritiskt granska samt förmedla vetenskaplig information i tal och skrift och redogöra översiktligt för grundläggande deskriptiv statistik och dess användningsområde. Även de grundläggande kunskaperna i *Hästens Biologi I* i åk 1 fördjupas och diskuteras i denna kurs. De kunskaper som studenten tillgodogör sig i föreliggande kurs utgör en viktig plattform för fortsatta studier i kursen Examensarbete i hippologi i åk 3.

Beskriv hur kursen bidrar till studenternas anställningsbarhet.

Träning i kritiskt tänkande och sammanställning av fakta från olika källor samt muntlig och skriftlig presentation av detsamma är något som är viktigt i dagens samhälle. Ökade färdigheter i detta bidrar till att studenterna får ökad anställningsbarhet. Även fördjupad kunskap om hästens biologi och välfärd är ett område som efterfrågas av branschen och är viktig för en positiv utveckling av densamma.

Beskriv hur integrationen mellan praktik och teori genomförs i kursen.

Kursens övergripande mål är att ge en fördjupad kunskap om hästens biologi, grundläggande kunskap om hästens träning samt träning i att formulera och bearbeta en problemställning inom det hippologiska området. Således ställs studenten inför att sammanställa information från vetenskaplig litteratur och omsätta detta teoretiskt och praktiskt genom en bearbetande analys till syntes samt uppmuntras till att genomföra en värderande diskussion. Fokus läggs på att utgå från praktiska problem/frågeställningar som bearbetas teoretiskt samt att omsätta teoretiska kunskaper praktiskt genom att utgå från praktiska problem/frågeställningar.

DEL B

Anläggning	Strömsholm
Inriktning	Ridhäst
Kurstillfälle ååmmdd- ååmmdd	SLU-10143 2026-08-31 - 2027-01-17
Vid ev. blockindelning ååmmdd- ååmmdd	
Examinator	Miia Riihimäki
Stf Examinator	Åsa Gelinder Viklund
Kursledare	Fanny Badh (administration) /Linda Kjellberg (planering)

Genomförande	Cirka antal schemalagda timmar studenttimmar	Varav obligatoriskt
Moment		
Kursintro, kursvärdering	2	
Föreläsningar	40	
Övningar och övningsuppgifter	7	1,5
Handledning	5	
Examination och utvärdering	12	
Summa schemalagd tid av kursens totala tid	65	
Självstudier inom kursen, ej schemalagd tid: (inläsning av litteratur, inlämningsuppgifter, uppsats etc.)	199	
Totalsumma timmar inom kursen	265	

Beskriv vilka delar som ingår i kursen och ange även examinerande lärare samt övriga medverkande lärare.

Mål 1	-Redogöra för arbetsfysiologins grunder kopplat till hästens prestation och hållbarhet
Medrättande lärare	Nina Roepstorff
Innehåll	Föreläsningar á 2,5 tim: Arbetsfysiologi, 2 st – Nina Roepstorff Övning á 1,5 tim: Bedömning av hästens kondition med hjälp av pulsmätare o laktatprov – Nina Roepstorff Examination: Muntlig analys, 1 tim
Mål 2	- Diskutera hur träning, anatomiska och fysiologiska förutsättningar samt yttre faktorer påverkar hästens biomekanik, hälsa och hållbarhet
Medrättande lärare/ Examinerande lärare	Linda Kjellberg Nina Roepstorff
Gästföreläsare	Åsa Gelinder Viklund, SLU Isabelle Fredricson, Flyinge Kenneth Bengtsson, RS
Innehåll	Föreläsningar á 2–2,5 tim: Hållbar avel – Åsa Gelinder Viklund Biomekanik/Banunderlag – Isabelle Fredricson Praktisk banskötsel - Kenneth Bengtsson

