

2025-studieordning for bacheloruddannelsen i veterinærmedicin ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet, Skolen for Veterinærmedicin og Husdyrvidenskab

Denne studieordning træder i kraft den 1. september 2025 og finder anvendelse i forhold til studerende, som optages fra og med dette tidspunkt. Studieordningen er godkendt af dekanen marts 2025.

Denne fagspecifikke studieordning udgør sammen med kursusbeskrivelserne i universitetets fælles kursusdatabase og de generelle regler i studieordningernes fællesdel studieordningen for bacheloruddannelsen i veterinærmedicin.

Kapitel 1 Formål og kompetenceprofil

§ 1 Formål

Uddannelsen til bachelor i veterinærmedicin har til formål:

- at uddanne bachelorer, der har generel akademisk viden og færdigheder
- at uddanne bachelorer, der har specifik viden, færdigheder og kompetencer indenfor veterinærmedicin, herunder veterinær kommunikation og samarbejde, sundhedsfremme og dyrevelfærd
- at bidrage til opfyldelse af de af European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) beskrevne faglige krav inden for de veterinære discipliner
- at uddanne bachelorer, der kan optages på kandidatuddannelsen i veterinærmedicin

Bacheloruddannelsen i veterinærmedicin har ikke et selvstændigt erhvervssigte, men er primært rettet mod et videre kandidatuddannelsesforløb i veterinærmedicin ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet og dermed et virke som dyrlæge inden for de veterinære arbejdsfelter (Klinisk praksis indenfor hhv. familiedyr, heste og produktionsdyr, Besætningssundhed, One-Health (veterinær folkesundhed) herunder fødevarerikkerhed, Biomedicin (biomedicinske og farmaceutiske industri), samt veterinærrelateret uddannelse og forskning).

Bacheloruddannelsen i veterinærmedicin kan også danne grundlag for optagelse på andre akademiske natur- og sundhedsvidenskabelige kandidatuddannelser ved Københavns Universitet, fx Immunologi og inflammation, Neurovidenskab og Global Health, eventuelt med relevant supplering.

Stk. 2. Efter gennemførsel af uddannelsen har bacheloren ret til at anvende titlen bachelor (BSc) i veterinærmedicin, og Bachelor of Science (BSc) in Veterinary Medicine.

Stk. 3. Uddannelsen til bachelor i veterinærmedicin er normeret til 180 ECTS.

Stk. 4. Uddannelsen hører under Studienævnet for Veterinærmedicin og Husdyrvidenskab

Stk. 5. Uddannelsen i veterinærmedicin hører under Censorkorpset for Veterinærmedicin og Husdyrvidenskab.

§ 2 Kompetenceprofil

I løbet af bacheloruddannelsen skal den studerende som minimum opnå nedenstående viden, færdigheder og kompetencer inden for uddannelsens veterinære fagområder, dvs. efter at have fuldført de kurser på uddannelsen, som er nødvendige for optagelse på kandidatuddannelse i veterinærmedicin.

Viden

- Sammenfatte grundlæggende love, teorier, metoder, principper, strukturer og/eller mekanismer inden for uddannelsens fag.
- Udvide overblik over forskellige syn på dyr og opfattelser af sygdom og sundhed i veterinærmedicinsk kontekst, herunder forklare og reflektere over etiske og dyrevelfærdsmæssige problemstillinger.
- Beskrive og forstå dyrs normale anatomiske opbygning og fysiologiske funktioner på såvel cellulært, organ- og heldyrniveau.
- Forklare optimal anvendelse af lægemidler til dyr med mindst mulige bivirkninger for dyr, mennesker og miljø.
- Beskrive principper for risikovurdering og eftersporning af sygdomsfremkaldende mikroorganismer og stoffer.
- Forklare og klassificere generelle kliniske og patologiske fund, læsioner og parametre, herunder beskrive den overordnede ætiologi, patogenese og patologi for de almindeligste sygdomstilstande hos familiedyr, inklusive eksotiske hobbydyr, heste, produktionsdyr, inklusive fjerkræ og fisk i Danmark.
- Forklare sygdom og fødevarerhygiejnisk betydende mikroorganismers samt giftstoffers rolle for sygdomme hos dyr og mennesker, herunder mekanismer i forbindelse med infektion og forgiftning.
- Beskrive de vigtigste metoder og principper for sundhedsstyring hos kvæg, gris, fisk, fjerkræ, relevante pelsdyr og forsøgsdyr.
- Beskrive relevant lovgivning og miljø- og fødevarsikkerhedsaspekter i relation til veterinærerhvervet, husdyrproduktion, folkesundhed og One Health.
- Beskrive de roller og opgaver, der indgår i den veterinære profession, herunder funktionerne som "Besætningsdyrlæge" og "Official Veterinarian" (jf. dansk veterinær lovgivning og EU-fødevarerlovning).

