

BEVILJADE PROJEKT 2019

Projekt	Program	Beslut
Blekinge tekniska högskola		
Utveckling av Civilingenjörsprogram i Maskinteknik på avancerad nivå	Avans	2 400 000
PROMIS-professionell masterutbildning i informationssäkerhet från BTH	Expertkompetens	3 578 154
AGILE - Arbetsgruppsammansättningens Inverkan på kvaLitet och prEstanda	HÖG	2 293 835
Öppen källkodsinspirerad återanvändning	HÖG	4 469 384
ScaleWise: Stöd för kontinuerlig tillväxt i storskaliga distribuerade mjukvaruutveckling	HÖG	4 765 897
Tillgång- och efterfrågabaserad tjänsteexponering med hjälp av robusta distribuerade metoder	HÖG	4 044 053
Nätverksbaserade kurser inom Big Data	NU	2 540 443
TOTALT BLEKINGE TEKNISKA HÖGSKOLA		24 091 766
Försvarshögskolan		
Utveckling av Masterprogram i utveckling av system för försvar och säkerhet	Avans	1 605 384
Adjungerad professor i försvarssystem, inriktning metoder för styrning av teknik- och förmågeutveckling	Rekryteringar	2 662 139
TOTALT FÖRSVARSHÖGSKOLAN		4 267 523
Gymnastik- och idrottshögskolan GIH		
Internationell gästprofessor Yves Vanlandewijck - Anpassad Fysisk Aktivitet och Parasport	Rekryteringar	512 664
TOTALT GIH		512 664
Högskolan i Borås		
Digitalt inkjet tryck för framtidens hållbara textilproduktion	HÖG	4 285 130
NeuRehab@home - En smart textilplattform för neuromuskulär rehabilitering i hemmiljö	HÖG	3 672 047
TOTALT HÖGSKOLAN I BORÅS		7 957 177
Högskolan i Gävle		
Future-Proof Cities	Fö retagsforskarskolor	25 920 000
Effekt av rumsliga temporära beteendet hos en nyutvecklad kylteknik på kol- och rostfritt stål stång egenskaper	HÖG	2 362 958
TOTALT HÖGSKOLAN I GÄVLE		28 282 958
Högskolan i Halmstad		
Projektbaserad master	Avans KK-miljöer	2 460 000
CAISR+ (centrum för forskning kring tillämpade intelligenta system - plus)	Forskningsprofiler KK-miljöer	18 450 000
Analys av ljud i hemmiljöer	HÖG-projekt KK-miljöer	2 459 448
"Accelerera färdplanen för kommersialisering och upptaget av medicinteknika	HÖG-projekt KK-miljöer	4 919 859
"SLEEP- En sömnintervention för barn med neuropsykiatriska syndrom	HÖG-projekt KK-miljöer	4 378 005
Värdeskapande inkontinentvård (V3C)	Prospekt KK-miljöer	1 504 495
Innovationsekosystem för smarta autonoma fordon - I-SAVE	Rekryteringar KK-miljöer	2 503 904
TOTALT HÖGSKOLAN I HALMSTAD		36 675 711
Högskolan i Skövde		
Smart industri Sverige	Företagsforskarskolor KK-miljöer	25 823 375
Framtida diagnostik av sepsis - miRSePs	HÖG	2 624 591
ADOPTIVE – Automatiserad design & optimering av fordonsergonomi	HÖG-projekt KK-miljöer	4 920 000
TOPAZ – Prescriptive Analytics för Virtuella Fabriker med hjälp av Strukturerad Data Mining och Optimering	HÖG-projekt KK-miljöer	4 077 578
Prediktiv modellering för dataintensiv industriella processer och system (PreMoDIPS)	Prospekt KK-miljöer	1 252 964
Lektor - Virtuella fabriker – Beslutsfattande med flermålskriterier inom tillverkningsorganisationer och system	Rekryteringar KK-miljöer	3 050 784
SLIM Lektor i bearbetningsteknik	Rekryteringar KK-miljöer	3 225 470
SELECT-VA Strategisk rekrytering av en universitetslektor i informationsteknologi med specialisering inom maskininlärnin	Rekryteringar KK-miljöer	2 905 746
SELECT-ML Strategisk rekrytering av en universitetslektor i informationsteknologi med specialisering inom maskininlärnin	Rekryteringar KK-miljöer	2 905 746
Internationell gästprofessor PICS Stewart Kowalski	Rekryteringar KK-miljöer	369 000
"SUDO: Hållbar digitalisering genom strategiskt engagemang med	Synergi KK-miljöer	13 683 053
BIO-AID, biomedicinskt AI-driven dataanalys	Synergi KK-miljöer	14 726 893
TOTALT HÖGSKOLAN I SKÖVDE		79 565 200
Högskolan Väst		
Pulverbäddsbaserad additiv tillverkning av metallkomponenter för gasturbinapplikationer (PODFAM)	Forskningsprofiler KK-miljöer	49 200 000
Artificiell och mänsklig intelligens genom arbetsintegrerat lärande - A-HIL	HÖG-projekt KK-miljöer	4 666 620
