



PROTOKOLL

Datum för mötet
2025-06-12

Ev. diarienummer
PA-2025-0010

PER CAPSULAM BESLUT

Fakultetsnämnden vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa

Protokoll nummer

5/2025 (per capsulam)

Deltagande ledamöter

Lärarrepresentanter

Amelie Eriksson Karlström, ordförande
Cristina Al-Khalili Szigyarto
Stefania Giacomello
Markus Kärkäs
Martina Lahmann
Eva Malmström
Mark Rutland

Externa representanter

Mikael Hannus
Heléne Spjuth

Studeranderepresentant

Lydia Boij
Michail Magkos

Godkännande av protokoll nr 5/2025

Enligt arbetsordning för KTH, sektion 3.4.4.3, är fakultetsnämnden beslutsför när ordföranden eller vice ordföranden och minst hälften av ledamöterna är närvarande. Majoriteten av de närvarande ledamöterna ska ha vetenskaplig eller konstnärlig kompetens.

Då nämnden inte var beslutsförmässig vid sammanträdet den 11 juni 2025 har förslaget till protokoll skickats ut till samtliga ledamöter för godkännande per capsulam.

Deltagande ledamöter har via e-post godkänt förslaget till protokoll.

Vid protokollet

Anna Höglund Rehn
Sekreterare

Amelie Eriksson Karlström
Justerare



PROTOKOLL

Datum
2025-06-11

Diarienummer
PA-2025-0010

Fakultetsnämnden vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa, CBH

Protokoll nummer: 5/2025

Datum och plats för mötet: 11 juni 2025 kl. 9.00-10.00, Erdtman-rummet, Teknikringen 30, KTH Campus, och Zoom

Närvarande lärarledamöter:

Amelie Eriksson Karlström, ordförande
Martina Lahmann
Eva Malmström, §§ 1-13
Mark Rutland

Närvarande studentledamöter:

Michail Magkos, från § 5

Närvarande externa ledamöter:

Helene Spjuth
Mikael Hannus

Företrädare för arbetstagarorganisationer:

Jon Lindhe

Övriga närvarande:

Marie Larson, kanslichef
Maria Orgmetz, handläggare
Aman Russom, professor, § 4
Anna Höglund Rehn, sekreterare

§ 1 Mötet öppnas

a) Val av justerare

Enligt arbetsordning för KTH, sektion 3.4.4.3, är fakultetsnämnden beslutsför när ordföranden eller vice ordföranden och minst hälften av ledamöterna är närvarande. Majoriteten av de närvarande ledamöterna ska ha vetenskaplig eller konstnärlig kompetens.

Då nämnden inte är beslutsfällig vid sammanträdet kommer förslag till protokoll skickas till samtliga ledamöter för godkännande per capsulam. Ingen justerare utses.

b) Dagordning

Adjungeringar godkänns. Paragraf 10 Basårsutredningen, paragraf 11 Framtidens utbildning och paragraf 12 Uppföljning reformagendan bordläggs till kommande möte och dagordningen fastställs därefter.

c) Fråga om jäv

Inget jäv anmäls.

d) Föregående möte

Protokollet från möte nr 4/25, 14 maj 2025, godkänns och läggs till handlingarna.

§ 2 Uppföljning av ärenden från tidigare möten

Amelie Eriksson Karlström informerar att rektor har fattat beslut om masterprogram i molekylär bioteknik och bioinformatik samt om byte av namn på program TIDAA.

§ 3 Status läroanställningsärenden (information)

Amelie Eriksson Karlström informerar om pågående läroanställningar inom skolan.

§ 4 Affilierad professor i nanobioteknologi med inriktning mot teknologidrivna diagnostik, innovation och entreprenörskap (beslut)

PA-2025-1742

Styrdokumentet Riktlinje om affilieringar (HS-2025-0213) reglerar anknytning som affilierad professor.

