

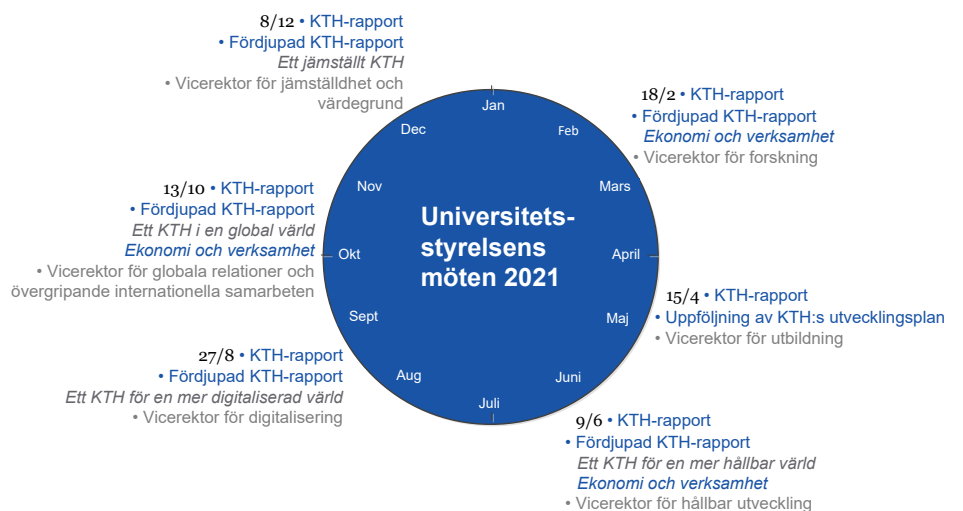


Fördjupad

# KTH-rapport

20211013

- ***Ett KTH i en global värld***
- ***Ekonomi- och verksamhetsuppföljning***



## Fördjupad KTH-rapport

Denna rapport har ett tematiskt avsnitt om *Ett KTH i en i global värld* och följer även upp KTH:s ekonomi, utbildning och personal. Den är en del av det rapportpaket som levereras till ledningen för KTH och vars syfte är att ge en samlad uppföljning av KTH.

### Innehåll

- 1 Rektors kommentarer
- 3 Ett KTH i en global värld
- 7 Resultaträkning
- 10 Helårsstudenter och helårsprestationer
- 11 Examina på grundnivå och avancerad nivå
- 13 Examina på forskarnivå
- 14 Personal

Bilaga: utdrag ur Uppföljning av KTH:s utvecklingsplan 2018–2023 efter tre år (2020), från universitetsstyrelsens möte 20210415

## Rektors kommentarer

### Tema Ett KTH i en global värld

#### – kommentar från vicerektor för globala relationer och övergripande internationella samarbeten

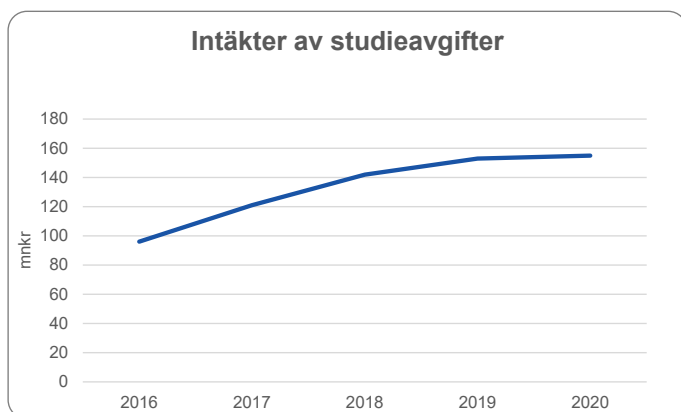
KTH:s arbete med internationalisering och internationellt samarbete syftar primärt till att sprida och stärka KTH:s varumärke och därigenom öka möjligheterna att utveckla högkvalitativa forskningssamarbeten, att kunna rekrytera de bästa lärarna och forskarna och att attrahera talangfulla studenter. KTH:s varumärke är dessutom av största vikt för ett omfattande studentutbyte med de främsta universiteten.

KTH:s rekrytering av internationella studenter är mycket stabil. Under senare år har ambitionen framförallt varit att fokusera på ökad kvalitet, snarare än ökad kvantitet. Denna strategi har visat sig framgångsrik.

Internationalisering är en drivkraft för att utveckla den egna utbildningen och forskningen. KTH är med i ett stort antal internationella nätverk. En strävan är att öka engagemanget i några utvalda nätverk för att på så sätt bättre utnyttja resurser och kunna implementera de aktiviteter som utvecklas i samarbetena och som bidrar till ökade möjligheter för KTH:s studenter och forskare.

Några nyckeltal:

- Utbytesstudenter utresande 2020: 348 (2019: 690) och inresande 635 (2019: 1 006), *se diagram i bilagan, sista sidan*
- Nya betalande studenter 2020: 582 (2019: 653), *se diagram i bilagan, sista sidan*, preliminärt 2021: 610
- Intäkter av studieavgifter 2020: 155 mnkr, *se diagram*
- Andel internationell sampublicering 2017–2019: 72 %



### Ekonomiskt utfall

KTH:s totala intäkter ligger i nivå med budget medan de totala kostnaderna ligger under budget för perioden januari–augusti. Att det ekonomiska resultatet visar på ett överskott, om +192 mnkr, jämfört med det budgeterade överskottet på -37 mnkr, beror bland annat på extra anslagstilldelning och framför allt på lägre driftskostnader än vad som hade förväntats. Därutöver ser även lokal- och avskrivningskostnader ut att bli lägre än budgeterat.

För helåret ser intäkterna ut att hamna något över budget. Det beror framför allt på de extra anslagsmedel för forskning KTH erhöll i och med vårändringsbudgeten, +61 mnkr. Bidragsintäkter

prognosticeras att hamna nära budget medan intäkter av avgifterna ser ut att bli något högre. Totalt sett ser intäkterna ut att hamna runt 95 mnkr högre än budget för 2021.

Personalkostnaderna prognosticeras att uppgå till 3 370 mnkr för 2021, vilket är 65 mnkr över budgeten på 3 305 mnkr. Personalkostnaderna ökar dels på grund av att antalet årsarbetskrafter ökar mer än den skattning som gjordes hösten 2020, dels till följd av höjda pensionspremier.

Övriga driftskostnader ser för helåret ut att återigen bli betydligt lägre jämfört med budget. Prognosen är cirka 65 mnkr lägre än vad som budgeterats. Detta beror bland annat på att budgeten för 2020 utgick från ett antagande om att kostnaderna inte skulle påverkas i så stor grad som de gjorde av pandemin. Pandemin har till och med augusti fortsatt att påverka verksamheten, framför allt när det gäller resekostnader och kostnader för konferenser, och kostnaderna är lägre än motsvarande period förra året.