Færdigheder

- Anvende basale akademiske og faglige principper, begreber og metoder indenfor uddannelsens fagområder.
- Gennemføre mikroskopi og dissektion og udføre basale (bio)kemiske, molekylærbiologiske, mikrobiologiske og parasitologiske analyser.
- Håndtere familiedyr og heste og produktionsdyr under iagttagelse af relevante sikkerhedsbestemmelser og i henhold til gældende lovgivning, samt vurdere deres almene sundhedstilstand.
- Håndtere medicin, herunder faglig korrekt subkutan, intramuskulær og intravenøs indgivelse af injektionsmedicin.
- Vurdere den kvalitets- og sundhedsmæssige betydning af forekomst af mikroorganismer og uønskede stoffer i fødevarer og fodermidler.
- Vurdere avlsstrategier og foderplaner.
- Forklare og reflektere over principperne for systematisk, problemorienteret medicinsk tilgang til kliniske sygdomsmanifestationer.
- Udføre basale diagnostiske undersøgelser fra prøvemateriale fra dyr og animalske fødevarer samt analysere og vurdere resultaterne heraf.

- Udføre klinisk undersøgelse på heste og produktionsdyr.
- Indsamle, opbevare og behandle data og databaser juridisk, etisk og fagligt korrekt.
- Søge relevante faglige informationskilder og forholde sig videnskabeligt og kritisk til disse.
- Formulere en klar problemformulering, opstille og verificere hypoteser og gennemføre en problemanalyse.
- Formidle og samarbejde om veterinærfaglige problemstillinger og løsninger med både fagfæller og lægmand.

Kompetencer

- Identificere og diskutere veterinærfaglige problemstillinger.
- Være opmærksom på forhold af betydning for sygdom og sundhed hos dyr og på veterinærfagligt, herunder retsligt, grundlag og vurdere vigtigheden af disse forhold.
- Indgå i såvel fagligt som tværfagligt samarbejde, herunder diskuterer løsninger og finde konsensus.
- Kommunikere og diskutere i forskelligartede kontekster og på tværs af faglige, kulturelle og sociale skel.
- Arbejde selvstændigt og tage ansvar for egen videnskabelige og faglige praksis.
- Varetage daglig pasning af forsøgsdyr og udføre dyreforsøg i forskningsprojekter med levende dyr under en anden persons forsøgsdyrstilladelse og vejledning i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2010/63/EU af 22.09.10 om beskyttelse af dyr, der anvendes til videnskabelige formål og BEK nr 2028 af 14/12/2020 fra Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri kapitel 14, §§ 57 og 58 samt Nyhedsbrev fra Dyreforsøgstilsynet juli 2014.
- Bidrage med den veterinærfaglige viden til udvikling af bæredygtige løsninger lokalt og globalt.
- Tilegne sig ny viden og reflektere over egen læring, herunder identificere fagområder, hvor efteruddannelse er hensigtsmæssig.

Kapitel 2 Modulopbygning, undervisningsformer, regler om førsteårsprøven og maksimal studietid

§ 3 Modulopbygning og undervisningsformer

Uddannelsen er tilpasset KU's semesterstruktur. Den består af en række veterinære kurser, som er overvejende disciplinorienterede og understøttet af enkelte naturvidenskabelige grundfag (se §5 og §6). Tilsammen bidrager kurserne til opfyldelse af EAEVE's fagdisciplinære krav til veterinæruddannelser i Europa.

Stk. 2. Undervisningen gennemføres overvejende som en blanding af forelæsninger for en hel årgang, praktiske og teoretiske øvelser i mindre hold, case-forløb og guidede selv-studieforløb herunder e-læring.