Institutionen för proteinvetenskap ansöker om att påbörja ett förfarande om att utnämna Helene Andersson Svahn som affilierad professor i nanobioteknologi med inriktning mot teknologidrivna diagnostik, innovation och entreprenörskap.

Professor Aman Russom redogör för bakgrund till förslaget. Diskussion följer.

Beslut:

Fakultetsnämnden föreslår rektor att utnämna Helene Andersson Svahn som affilierad professor i nanobioteknologi med inriktning mot teknologidrivna diagnostik, innovation och entreprenörskap.

§ 5 Status docentärenden (information)

Amelie Eriksson Karlström informerar om pågående docentärenden inom skolan.

§ 6 Fastställande av utbildningsplaner för program på grundnivå och avancerad nivå med start ht 2026 (beslut)

HS-2025-1417

Rektor har delegerat till skolornas fakultetsnämnder att fatta beslut om utbildningsplaner för program. Dessa beslut ska fattas senast den 1 september året innan utbildningen ska startas.

Maria Orgmetz redogör för förslag till revideringar av utbildningsplaner. Förslagen har beretts i skolans programråd.

Beslut:

Fakultetsnämnden beslutar att fastställa utbildningsplaner för program på grundnivå och avancerad nivå med start ht 2026 enligt bilaga 1.

§ 7 Revidering och fastställande av utbildningsplan för TBASD Tekniskt basår 60 fup och TBTMD Tekniskt basår termin 2, KTH Campus 30 fup (beslut)

HS-2025-1130

Rector har delegerat till skolornas fakultetsnämnder att fatta beslut om utbildningsplaner för program. Dessa beslut ska fattas senast den 1 september året innan utbildningen ska startas.

Maria Orgmetz redogör för förslag om tillägg i utbildningsplanen för Tekniskt basår, TBASD kull V26 med anledning av Skolverkets införande av Gy25. Ändringen gäller även utbildningen Tekniskt basår, termin 2, KTH Campus, TBTMD, för kull V26 om den kommer att ges.

Beslut:

Fakultetsnämnden beslutar att godkänna förslag om revidering av utbildningsplan för TBASD Tekniskt basår och för TBTMD Tekniskt basår, termin 2, KTH Campus.

§ 8 Inrättande av LL-kurs CH218V En god kemisk arbetsmiljö – riskbedömning och utveckling 5 hp (beslut)

HS-2025-1227

Rector har delegerat till skolornas fakultetsnämnder att inrätta kurs och fastställa kursplan.

Maria Orgmetz redogör för förslag om att inrätta kurs CH218V En god kemisk arbetsmiljö - riskbedömning och utveckling, 5 hp.

Beslut:

Fakultetsnämnden beslutar att inrätta kurs CH218V En god kemisk arbetsmiljö – riskbedömning och utveckling 5 hp och fastställa kursplan att gälla från och med vt 2026. Vidare beslutar fakultetsnämnden att fastställa kompletterande kursuppgifter för registrering i Ladok.

§ 9 Ledamot i valberedningen för val av CBH-skolans fakultetsnämnd – fyllnadsval (beslut)

HS-2025-1225

Fakultetsnämnden utsåg valberedning vid möte 2024-05-15, § 6, för en period till och med 30 april 2026. Då Eva Blomberg går i pension och därmed avgår ur valberedningen ska ny ledamot utses.

Vid fakultetsnämndens möte 2025-05-14, § 12, fick Amelie Eriksson Karlström och Eva Malmström i uppdrag att ta fram förslag på ny ledamot.

Amelie Eriksson Karlström redogör för ärendet.

Beslut:

Fakultetsnämnden utser Svein Kleiven som ledamot i CBH-skolans valberedning från och med 11 juni 2025 och tills vidare, dock längst till och med 30 april 2026.