Kostnader för lokaler och avskrivningskostnader ser ut att bli lägre än budgeterat belopp. För lokalkostnader beror det bland annat på att det i samband med budgetarbetet våren 2020 kalkylerades med en inflation om 2,0 procent. KTH:s inhyresavtal indexuppräknas årligen baserat på KPI i oktober föregående år. Ökningen av KPI i oktober 2020 jämfört med oktober 2019 blev 0,28 procent. Därutöver har KTH under våren 2021 lämnat två byggnader i AlbaNovaområdet samt delar av byggnad 42:20 på KTH Campus, vilket inte ingick i budgeten. När det gäller avskrivningskostnader har superdatorn inte skrivits av i den utsträckning som antogs i budgeten för 2021. I budget för 2021 kalkylerades med avskrivningar om 20 mnkr för superdatorn. I dagsläget är inte superdatorn tagen i bruk och inga avskrivningskostnader har ännu uppstått, men beräknas till upp emot fem mnkr för året.

Kostnaderna ser totalt ut att hamna omkring 60 mnkr lägre än budgeterat.

Prognosen för utfallet på helår 2021 är att KTH kommer få ett ekonomiskt resultat på cirka +120 mnkr, jämfört med budgeterat utfall om -37 mnkr.

### Verksamhetens utfall

Antalet helårsstudenter och helårsprestationer hittills under 2021 är i nivå med de senaste åren. Prognosen för 2021 tyder också på ett utfall under takbeloppet, trots att prestationerna är i nivå med tidigare. Anledningen till att KTH, trots det, troligen får ett utfall under takbeloppet är de tillfälliga och kortvariga höjningarna av takbeloppet för 2020 och 2021. Höstterminen 2021 har KTH något fler nybörjare än året innan vilket även i år hänger samman med regeringens satsningar på bland annat behörighetsgivande utbildning och utbildning för bristyrken, för att möta effekterna av pandemin.

Antalet examina på grundnivå och avancerad nivå är i nivå med de senaste åren. För vissa utbildningskategorier är antalet examina i år fler än tidigare.

Antalet doktorsexamina är i nivå med de senaste åren medan antalet licentiatexamina är i nivå med förra året men färre än tidigare. Antalet anställda doktorander ser ut att öka.

Antalet betalande helårsstudenter är något färre än förra året. Det beror på att KTH 2020 och 2021 haft en viss nedgång av nya betalande studenter, sannolikt på grund av pandemin. Nedgången har dock inte varit så stor som befarades. Merparten av dessa studenter återfinns inom masterutbildningarna.

## Ett KTH i en global värld

### Ranking

KTH har aktivt arbetat med att förbättra processerna kring informationsinhämtning, analyser och rapportering av underlag till rankinginstitut. Detta har resulterat i en avsevärd förbättring när det gäller placeringar i exempelvis THE Innovation and Impact-rankingen. Detta arbete ska utvecklas ytterligare under 2022.

### THE Innovation and Impact Summit 2022

Pandemin tvingade KTH och Times Higher Education att ställa in den under 2020 planerade THE Innovation and Impact Summit. Konferensen kommer nu att äga rum 26–28 april 2022 vid KTH.

### World Academic Forum

World Academic Forum, i regi av Stockholms akademiska forum och med stöd av Stockholms stad, är en akademisk scen och eko-system med återkommande möten i Stockholm med deltagande av internationella forskare från olika discipliner. Forskarna samlas för att lösa globala problem och utmaningar. Temana är interdisciplinära. KTH kommer att arrangera ett möte under 2022 där samtliga lärosäten i Stockholm ämnar delta.

### Stockholm +50

År 2022 är det femtio år sedan FN:s första miljökonferens ägde rum, Stockholmskonferensen 1972. I samband med denna årsdag vill regeringen att Sverige ska stå värd för ett nytt högnivåmöte. Ambitionen är att bidra till att öka takten i omställningen mot hållbara och gröna samhällen, fler jobb och en miljö i balans för alla, där ingen lämnas utanför. KTH tillsammans med övriga Stockholm trio-lärosäten kommer att anordna en konferensdag i anslutning till högnivåmötet med inbjudna forskare.

### Ökade samarbeten i Storbritannien, Sydkorea och USA

I syfte att stärka KTH:s internationella identitet och bidra till att öka kvaliteten i vår samverkan med tredje part ingår KTH i olika strategiska satsningar. De regionala satsningar som ligger i fokus för KTH:s ledning under året är:

#### Storbritannien

Detta projekt är föranlett av Brexit, för att säkra och utvidga befintliga och nya forsknings- och utbildningssamarbeten.

Tidigare i år har University of Manchester, Stockholms Universitet och KTH avsatt medel för att stödja samarbetsprojekt mellan de tre institutionerna. Målsättningen är att katalysera nya samarbeten och på längre sikt bygga internationella team som är väl positionerade för att ansöka om extern forskningsfinansiering, framförallt inom Horisont Europa. En workshop för forskare planeras till Stockholm i januari 2022.

Samarbetet mellan University College London (UCL) och Stockholm trio, som drivs av KTH från den svenska sidan, fördjupas ytterligare. Utöver lärosätena är även Stockholms stad involverad och eventuellt kommer även Londons stad att delta. Temat för samarbetet är den hållbara staden och UCL-programmet Cities Partnership Programme kommer de närmaste två åren att ha fokus på Stockholm.

Utlysningar av medel, seed funding särskilt riktad mot forskare i början av karriären, samt stöd i ansökningsfasen i gemensamma EU-ansökningar, planeras under hösten 2021/våren 2022.

### Sydkorea

Nobelveckan, med inbjudna svenska och koreanska forskare som planerats att äga rum i november, är inställd på grund av pandemin. Den skjuts fram till senare, troligtvis våren 2022. Nobelveckan syftar till att möjliggöra och underlätta forskningssamarbeten och för att nå ut till allmänheten om forskningen inom nobelprisets områden. Nobelveckan skulle ha kombinerats med ett studentrekryteringseven.

### USA

Syftet med USA-satsningen är att lyfta KTH:s och Stockholms stads styrkor inom utbildning, forskning och innovation. Satsningen är en långsiktig satsning på 4–5 år. En KTH-delegation med rektor, forskare och representanter från Stockholms stad reser till USA i februari 2022. Programmet inkluderar en större konferens i samarbete med ambassaden i Washington DC, dit såväl universitetsrepresentanter som företag och forskningsfinansiärer är inbjudna. Det kommer under resan ges möjlighet att besöka ett flertal universitet, bland andra Johns Hopkins University, Purdue University, University of Colorado Boulder, University of Illinois at Urbana Champaign, MIT och Harvard samt ett antal universitet i New York, bland andra Cornell Tech. I New York planeras även ett alumnievent samt möten med stadens representanter i samarbete med generalkonsulatet.

Denna USA-satsning, som är mångårig, kommer att fortsatt utvecklas och i nästa skede, troligtvis mot slutet av 2022, kommer motsvarande upplägg att genomföras på västkusten.