Smart Automation (plug&produce) med enkelt programmerbara konfigurerbara resurser - PoPCoRN	HÖG-projekt KK-miljöer	4 806 840
Skräddarsydda beläggningar för nästa generations gasturbinkomponenter - EcoGate	HÖG-projekt KK-miljöer	4 889 250
VERB Virtuellt beredning av skärande bearbetning	HÖG-projekt KK-miljöer	4 920 000
Teknikbaserat operatörsstöd med virtuell agent för återstart av oplanerade produktionsstopp (ReStart)	HÖG-projekt KK-miljöer	1 213 985
MOULIN steg 2, master online	NU KK-miljöer	1 225 713
Expertkompetens i kunskapsintensiv och innovativ produktionsutveckling - PREMIUM	ProSpekt	1 459 171
Lasermetalldeponering med Hastellox X pulver för reparation av lastbärande gasturbinkomponenter (LasReX)	Prospekt KK-miljöer	2 460 000
Internationell gästprofessor r in Welding Technology, Wei Zhang	Rekryteringar KK-miljöer	492 000
Internationell gästprofessor in Welding Technology, Paul Kah	Rekryteringar KK-miljöer	1 476 000
Internationell gästprofessor in Welding Technology, Norbert Enzinger,	Rekryteringar KK-miljöer	811 800
TOTALT HÖGSKOLAN VÄST		77 621 379
Karlstads universitet		
DISCERN - Digitala Tjänster och Kundupplevelser	Forskningsprofiler	17 749 466
KauM&MRekryt - Lektor i materialteknik	Rekryteringar	3 159 992
Internationell gästprofessor i tillämpad matematik -- Matematiska metoder och modeller i materialvetenskap	Rekryteringar	600 764
INTERNATIONELL GÄSTPROFESSOR INOM 5G-NÄTVERK	Rekryteringar	360 000
TRUedig	Synergi	12 665 584
Avancerade material för högpresterande produkter (AMHIPP)	Synergi	14 400 000
TOTALT KARLSTADS UNIVERSITET		48 935 806

Projekt	Program	Beslut
Linnéuniversitetet		
Utveckling av ett nytt masterprogram i Digitalisering som stöd för lärande	Avans	1 853 864
I-Prod; utbildningsprogram på avancerad nivå inom Simuleringsdriven Produktutveckling och Hållbar Industriell Produktion	Avans	2 397 600
Smart industri	Expertkompetens	2 703 600
Företagsforskarskolor - Dataintensiva Tillämpningar (DIA)	Fö retagsforskarskolor	21 600 000
Utveckling av innovativ centrifugalkondensatsskrubber för partikelutsläpp reduktion för biomassa-förbränningsanläggning	HÖG	2 395 039
Ultrakänsliga mikrosensorer	HÖG	3 270 120
Internationell gästprofessor i systemtänkande för hållbarhet	Rekryteringar	720 000
Rekryteringar - Biträdande Lektor Nätverk	Rekryteringar	2 382 685
Rekryteringar - Biträdande Lektor, Modellering	Rekryteringar	2 382 685
Större konkurrenskraft för KL-träbaserade byggsystem genom effektiv konstruktion och reducerat kolavtryck	Synergi	13 790 028
TOTALT LINNÉUNIVERSITETET		53 495 621
Malmö högskola		
Biobarriärer - hälsa, besvär och läkning	Forskningsprofiler	47 997 426
Personcentrerad, jämlik, effektiv och säker läkemedelsbehandling i vårdkedjan	HÖG	4 797 110
Inkapsling av farmaceutiska proteiner i stärkelsebaserade mikropartiklar	HÖG	4 223 543
Porösa läkemedelsbärare för inhalerbara terapier	HÖG	3 292 782
Den extracellulära lipidstrukturens påverkan på hudens barriärfunktion	ProSpekt	2 397 552
Reversibla självorganiserande monolager (SAMs) för antikroppsfröjning and ultrakänslig och snabb in situ-detektering av	ProSpekt	2 197 495
Biträdande lektor i materialvetenskap	Rekryteringar	2 414 911
TOTALT MALMÖ HÖGSKOLA		67 320 819
Mittuniversitetet		
Pulp and Paper Professionals	Expertkompetens KK-miljöer	3 067 841
E.coli som indikator för hållbar vattenförvaltning i nordliga näringsfattiga älvar (ECWA-NOR)	HÖG	4 589 863
Biträdande lektor i Informationsvisualisering	Rekryteringar	2 359 564
ETH - Internationell gästprofessor inom Energy Harvesting	Rekryteringar KK-miljöer	741 512
TUW - Internationell gästprofessor inom Inbyggda System	Rekryteringar KK-miljöer	740 205
"MERIT - Biträdande lektor inom Maskininlärning i trådlös	Rekryteringar KK-miljöer	2 263 530