§ 10 Framtida strategi och dimensionering av behörighetsgivande utbildning (basårsutredningen) (information)

Skolchefen inrättade en arbetsgrupp med uppdrag att ta fram ett förslag på framtida strategi och dimensionering av den behörighetsgivande utbildningen på KTH Campus och Campus Flemingsberg. Arbetsgruppen lämnade sin rapport 14 april 2025.

Ärendet bordläggs till kommande möte.

§ 11 Framtidens utbildning (information)

Framtidens utbildning är ett förändringsprogram med ett ramverk som ska stödja KTH att strukturera utvecklingsarbetet av KTH:s utbildningar utifrån ett långsiktigt helhetsperspektiv.

Ärendet bordläggs till kommande möte.

§ 12 Uppföljning CBH:s reformagenda(information)

Information om uppföljning av CBH-skolans reformagenda vid verksamhetsdialogen med KTH:s ledning i slutet av maj.

Ärendet bordläggs till kommande möte.

§ 13 Adjunkt i kemi och matematik vid institutionen för medicinsk teknik och hälsosystem (beslut)

PA-2025-0055

Fakultetsnämnden beslöt vid möte nr 1/25, 20 januari 2025, § 6, att ett anställningsförfarande för en adjunkt i kemi och matematik fick påbörjas och överlämnade ärendet till anställningsutskottet.

Ansökan har inkommit om att anställa ytterligare en kandidat på samma utlysning.

Amelie Eriksson Karlström redogör för bakgrund till ärendet.

Beslut:

Fakultetsnämnden godkänner förslaget att ytterligare en kandidat anställs på utlysningen.

§ 14 Nominering till referensgrupp inför Universitetskanslersämbetets, UKÄ, granskning av KTH:s kvalitetssystem (information)

Inför UKÄ:s granskning av KTH:s kvalitetssystem för utbildning och för forskning ska en referensgrupp utses med representation från skolornas fakultetsnämnder och ledningsgrupper.

Amelie Eriksson Karlström redogör för förfrågan från fakultetsrådet till skolchef om förslag på personer att nominera till referensgruppen samt informerar att Markus Kärkäs och Cristina Al-Khalili Szigyarto har accepterat att nomineras.

§ 15 Uppdateringar (information)

- a) Ekonomi tertial 1

Amelie Eriksson Karlström redogör för skolans ekonomiska resultat och prognos efter bokslut tertial 1.

- b) GRU tertial 1

Amelie Eriksson Karlström redogör för det ekonomiska utfallet tertial 1 gällande utbildning.

- c) GRU dimensionering

Amelie Eriksson Karlström redogör för dimensioneringssiffror inför ht-25.

§ 16 Övriga frågor

- a) Fyllnadsval av ersättare till CBH-skolans anställningsutskott

Amelie Eriksson Karlström informerar att Dan Harding, utsedd ersättare i CBH-skolans anställningsnämnd, slutar sin anställning vid KTH 31 juli 2025. Därmed ska en ny ersättare utses. Ärendet kommer upp för beslut på nästa möte i fakultetsnämnden.