§ 4 Førsteårsprøven og maksimal studietid

Den studerende skal inden udgangen af første studieår efter studiestart bestå prøver på i alt 15 ECTS-point, for at den studerende kan fortsætte uddannelsen. Disse prøver er:

- SVEB25001E Akademia - 7,5 ECTS
- SVEB25008E Veterinær fysiologi (fageksamen) – 7,5 ECTS

Stk. 2. Har den studerende ikke bestået prøverne jf. stk. 1, bortfalder adgangen til et nyt eksamensforsøg.

Stk. 3. Senest fire år efter studiestart skal den studerende afslutte uddannelsen.

Stk. 4. Studienævnet kan dispensere fra fristerne i stk. 1-3, hvis der foreligger usædvanlige forhold.

Kapitel 3 Undervisnings- og eksamensaktiviteter

§ 5 Obligatoriske, konstituerende elementer og valgfri elementer

Uddannelsen omfatter 180 ECTS i obligatoriske undervisnings- og eksamensaktiviteter, hvoraf bachelorprojektet udgør 10 ECTS.

Stk. 2. På uddannelsen tilbydes ikke et valgfrit forløb.

Uddannelsens konstituerende fagelementer udgøres af de obligatoriske elementer og bachelorprojektet.

§ 6 Undervisnings- og eksamensaktiviteter

Bacheloruddannelsen i veterinærmedicin indeholder følgende kurser og eksamener:

1. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2025/2026.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Akademia</u> <u>SVEB25001U</u>	<u>Akademia</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25001E</u>	7,5
<u>Cellen</u> <u>SVEB25002U</u>	<u>Cellen</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25002E</u>	12,5
<u>Dyret og dyrets væv</u> <u>SVEB25003U</u>	<u>Dyret og dyrets væv</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25003E</u>	7,5
<u>Veterinær Case 1. semester</u> <u>SVEB25004U</u>	<u>Veterinær Case 1. semester</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25004E</u>	2,5

2. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS:

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2025/2026.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Veterinær anatomi</u> <u>SVEB25005U</u>	<u>Veterinær anatomi</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25005E</u>	7,5
	<u>Veterinær anatomi</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25006E</u>	7,5
<u>Veterinær fysiologi</u> <u>SVEB25007U</u>	<u>Veterinær fysiologi</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25007E</u>	5
	<u>Veterinær fysiologi</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25008E</u>	7,5
<u>Veterinær Case</u> <u>2. semester</u> <u>SVEB25009U</u>	<u>Veterinær Case</u> <u>2. semester</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25009E</u>	2,5

3. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS:

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2026/2027.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Infektion, patologi og immunologi 1</u> <u>SVEB25010U</u>	<u>Infektion, patologi og immunologi 1</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25010E</u>	10
	<u>Infektion, patologi og immunologi 1</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25011E</u>	7,5
<u>Hold af dyr</u> <u>SVEB25012U</u>	<u>Hold af dyr</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25012E</u>	10
<u>Veterinær Case 3. semester</u> <u>SVEB25013U</u>	<u>Veterinær Case 3. semester</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25013E</u>	2,5

4. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS:

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2026/2027.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Infektion, patologi og immunologi 2</u> <u>SVEB25014U</u>	<u>Infektion, patologi og immunologi 2</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25014E</u>	10
<u>Smittebegrænsning</u> <u>SVEB25015U</u>	<u>Smittebegrænsning</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25015E</u>	10
<u>Veterinær farmakologi og toksikologi</u> <u>SVEB25016U</u>	<u>Veterinær farmakologi og toksikologi</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25016E</u>	7,5
<u>Veterinær Case 4. semester</u> <u>SVEB25017U</u>	<u>Veterinær Case 4. semester</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25017E</u>	2,5

5. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS:

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2027/2028.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Produktionsdyr og hest 1</u> <u>SVEB25018U</u>	<u>Produktionsdyr og hest 1</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25018E</u>	10
<u>Speciel patologi 1</u> <u>SVEB25019U</u>	<u>Speciel patologi 1</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25019E</u>	7,5
<u>Bachelorpakke</u> <u>SVEB25020U</u>	<u>Bachelorpakke</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25020E</u>	5
<u>Anvendt veterinær farmakologi</u> <u>SVEB25021U</u>	<u>Anvendt veterinær farmakologi</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25021E</u>	5
<u>Veterinær Case 5. semester</u> <u>SVEB25022U</u>	<u>Veterinær Case 5. semester</u> <u>Løbende prøver</u> <u>SVEB25022E</u>	2,5

6. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS:

Kurserne udbydes første gang i studieåret 2027/2028.