	<u>Övningar:</u> Fysiologisk palpation 2 pass á 1 tim/grupp – Nina Roepstorff <u>Examination:</u> Muntlig palpationsexamination, 0,5 tim Muntlig analys, 3–4 studenter/grupp á 1 tim
Mål 3	- utforma och diskutera rutiner inom hästhållning som kan användas för att förebygga sjukdom och skador samt främja naturligt beteende
Medrättande lärare	Linda Kjellberg Karin Morgan Nina Roepstorff Miia Riihimäki, SLU
Gästföreläsare	Anna Bergh, SLU Ulrica Lagerquist, SLU Charlotte Dillner, SLU Kelly Yarnell, Nottingham University
Innehåll	<u>Föreläsningar á 2–2,5 tim:</u> Träningsrelaterade skador – Nina Roepstorff Förebygga luftvägsproblem och prestationsproblem– Miia Riihimäki Alternativa behandlingar – Anna Bergh Rehabilitering av häst – Ulrika Lagerquist & Charlotte Dillner Inhysning o dess påverkan på beteende o hälsa – Linda Kjellberg Inhysning – Kelly Yarnell, Nottingham University <u>Övningar á 1,5 tim:</u> Intro räkna foderstat på sin skolhäst – Linda Kjellberg Mäta ättid på en häst – Linda Kjellberg (Obligatoriskt moment) <u>Examination:</u> Uppföljning av inlämnad foderstat på sin skolhäst, 0,5 tim Muntlig analys, 3-4 studenter/grupp á 1 tim
Mål 4	- Diskutera etik, hästvälfärd och hållbar användning av arbetande hästar före, under och efter deras karriär
Medrättande lärare	Linda Kjellberg
Lärare i övrigt	
Gästföreläsare max 5 i panelen	Repr fr etik/filosofi –Helena Röcklinsberg, SLU Anette Graf, SWB Torunn Mehammer, Husaby hästklinik Repr fr forskning hästvälfärd – Denise Söderroos, SLU? Repr fr sporten – ?
Innehåll	Animal Welfare Day på SLU, 3 tim Paneldiskussion 2,5 tim <u>Examination:</u> Paneldiskussion
Mål 5	- Skriva och muntligt presentera en uppsats inom hästens biologi enligt riktlinjer för vetenskapligt skrivsätt samt ge konstruktiv kritik på andras uppsatser och presentationer,
Medrättande lärare/ Examinerande lärare	Karin Morgan Linda Kjellberg
Gästföreläsare	Malin Persson, SLU-biblioteket
Innehåll	<u>Föreläsningar:</u> Akademiskt skrivande á 2 tim – Karin Morgan/Linda Kjellberg Informationskompetens / info Språkverkstaden á 2 tim – Malin Persson, SLU-Biblioteket E-föreläsningar på Canvas: Introduktion till vetenskapligt skrivsätt, Seminarieuppsatsens delar, Kvantitativa metoder - Karin Morgan

	Övning: Bedömning av uppsats i grupper om 5–7 stud á 1 tim – Linda Kjellberg/Karin Morgan Handledning gruppvis med 4–7 studenter/grupp: Handledare: Linda Kjellberg, Karin Morgan, Lovisa Rådberg, Fanny Badh Avstämning med resp handledare ang ämnesval á 1 tim per grupp. Två gruppträffar med olika tema á ca 1,5 tim per grupp. Examination: Opponering: muntlig o skriftlig kamratrespons, 20 min/stud Muntlig redovisning 10–15 min + diskussion tot 30 min/student Delta vid 2 redovisningar utöver sin egen + opponering Godkänd skriftlig uppsats
Mål 6	- Diskutera och kommunicera biologiska frågeställningar med fördjupade ämneskunskaper
Medrättande lärare/ Examinerande lärare	Miia Riihimäki Linda Kjellberg Karin Morgan Nina Roepstorff
Innehåll	Avslutande examination omfattande modulen Hästens biologi. Examination: Muntlig analys, 3-4 studenter/grupp á 1 tim

Beskriv vilka externa inslag kursen innehåller (t ex studieresor)

- Etikdag tillsammans med andra program på Ultuna.
- Paneldiskussion med företrädare från hästnäringen
- Gästföreläsare från SLU samt från andra organisationer.

Beskriv vilka föreläsningar/övningar som är kopplade till hästvelfärd

- Arbetsfysiologi – Nina Roepstorff
- Alternativa behandlingar – Anna Bergh
- Rehabilitering av häst - Ulrica Lagerquist & Charlotte Dillner
- Inhysning – Kelly Yarnell
- Inhysningens påverkan på beteende och välfärd - Linda Kjellberg
- Fysiologisk palpation – Nina Roepstorff
- Banunderlag/biomekanik – Isabelle Fredricson
- Förebygga luftvägsproblem och prestationsproblem – Miia Riihimäki
- Hållbar avel – Åsa Gelinder Viklund
- Seminariemodulen (beroende på ämne)
- World animal day, SLU
- Paneldiskussion
- Ättid + uträkning av foderstat - Linda Kjellberg