### Ansvarsfull internationalisering

Under året har medvetenheten ökat om de dilemman som internationella samarbeten kan ge upphov till. Ökad kunskap inom fakulteten och verksamhetsstödet är nödvändig för att effektivt kunna hantera olika frågeställningar. Sedan tidigare har en utbildning i ansvarsfull internationalisering tagits fram i samarbete mellan KTH, KI och Lunds Universitet. Arbetet går nu in i nästa fas vilket innebär utbildningsinsatser brett på skol- och institutionsnivå.

### Nya Erasmus+-programmet

Prioriteringar för det nya Erasmus+-programmet är inkludering och mångfald, grön hållbarhet, digital omställning samt aktivt medborgarskap. Projekt som finansieras av Erasmus+ ämnar bidra till dessa mål. Den nya programperioden 2021–2027 erbjuder fler och mer flexibla mobilitetsmöjligheter för studenter och anställda. Bland nyheterna finns blandade intensivprogram (BIP) och doktorandmobilitet.

### European Universities – Unite!

Unite! ingår i EU:s stora satsning på Europauniversitet som syftar till att skapa europeiska universitetsallianser. Målsättningen är att det 2024 ska existera ett antal Europauniversitet som ger studenter möjlighet att ta examen genom att kombinera studier i flera EU-länder och som ska bidra till de europeiska universitetens internationella konkurrenskraft.

Arbetet inom Unite! har under året fokuserats dels på det interna arbetet på KTH, dels på gemensamma processer inom alliansen för samarbetet. Under året har samarbetet fördjupats kring pedagogisk utveckling och så kallade teaching communities har skapats. Samarbete har skett kring kurser för språk och kultur, koncept har utvecklats för gemensamma program och virtuellt utbyte av kurser inom energiteknik har utvecklats. Det har även möjliggjorts för studenter att delta i utvalda

sommarkurser och aktiviteter har ordnats för att väcka intresse för doktorandstudier inom energiteknik. Ett pågående delprojekt inom Unite! behandlar Future Governance med frågor kring framtida styrning av alliansen och val av organisationsform.

Under hösten 2020 beviljades UNITE! medel från EU:s forskningsprogram Horisont 2020 i syfte att skapa en plattform för forskningssamarbete samt gemensam agenda för att sprida forskningsresultat till samhället. Arbete med att ta fram en gemensam forskning- och innovationsagenda har påbörjats och en kartläggning av partnernas sammanfallande utmaningar och intressen har genomförts.

### **Covid-19 och påverkan på KTH:s utbytesverksamhet**

Covid-19-pandemin har haft stor påverkan på KTH:s utbytesverksamhet, främst på grund av att många av KTH:s utomeuropeiska partneruniversitet ställt in sin utbytesverksamhet, för både in- och utresande studenter. Flera av de länder med partner som tar emot inresande studenter har inresestopp eller långa och kostsamma karantänsregler och det har även varit problem med studentvisum. Även i år är det fler studenter än vanligt som åker på ett utbyte inom Europa, trots att avhoppet är fler denna höst beroende på att studenterna upplever läget som osäkert just nu.

Under vårterminen 2021 ställde KTH in allt utbyte för in- och utresande studenter, men under höstterminen 2021 kan KTH skicka och ta emot utbytesstudenter under förutsättning att mottagande universitet tar emot utbytesstudenter och att landet tillåter inresa.

KTH behöver ta höjd för att möjligheten till utbytesstudier utanför Europa kommer att vara begränsad under de kommande terminerna. KTH kommer att arbeta aktivt med att erbjuda olika former av mobilitet så som kortare, längre, blandad och virtuell med särskilt fokus på Europa, inte minst Norden, och ta tillvara på möjligheterna som det nya Erasmus+-programmet ger.

### **Covid-19 och påverkan på rekrytering av internationella studenter**

Vårens antagningsomgång för masterprogram utföll mycket positivt för KTH:s del, då antalet behöriga sökande (11 203) låg kvar på den mycket höga nivån från år 2020 innan pandemin bröt ut (11 331). Antalet antagna var 2 800 vilket är en ökning med tre procent och fler än någonsin tidigare. Av de antagna var 1 754 avgiftsskyldiga och 1 046 avgiftsbefriade. KTH strävar efter ett stort antal behöriga sökande för att möjliggöra ett selektivt urval av de allra bästa.

KTH har byggt en vana att kommunicera digitalt med sökande och antagna i olika kanaler och lägger mycket stor vikt vid att stötta antagna ända fram till registrering på KTH. Exempel på aktiviteter är Admission weekend, digitala pre-departure event, webinarier samt call-up week där studentambassadörer ringer upp alla antagna för ett samtal eller videomöte. Nytt för 2021 var programspecifika chattar och digitala event med antagna, programansvariga lärare och KTH-studenter. Ytterligare en ny satsning var ett webinarium med fokus på att vara kvinnlig student på KTH, i samarbete med studentnätverket Malvina.

### **Global Development Hub – Afrikastrategi**

KTH etablerade 2017 Global Development Hub (GDH) i syfte att i samarbete med afrikanska partner bland annat utveckla utmaningsdriven utbildning och mobilitet. Arbetet har varit framgångsrikt och en strategi för KTH:s aktiviteter i Afrika är under utarbetning. I strategin ska bland annat en satsning på studentrekrytering och en ny uppdragsbeskrivning för GDH ingå.

## CESAER

The Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research, CESAER, består av över 50 tekniska universitet från 26 länder. Nätverket driver främst policyfrågor som rör högre utbildning i Europa.

KTH har valt att ha en aktiv roll i CESAER då rektor axlade rollen som First Vice-President for Leadership and Sustainability under åren 2018–2019. Prorektor blev sedan nominerad och utvald att sitta i ledningen för nätverket och är en av elva directors i sittande Board of Directors under 2020–2021 och leder arbetet i egenskap av chair i grupperingen *Work Group Sustainability*.

## Nordic Five Tech

KTH har under 2021/2022 ordförandeskapet för nätverket Nordic Five Tech<sup>1</sup> (N5T). Under 2020 fastslogs en ny strategi inklusive aktivitetsplan. En central del i det pågående arbetet är ökade möjligheter till studentmobilitet och dubbla examina via förenklade förfaranden. Viljan till ökat nordiskt samarbete inom nätverket är stark.

## Stockholm trio

I juni invigdes Stockholm trios Brysselkontor genom en digital konferens kring hur samarbeten inom forskning och innovation ska återhämtas och vidareutvecklas efter pandemin.

Viktiga frågor framåt för Brysselkontoret är starten av det nya European Research Area (ERA), European University Initiative (EUI), Horisont Europa-utmaningarna (missions) och de nästkommande arbetsprogrammen. Även diskussionerna om European Health and Emergency Preparedness and Response Authority (HERA), det franska EU-ordförandeskapet med konferens om globalisering i mars 2022, det svenska EU-ordförandeskapet 2023 och utvecklingen av European Open Science Cloud (EOSC) ligger högt på Brysselkontorets agenda.