Kurstitel og kode	Eksamen og kode	ECTS
<u>Produktionsdyr og hest 2</u> <u>SVEB25023U</u>	<u>Produktionsdyr og hest 2</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25023E</u>	7,5
<u>Basal klinisk teori familiedyr</u> <u>SVEB25024U</u>	<u>Basal klinisk teori familiedyr</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25024E</u>	7,5
<u>Speciel patologi 2</u> <u>SVEB25025U</u>	<u>Speciel patologi 2</u> <u>Fageksamen</u> <u>SVEB25025E</u>	5
<u>Veterinært bachelorprojekt</u> <u>SVEB25026U</u>	<u>Veterinært bachelorprojekt</u> <u>Afsluttende eksamen</u> <u>SVEB25026E</u>	10

§ 7 Gruppeprøver

Gruppeprøver er tilladt, hvis det er beskrevet i kursusbeskrivelsen. Når flere studerende sammen har udarbejdet en skriftlig projektopgave, sker der fælles mundtlig eksamination af disse studerende. Eksaminationen består af en præsentation af opgaven og en efterfølgende eksamination heri. Der er ikke krav om, at det skal defineres, hvem af gruppens medlemmer der er ansvarlig for opgavens enkelte afsnit. Med udgangspunkt i den skriftlige opgave og de efterfølgende individuelle præstationer ved den mundtlige eksamination gives en individuel karakter til hver enkelt studerende i gruppen.

§ 8 Undervisnings- og eksamenssprog

Undervisning og eksamen aflægges på dansk. Studerende, der har svensk eller norsk som modersmål, kan aflægge eksamen på dette sprog.

§ 9 Valgfrit forløb

På bacheloruddannelsen i veterinærmedicin tilbydes ikke valgfrit forløb.

§ 10 Bachelorprojekt

Bachelorprojektet skal udarbejdes på uddannelsens 3. år. Det skal demonstrere den studerendes evne til på videnskabelig vis at formulere, analysere og bearbejde problemstillinger inden for et relevant, afgrænset sundheds – og/eller naturvidenskabeligt emne indenfor den veterinærmedicinske bacheloruddannelses fagområder.

Stk. 2. Bachelorprojektet udarbejdes i grupper på to højst tre studerende. Den studerende kan vælge at udarbejde opgaven individuelt.

Stk. 3. Projektet skal være udfærdiget i overensstemmelse med den godkendte kontrakt og have format som en oversigtsartikel til et videnskabeligt eller veterinærfagligt tidsskrift.

Stk. 4. Ved bedømmelsen af bachelorprojektet skal der ud over det faglige indhold lægges vægt på den studerendes stave- og formuleringsevne, samt præstationen i forbindelse med den mundtlige præsentation af projektet og efterfølgende eksamination. Det faglige indhold vægtes tungest.

Stk. 5. Ved bachelorprojekter udarbejdet som gruppearbejde, bedømmes den skriftlige projektopgave i sin helhed som et fælles videnskabeligt produkt, som danner basis for individuel bedømmelse af den enkelte studerende på baggrund af dennes mundtlige præsentation og efterfølgende eksamination. Uanset om den afsluttende opgave er udarbejdet i en gruppe, kan den studerende, hvor der er mundtligt forsvar, vælge individuelt mundtligt forsvar.

Stk. 6. Bachelorprojektet omfatter 10 ECTS.

Kapitel 4 Særlige regler

§ 11 Særlige regler, som kun relaterer sig til den enkelte uddannelse

§ 12 Overgangsordninger

Kapitel 5 Afsluttende bestemmelser

§ 13 Dispensation fra studieordningen

Når det er begrundet i særlige forhold, kan studienævnet dispensere fra de regler i denne studieordning, som alene er fastsat af studienævnet.

§ 14 Ikrafttrædelsesbestemmelser

Denne studieordning er gældende fra 1. september 2025 i studieåret 2025/2026.