Vid protokollet

Anna Höglund Rehn, sekreterare

Justerare

Amelie Eriksson Karlström, ordförande

		Kommentar
CBIOT	<u>Civilingenjörsutbildning i bioteknik</u>	Mindre ändringar
CMEDT	<u>Civilingenjörsutbildning i medicinsk teknik</u>	Ingen ändring
CTKEM	<u>Civilingenjörsutbildning i teknisk kemi</u>	Mindre ändringar
CTKMK	<u>Civilingenjörsutbildning i teknisk kemi, Mittuniversitet – KTH</u>	Fastställs efter sommaren
TDDHM	<u>Masterprogram, datadriven hälsa</u>	Ingen ändring
TIDAA	<u>Högskoleingenjörsutbildning i datateknik, Flemingsberg</u>	Ingen ändring
TIDTM	<u>Masterprogram, idrottsteknologi</u>	Mindre ändringar
TIHLM	<u>Masterprogram, innovativ teknik för en hälsosam livsmiljö</u>	Ingen ändring
TIKED	<u>Högskoleingenjörsutbildning i kemiteknik</u>	Mindre ändring i kurslistan
TIMBM	<u>Masterprogram, Industriell och miljöinriktad bioteknologi</u>	Ingen ändring
TIMEL	<u>Högskoleingenjörsutbildning i medicinsk teknik</u>	Ingen ändring
TITEH	<u>Högskoleingenjörsutbildning i teknik och ekonomi</u>	Ingen ändring
TKEMM	<u>Masterprogram, kemiteknik för energi och miljö</u>	Ingen ändring
TMBIM	<u>Masterprogram, medicinsk bioteknologi</u>	Ny inriktning inrättas
TMLEM	<u>Masterprogram, medicinsk teknik</u>	Ingen ändring
TMMMM	<u>Masterprogram, makromolekylära material</u>	Ingen ändring
TMTLM	<u>Masterprogram, molekylära tekniker inom livsvetenskaperna</u>	Mindre språklig ändring
TMVTM	<u>Masterprogram, molekylär vetenskap och teknik</u>	Ingen ändring
TTAHM	<u>Masterprogram, teknik, arbete och hälsa</u>	Ingen ändring

CBIOT – Civilingenjörsutbildning i bioteknik

Textens utformning idag – avsnittet examen

Benämning på examen Civilingenjörsexamen Degree of Master of Science in Engineering, Degree Programme in Biotechnology Villkor för examen En civilingenjörsexamen från civilingenjörsprogrammet i bioteknik erhålls efter att ha fullföljt programmets kurser på grundnivå och ett av de fyra masterprogrammen i bioteknik (Industriell & miljöinriktad bioteknologi, Medicinsk bioteknologi, Makromolekylära material, eller Molekylär vetenskap och teknik), sammanlagt om 300 högskolepoäng enligt för programmen angivna villkor.

För studenter som läser Makromolekylära material, eller Molekylär vetenskap och teknik, ska examensarbetet på 30 hp och kurser motsvarande minst 15 hp, vara inom huvudområdet Bioteknik, på avancerad nivå.

Ansökan om examen

Ansökan om examen görs via studentens "Personliga meny" för mer information se www.kth.se

Studenten har möjlighet att ansöka om följande examina: teknologie kandidatexamen, civilingenjörsexamen samt teknologie masterexamen.

För mer information hänvisas till KTHs riktlinjer (KTHs regelverk), lokala föreskrifter för examina på grundnivå och avancerad nivå, lokal examensordning på www.kth.se

Ny utformning efter ändring – avsnittet examen

Ansökan om examen Civilingenjörsexamen (Degree of Master of Science in Engineering, Degree Programme in Biotechnology) För att erhålla civilingenjörsexamen i Bioteknologi (Degree of Master of Science in Engineering) krävs godkänt betyg i kurser motsvarande 300 högskolepoäng inklusive examensarbete på grundnivå omfattande 15 högskolepoäng samt ett examensarbete på avancerad nivå omfattande 30 högskolepoäng. Godkänt betyg krävs i samtliga kurser på grundnivå som ingår i utbildningsplanen samt kurser på avancerad nivå inom ett av de fem masterprogrammen: Industriell & miljöinriktad bioteknologi, Medicinsk bioteknologi, Molekylär bioteknik och bioinformatik, Makromolekylära material, eller Molekylär vetenskap och teknik.

För studenter som läser Makromolekylära material, eller Molekylär vetenskap och teknik, ska examensarbetet på 30 högskolepoäng och avancerade kurser motsvarande minst 15 högskolepoäng, vara inom huvudområdet Bioteknik, på avancerad nivå.

*Studenten har också möjlighet att ansöka om följande examina:
Teknologie kandidatexamen (Bachelor of Science)*

För att erhålla teknologie kandidatexamen krävs godkänt betyg i samtliga kurser på grundnivå, motsvarande 180 högskolepoäng, inklusive examensarbete på grundnivå omfattande 15 högskolepoäng.