<sup>1</sup> KTH, Chalmers, DTU, Aalto och NTNU

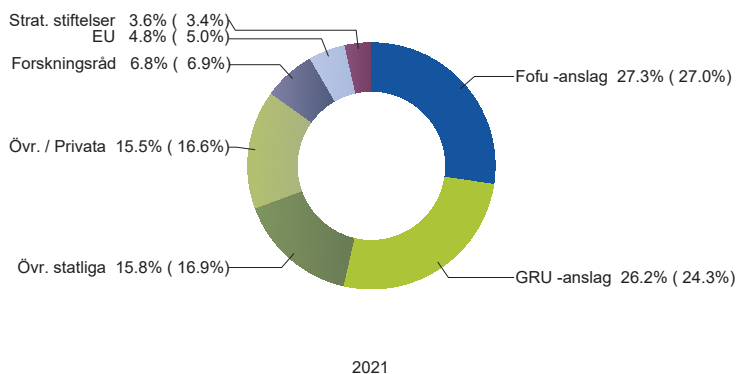


## Resultaträkning med jämförelse

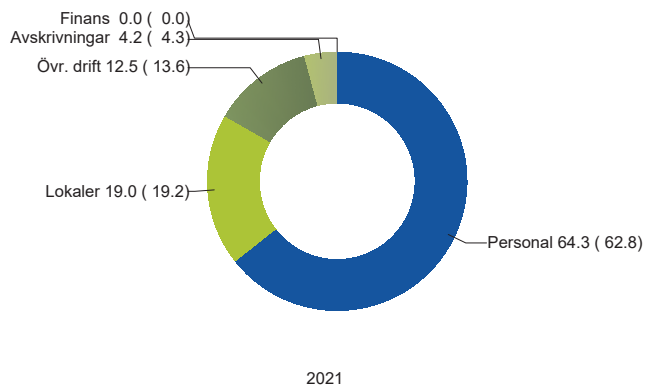
### KTH Totalt mnkr

	Utfall 2021 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US- budget år : 2021	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	1 899	1 710	2 785	68,2%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	423	406	660	64,1%
Intäkter av bidrag	1 224	1 222	1 875	65,3%
Finansiella intäkter	1	2	3	23,4%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>3 547</b>	<b>3 339</b>	<b>5 323</b>	<b>66,6%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-2 159	-2 042	-3 305	65,3%
Kostnader för lokaler	-636	-625	-1 005	63,3%
Övriga driftskostnader	-420	-443	-790	53,1%
Finansiella kostnader	-1	-1	-5	10,7%
Avskrivningar och nedskrivningar	-140	-141	-255	54,8%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-3 355</b>	<b>-3 252</b>	<b>-5 360</b>	<b>62,6%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>192</b>	<b>87</b>	<b>-37</b>	
<b>Resultat från andelar i hel- och delägda företag</b>				
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	233	243	380	61,4%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	78	78	180	43,4%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	105	49	125	84,4%
Lämnade bidrag	-417	-369	-685	60,8%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>192</b>	<b>87</b>	<b>-37</b>	

**KTH:s finansiering 2021 (2020)**  
Intäkter totalt mnkr 3 547 ( 3 339)



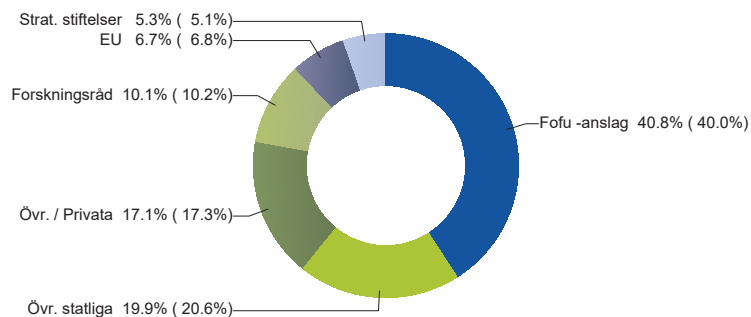
**KTH:s kostnader 2021 (2020)**  
Kostnader totalt mnkr 3 355 (3 252)



<b>Forskning och utbildning på forskarnivå mnkr</b>	Utfall 2021 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US- budget år : 2021	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	969	900	1 394	69,5%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	234	230	380	61,6%
Intäkter av bidrag	1 169	1 119	1 805	64,8%
Finansiella intäkter	1	1	2	30,5%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>2 373</b>	<b>2 251</b>	<b>3 581</b>	<b>66,3%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-1 535	-1 452	-2 305	66,6%
Kostnader för lokaler	-353	-382	-615	57,5%
Övriga driftskostnader	-303	-315	-537	56,4%
Finansiella kostnader	0	0	-4	11,8%
Avskrivningar och nedskrivningar	-90	-101	-195	46,2%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-2 282</b>	<b>-2 251</b>	<b>-3 656</b>	<b>62,4%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>-75</b>	
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	233	241	378	61,7%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	65	63	150	43,3%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	105	48	125	84,0%
Lämnade bidrag	-403	-353	-653	61,7%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>-75</b>	

### Forskning och utbildning på forskarnivå Finansiering 2021 (2020)

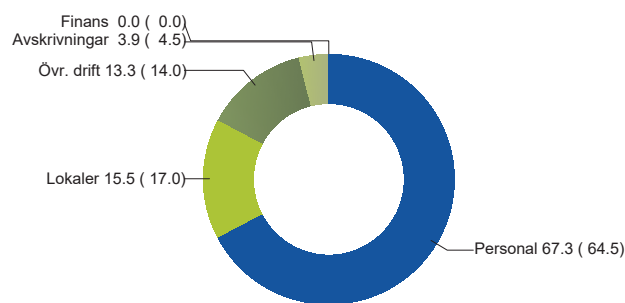
Intäkter totalt mnkr 2 373 ( 2 251)



2021

### Forskning och utbildning på forskarnivå Kostnader 2021 (2020)

Kostnader totalt mnkr 2 282 ( 2 251)

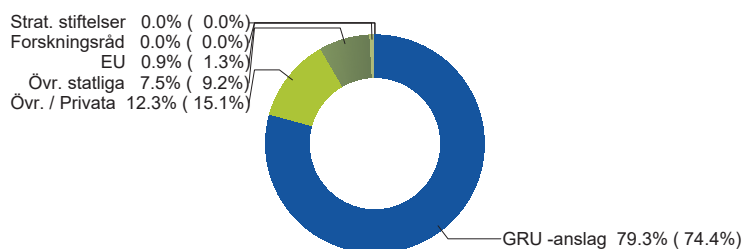


2021

## Utbildning på grundnivå och avancerad nivå mnkr

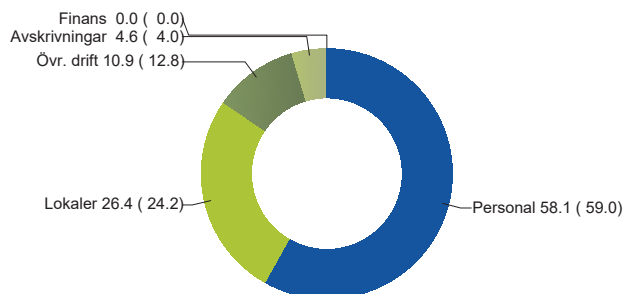
	Utfall 2021 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US-budget år : 2021	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	930	810	1 391	66,9%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	189	176	280	67,5%
Intäkter av bidrag	55	102	70	78,1%
Finansiella intäkter	0	0	1	9,1%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>1 174</b>	<b>1 088</b>	<b>1 742</b>	<b>67,4%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-623	-590	-1 000	62,3%
Kostnader för lokaler	-283	-242	-390	72,5%
Övriga driftskostnader	-117	-128	-253	46,1%
Finansiella kostnader	0	0	-1	6,1%
Avskrivningar och nedskrivningar	-50	-40	-60	83,0%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-1 073</b>	<b>-1 001</b>	<b>-1 704</b>	<b>62,9%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>101</b>	<b>87</b>	<b>38</b>	
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	0	1	2	1,3%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	13	15	30	43,8%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	0	1		
Lämnade bidrag	-14	-17	-32	42,7%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Arets kapitalförändring</b>	<b>101</b>	<b>87</b>	<b>38</b>	