DUBAL - Internationell gästprofessor inom Energimaterial	Rekryteringar KK-miljöer	445 404
Lektor inom Materialkemi	Rekryteringar KK-miljöer	1 886 958
HONGKONG - Internationell gästprofessor inom Säkerhet för IoT	Rekryteringar KK-miljöer	389 294
NUST - Internationell gästprofessor inom Trådlös kommunikation	Rekryteringar KK-miljöer	1 123 028
STORE - Elektrisk energilagring	Synergi KK-miljöer	14 750 447
TOTALT MITTUNIVERSITETET		32 357 646
Mälardalens högskola		
Expertkompetens i kunskapsintensiv och innovativ produktionsutveckling - PREMIUM	Expertkompetens	41 362 853
Minskning och återvinning av energi via sammankopplade system för användning och distribution	HÖG	4 595 579
PROGNOSIS - Prediktiva Diagnostiska och Prognostiska Verktygsintegration För Beslutsstödssystem i Gasturbinflottor	HÖG	4 799 918
Innovation för kognitiv träning med återkoppling från hjärnan	HÖG	4 314 877
Smart kontroll av fjärrvärmenätverk integrerar nästa generations energieffektiva byggnader	HÖG	4 799 664
RECREATE, Strategier och användningsområden för att återanvända uttjänta elfordonbatterier	HÖG	4 772 144
Internationell gästprofessor i energisystem med ekonomisk expertis	Rekryteringar	1 435 918
Funktions- och cybersäkra adaptiva samarbetande system (SACSys)	Synergi	11 687 075
Distribuerad koreografi av en integrerad mjukvaruarkitektur för inbyggda system (FIESTA)	Synergi	14 399 683
ACICS: Garanterade molnplattformar för industriella cyberfysiska system	Synergi	14 012 749
TOTALT MÄLARDALENS HÖGSKOLA		106 180 460
Stiftelsen Högskolan i Jönköping		
FLARE - Fuzzy Logic baserade beslutsstödssystem för återflytningsbeslut	HÖG-projekt KK-miljöer	4 914 062
DELSA - Utveckling av slitage- och korrosionsbeständig grå gjutjärn genom laser yta legering/beklädnad	HÖG-projekt KK-miljöer	4 166 748
MeMol - Defektbildning vid samspel mellan gjutjärn och formmaterial	Prospekt KK-miljöer	2 457 713
Adjungerad lektor till JTH (SAAB)	Rekryteringar KK-miljöer	689 169
Adjungerad lektor till JTH (Träcentrum)	Rekryteringar KK-miljöer	1 754 103
Adjungerad specialist till Träcentrum	Rekryteringar KK-miljöer	881 295
Internationell gästprofessor - Marcio Lopes Pimenta	Rekryteringar KK-miljöer	1 053 618
IDEAL - Integrerade produkt- och produktionsplattformar för agil och behovsdriven produktframtagning	Synergi KK-miljöer	14 750 037
TOTALT STIFTELSEN HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING		30 666 745
Örebro universitet		
SMARTER 2.0	Expertkompetens	16 210 542
Kollaborativa AI och Robotik	Fö retagsforskarskolor	21 600 000
Interaktioner mellan mikrobiomet, dietmetaboliter och inflammation i perifer arteriell sjukdom	HÖG	4 048 800
Nya aspekter på immunmodulerande proteiner - framtida målinriktad behandlingsalternativ mot inflammatoriska sjukdomar m	HÖG	4 800 000
Nya Prime-Boost-strategier för DNA lanserade suicidala flavivirusvaccin	HÖG	4 798 522
Effektbaserad strategi för identifiering och bedömning av potentiella hälsoeffekter av farliga organiska kemikalier i in	HÖG	4 792 382
Effekter av torkade blåbär, flytande havre eller dess kombination på lipider, inflammation och fysisk prestationsförmåga	HÖG	3 529 422
Förenklade strategier för omfattande karaktärisering av perfluorerade alkylysubstanser (PFAS) tillsammans med kostnadsef	HÖG	4 785 452
Nanosafety - Hälsoeffekter av partiklar från additiv tillverkning	HÖG	4 075 727
Nya strategier för att minska inflammation, trombos och fibros i kardiovaskulär sjukdom	ProSpekt	2 400 000
Adsorptionsmekanismer för innovativa restproduktbaserade sorbenter	ProSpekt	1 676 575
Biträdande lektor i medicin med inriktning mot livsmedels- och kostvetenskap	Rekryteringar	2 586 138
Biträdande lektor i medicin med inriktning mot neurobiologi och funktionell hjärnabbildning	Rekryteringar	2 586 138
TOTALT ÖREBRO UNIVERSITET		77 889 698
TOTALT VP 19	110 PROJEKT	675 821 173