Teknologie masterexamen (Master of Science)

För att erhålla teknologie masterexamen krävs godkänt betyg i kurser motsvarande 120 högskolepoäng inklusive examensarbete på avancerad nivå omfattande 30 högskolepoäng, enligt vald utbildningsplan.

För mer information hänvisas till KTHs riktlinjer (KTHs regelverk), lokala föreskrifter för examina på grundnivå och avancerad nivå, lokal examensordning på www.kth.se

Motivering till ändringen

I Civilingenjörsutbildning i biotekniks (CBIOT) utbildningsplan har flera texter uppdaterats för information om det nya masterprogrammet Molekylär bioteknik och bioinformatik ska komma med. Texten under rubriken Examen har gjorts om i syfte att förtydliga vad som krävs för examen.

CTKEM – Civilingenjörsutbildning i teknisk kemi

Ny utformning efter ändring – avsnittet Utbildningens upplägg

Årskurs 1 och 2 består av kurser på grundnivå inom matematik, fysik, kemi, **programmering** och kemiteknik. Årskurs 3 innehåller såväl tillämpade kemitekniska ämnen som grundläggande kurser och inkluderar en ämnesspecifik kurs för programmet i Kemi för hållbar utveckling. Under de första åren i utbildningen integreras också ledarskap, ekonomi och karriärplanering.

Motivering till ändringen

Ordet ”programmering” läggs till för att avspegla att kursen CK1310 Programmering i Python inom kemivetenskap numera läses i årskurs 2 i programmet.

TIDTM – Masterprogram, idrottsteknologi

Textens utformning idag – avsnittet Utbildningens mål

Tekniskt fokuserar programmet att på realtidsanalys av rörelse och prestanda. Programmet består av traditionella ingenjörskurser inom elektroteknik, datavetenskap och biomekanik för att leverera tekniska färdigheter. Programmet innehåller även kurser med fokus på entreprenörskap, innovation och design. Denna färdighet kompletteras sedan med en kurs i idrotts- och träningsfysiologi vid GIH (Idrottshögskolan).

Ny utformning efter ändring – avsnittet Utbildningens mål

Tekniskt fokuserar programmet i första hand på hur man mäter, simulerar och analyserar människokroppens rörelse utanför ett laboratorium, samtidigt leverera engagerande feedback till idrottare, tränare och publik. Programmet består av traditionella ingenjörskurser inom datavetenskap, maskininlärning, elektroteknik, och biomekanik för att leverera tekniska färdigheter. Programmet innehåller även kurser med fokus på entreprenörskap, innovation och design. Denna färdighet kompletteras sedan med en kurs i idrotts- och träningsfysiologi vid GIH (Idrottshögskolan).

Motivering till ändringen

Första och andra meningen ändras. Efter att ha gett programmet under fem år, har vi sett behov av att erbjuda tydligare koppling till aktuella frågeställningar inom forskningsområdet, samt förmedling av data till publik och den bredare allmänheten. Mer och mer av analyser som görs fokuserar på mjukvarulösningar där AI/ML är inblandat så viktigt att det även finns förtydligat i målen för utbildningen.

TIKED – Högskoleingenjörsutbildning i kemiteknik

KF1165 Materialens kemi och egenskaper ersatts i kurslistan av CK1165 Materialens kemi och egenskaper då den förra kursen inte längre ska ges.

TMBIM – Masterprogram i medicinsk bioteknologi

Medicinsk bioteknologi (TMBIM) får en ny inriktning som heter Cellbaserad medicinsk bioteknik vilket framför allt medför uppdateringar i kurslistan. Kursen BB2165 Biomolekyler struktur och funktion lyfts från de obligatoriska kurserna för hela programmet och blir istället obligatorisk på inriktningarna Omics och Medicinska tillämpningar av bioteknik.