### Utbildning på grund och avancerad nivå Finansiering 2021 (2020) Intäkter totalt mnkr 1 174 ( 1 088)



2021

### Utbildning på grund och avancerad nivå Kostnader 2021 (2020) Kostnader totalt mnkr 1 073 (1 001)



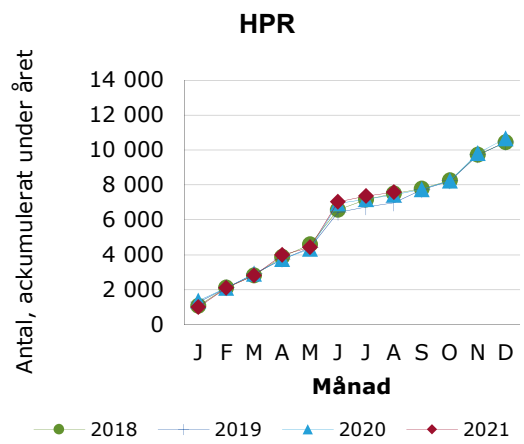
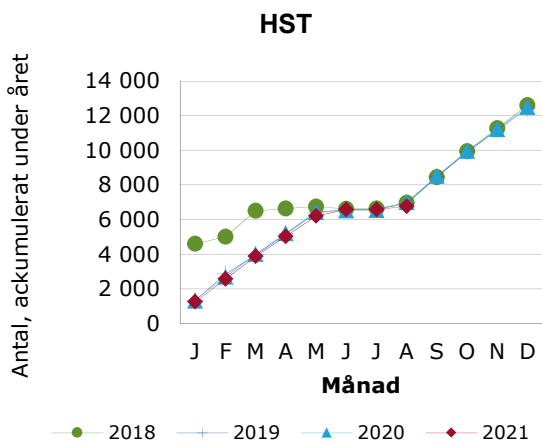
2021

## Helårsstudenter och helårsprestationer (HST och HPR)

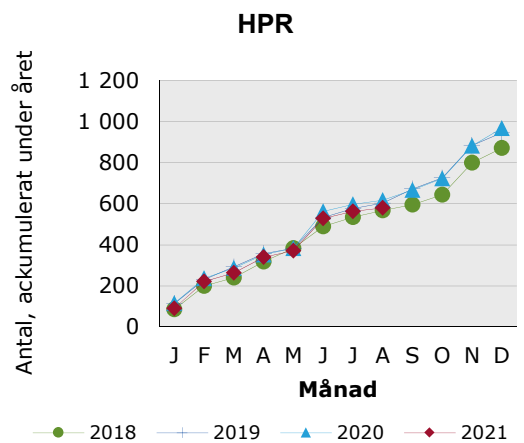
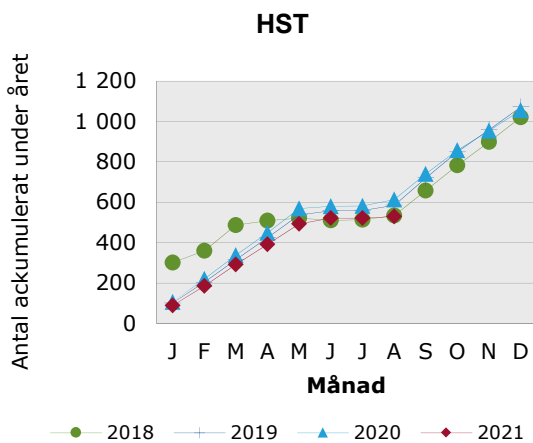
Utfall till och med 20210831

### Summa HST och HPR per typ av finansiering

Total anslagsfinansierad utbildning



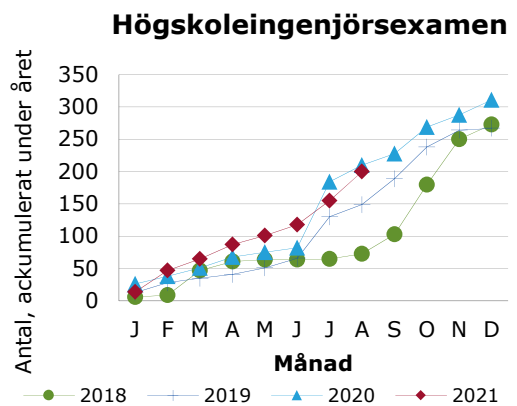
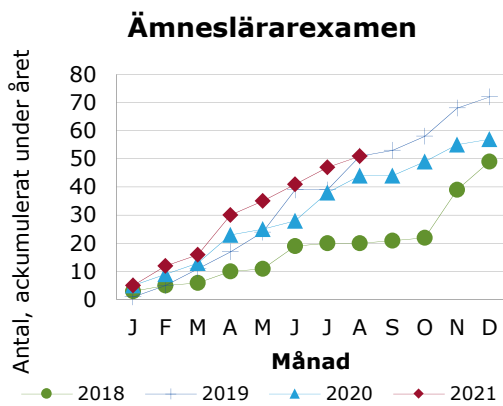
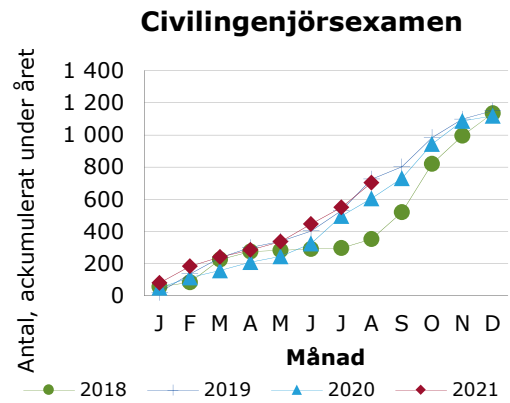
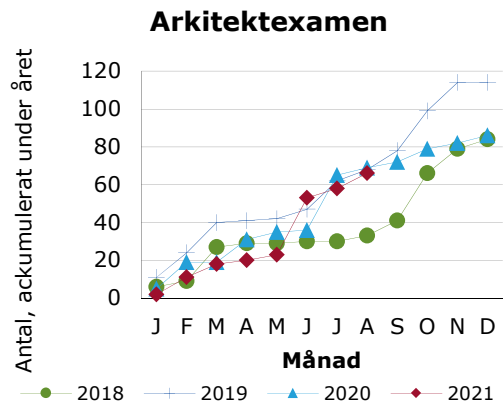
Total studieavgiftsfinansierad utbildning

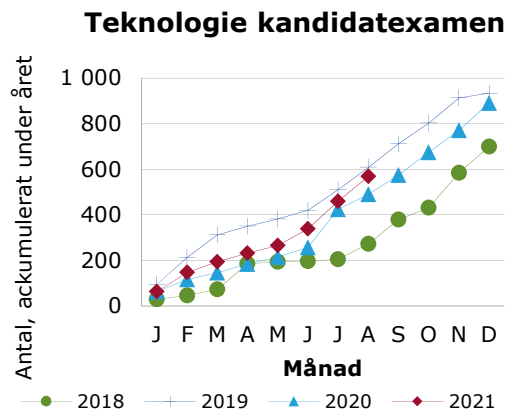
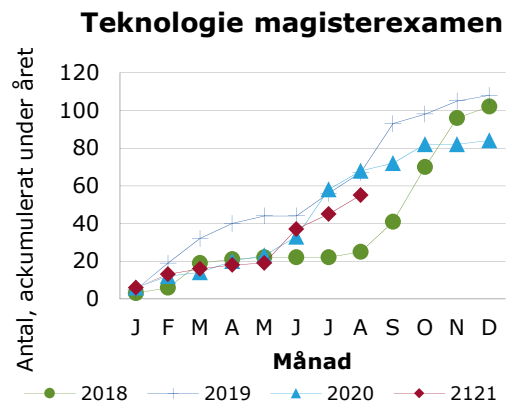
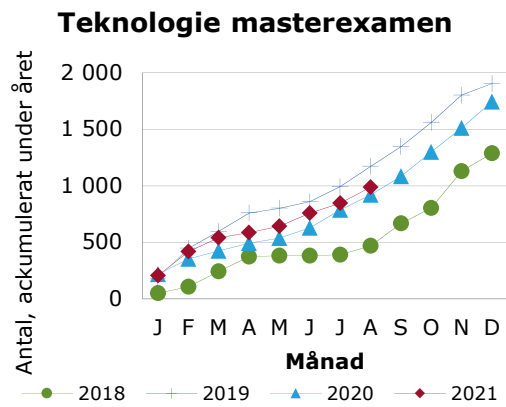


## Examina

Antal utfärdade examina till och med 20210831

### Grundnivå och avancerad nivå

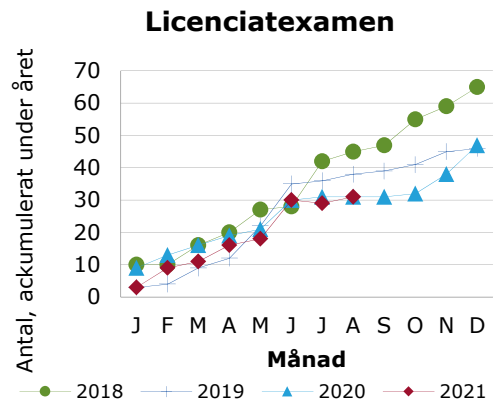
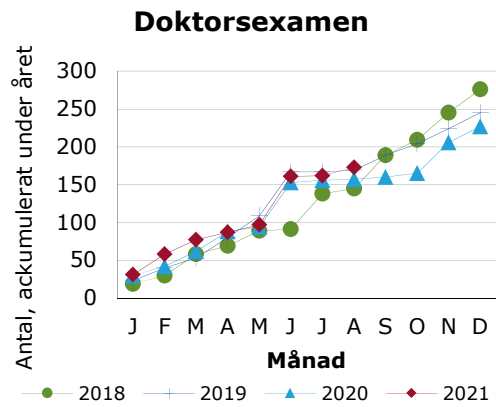




## Examina

Antal utfärdade examina till och med 20210831

### Forskarnivå

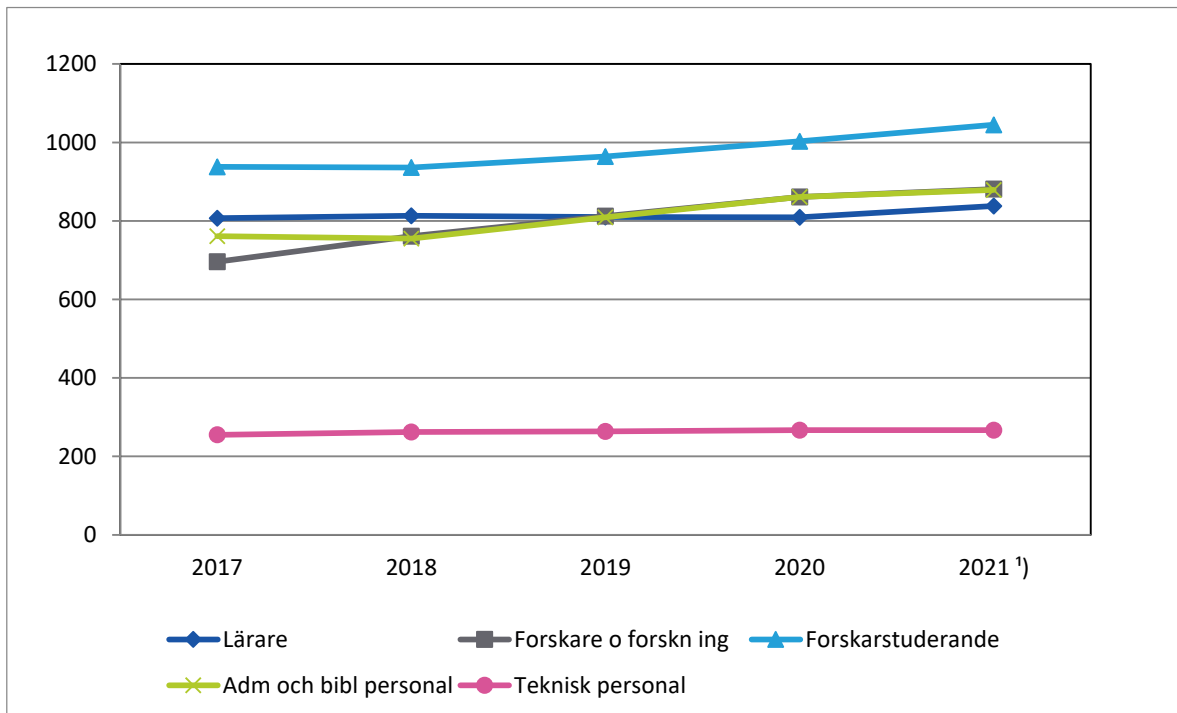


## Personal – utveckling senaste fem åren

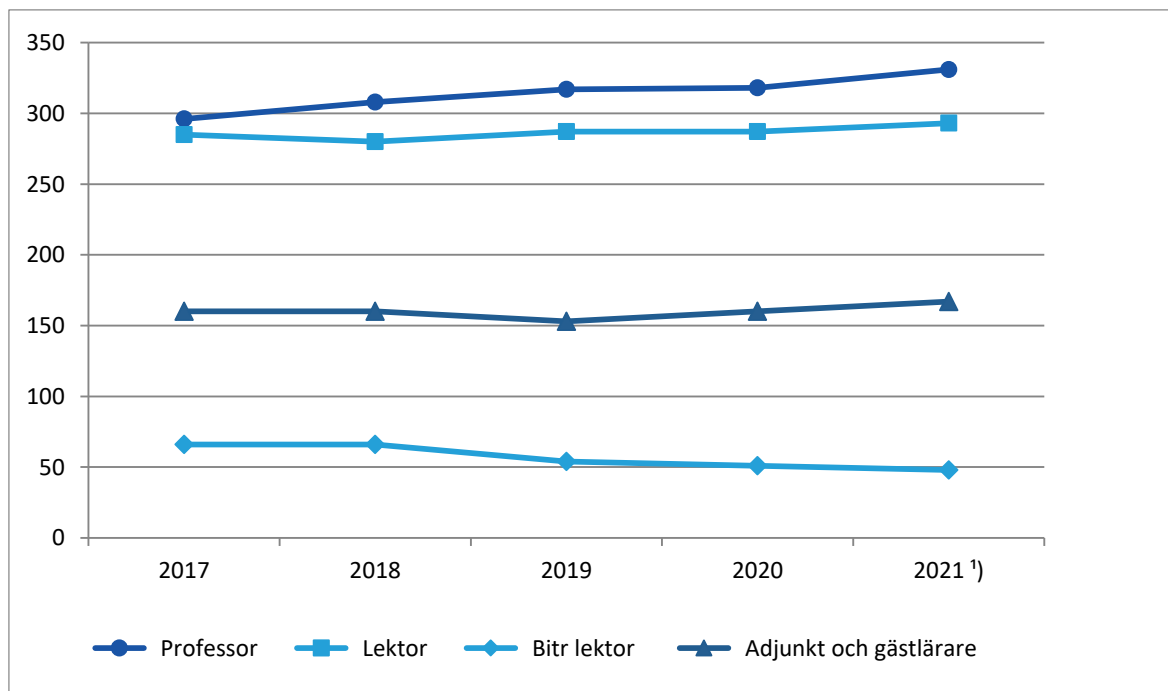
Antal årsarbetskrafter

### KTH Total

Kategorin Lärare särredovisas i diagrammet nedanför



### KTH Lärare



<sup>1)</sup> avser fram till och med 2021-06



## **Bilaga**

**Utdrag ur Uppföljning av KTH:s utvecklingsplan 2018–2023 efter tre år (2020)**

Universitetsstyrelsens möte 20210415

## **KTH i en global värld**

### **Mobilitet**

Målsättningen enligt KTH:s utvecklingsplan är att en betydande andel av studenterna ska läsa minst en termin utomlands inom ramen för sin utbildning. Som en följd av pandemin ser KTH dock en minskning av antalet utresande. Under 2020 påbörjade 348 (690 för 2019) studenter studier utomlands. KTH:s ståndpunkt har varit att utlandsstudier kunnat fortgå till de länder där UD:s avrådan inte gällt. På grund av att UD:s avrådan omfattat samtliga länder utanför EES och Schengen har ingen utresande utbytesstudent under hösten 2020 kunnat ta sin utbytesplats i anspråk vid ett partneruniversitet utanför Europa. Några av KTH:s europeiska partneruniversitet ställde dessutom in sin utbytesverksamhet höstterminen 2020.

Intresset för att studera som utbytesstudent vid KTH har varit fortsatt stort, men på grund av pandemin var det färre utbytesstudenter som påbörjade sina studier vid KTH hösten 2020 jämfört med hösten 2019. Nedgången beror framför allt på att utomeuropeiska studenter inte haft möjligheten eller valt att inte ta sin utbytesplats i anspråk. Under året påbörjade 635 (1 006 för 2019) utbytesstudenter studier vid KTH.

Vid sidan av utbytesstudenterna har KTH en relativt stor grupp inkommande dubbeldiplomstudenter inom särskilda samarbetsavtal med universitet i Europa och Japan. Då de flesta dubbeldiplomstudenter kommer från ett partneruniversitet i Europa har påverkan av covid-19 varit marginell. Antalet dubbeldiplomstudenter som påbörjade studier vid KTH under året uppgick till 130 (128 för 2019).

Under året påbörjade 82 (70 för 2019) KTH-studenter Erasmuspraktik vid företag eller organisationer i Europa. Praktik är den mobilitet som påverkats minst av pandemin.

### **Engelskspråkiga program på avancerad nivå**

Under året har KTH fokuserat på att fortsätta omställningen till alltmer digital kommunikation med studentmålgruppen. Arbetet intensifierades med anledning av pandemin då mässor och andra event ersattes av digitala möten för studenter från olika regioner. För att ge en god bild av studierna och studentlivet på KTH producerades en Virtual Campus Tour bestående av tio filmer från KTH:s fem campus.

Under året beviljades KTH ackreditering inom USA:s utbildningsdepartements program för studielån, vilket bland annat innebär möjlighet för amerikanska studenter att få uppskov med återbetalning av tidigare studielån under tiden på KTH.

Under höstterminen 2020 registrerades 582 (653 för 2019) nya betalande studenter på KTH, varav 191 (200 för 2019) kvinnor och 391 (453 för 2019) män. Det innebär att nedgången till följd av pandemin inte blev så kraftig som tidigare befarats.

Under 2020 påbörjade även 688 (693 för 2019) externt rekryterade programnybörjare från EU/EES/Schweiz/Storbritannien, inklusive Sverige, studier på avancerad nivå, varav 270 (260 för 2019) kvinnor och 418 (433 för 2019) män.

### **Internationella samarbeten**

European Universities – UNITE!

Arbetet inom UNITE! har under året varit fokuserat på dels det interna arbetet på KTH, dels på gemensamma processer inom alliansen. På grund av covid-19 har planerade sammankomster, kompetensutveckling och kurser till största del skett digitalt.

Under året har det inom nätverket skett samarbete kring pedagogisk utveckling, lärmiljöer och kurser för språk och kultur. Nätverket har även utvecklat koncept för virtuellt utbyte av kurser, möjliggjort för studenter att delta i utvalda sommarkurser samt erbjudit personal platser på kurs för kompetensutveckling.

Under hösten beviljades UNITE! medel från EU:s forskningsprogram Horisont 2020 i syfte att skapa en plattform för forskningssamarbete samt gemensam agenda för att sprida forskningsresultat till samhället.

#### EIT

De områden som KTH deltar i genom EIT:s kunskaps- och innovationsnoder är informations- och kommunikationsteknologi, energi, material, hälsa samt transportsystem. Drygt en fjärdedel av de betalande studenterna kommer från EIT-masterprogram.

#### Erasmus+

I 2020 års utlysning inom Erasmus+ beviljades KTH medel för totalt nio (13 för 2019) projekt som koordinator eller partner. Inom området kapacitetsuppbyggnad kommer KTH att delta i fem nya projekt som partner. Totalt deltar KTH i 36 (36 för 2019) projekt inom Erasmus+ kapacitetsuppbyggnad, varav tre som koordinator. Inom området strategiska partnerskap har två projekt beviljats varav ett med KTH som koordinator. Totalt deltar KTH i 17 (15 för 2019) projekt.

På grund av covid-19 har möten, konferenser och utbildningar inom projekten ställts om till digitala möten och event, där detta varit möjligt. Projektperioden har förlängts för flera projekt för att möjliggöra slutförande under 2021.

#### Strategiska samarbetspartner och nätverk

Under hösten gjordes en genomgång av de strategiska partnerskapen. Partnerskapen har olika profil och olika omfattning. När det gäller nya samarbeten ska KTH under 2021 fokusera på att identifiera och utveckla samarbeten med universitet i Storbritannien och Nordamerika och har redan under 2020 fördjupat samarbeten med flera lärosäten i Storbritannien.

Hong Kong University of Science and Technology, HKUST, och KTH har under 2020 genomfört seminarier som bland annat berört omställningen till huvudsakligen digitalt lärande på grund av covid-19. Den erfarenhet som HKUST hade från online-baserad distansutbildning och genomförande av examination bidrog till att KTH snabbt kunde ställa om i samband med pandemiutbrottet.

KTH har även fortsatt att engagera sig i nätverk som CESAER, CLUSTER, T.I.M.E. och Nordic Five Tech.

#### Övriga samarbeten

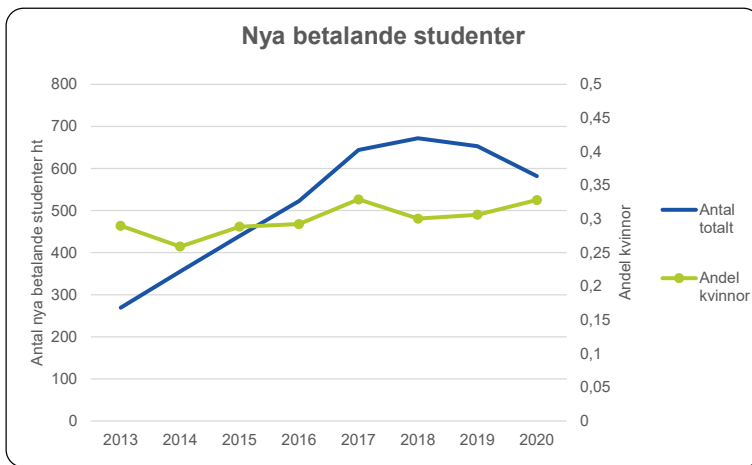
##### Ansvarsfull internationalisering

Ansvarsfull internationalisering fokuserar på förhållningssätt vid samarbeten med lärosäten och aktörer i länder som av varierande skäl är, eller kan bli, kontroversiella ur svensk synvinkel. Under året har ett kursmaterial utvecklats baserat på den rapport som KTH, Karolinska institutet, Lunds universitet och STINT, Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning, tog fram 2019. Kursens syfte är att öka kunskapen hos ledning och forskare kring dessa frågor.

##### Stockholm trio

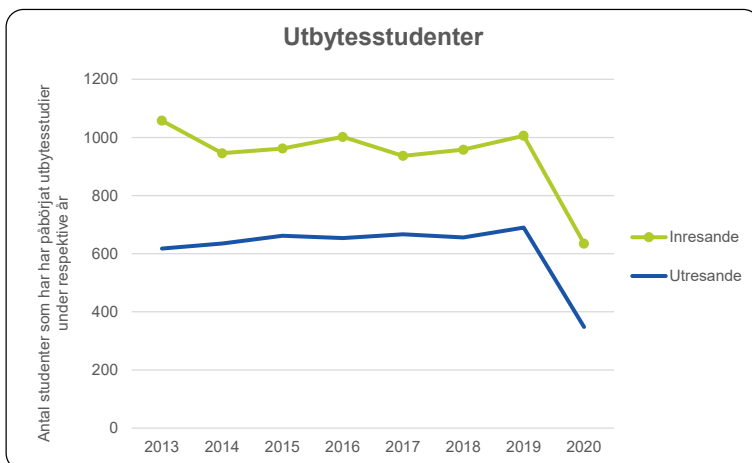
Överenskommelsen angående etableringen av kontor i Bryssel är underskriven mellan lärosätena. Kontoret är placerat i Region Stockholms lokaler i Bryssel.

## Indikatorer: nya betalande studenter, utbytestudenter, forskningsmedel från EU



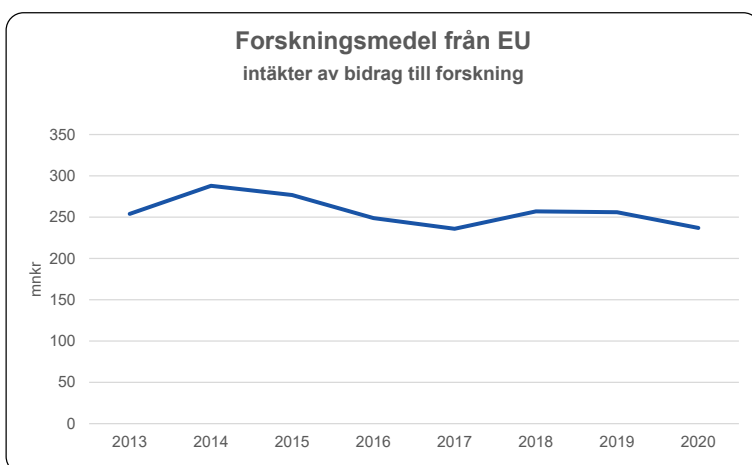
Antalet nya betalande studenter ökade substantiellt mellan 2013 och 2018 och antalet för 2020 är 582. Det innebär att nedgången till följd av pandemin inte blev så kraftig som tidigare befarats.

Andelen kvinnor befinner sig mellan 26 och 33 procent under perioden.



Fram till 2019 har antalet utresande utbytestudenter ökat marginellt under perioden medan antalet inresande befunnit sig omkring 1 000 personer.

Covid-19 har haft en stark påverkan på möjligheterna till utbytestudier. Framför allt har utbyten begränsats för länder där UD:s reseavrådan gällt, det vill säga alla länder utanför EU/EES, Schengen och Storbritannien. Ett antal europeiska partneruniversitet har också ställt in utbytesverksamheten.



Intäkter av bidrag till forskning från EU har minskat något sedan 2014. Observera att diagrammet endast innehåller förbrukade medel och inte medel som beviljats.

Covid-19 har gett upphov till förseningar i projektens genomförande. Många har ansökt om förlängningar medan andra, nyligen godkända, har önskat senarelagd start.

Överlag ligger antalet inskickade ansökningar från KTH stabilt på cirka 300 per år.