

BEVILJADE PROJEKT 2017

Projekt	Program	Beslut
Blekinge tekniska högskola		
SHADE – En värdeorienterad strategi för hantering av degradering av mjukvarutillgångar	HÖG	4 677 232
Datoranvändning med människan i centrum för nya visuella och interaktiva tillämpningsprogram	Synergi	9 598 687
Lektor i datavetenskap	Rekryteringar	2 601 310
Lic-skolan PLEng+ BTH	Licutbildning för specialister	10 800 000
Totalt Blekinge tekniska högskola		27 677 229
Gymnastik- och idrottshögskolan GIH		
Aktivitetsbaserat kontor – finns förutsättningar för långsiktigt positiva effekter?	HÖG	4 577 930
Totalt GIH		4 577 930
Högskolan i Borås		
Dataanalys för feldetektering i fjärrvärmesystem	HÖG	4 522 447
Totalt Högskolan i Borås		4 522 447
Högskolan i Halmstad		
Rekrytering – Biträdande lektor/AB Volvo (VTEC)	KK-miljöer	2 099 621
Rekrytering – Lektor i informatik	KK-miljöer	2 363 621
Rekrytering – Biträdande lektor i hälsoinnovation	KK-miljöer	2 122 970
Totalt Högskolan i Halmstad		6 586 212
Högskolan i Skövde		
Internationell gästprofessor i hälsovetenskap, Anja Huizink	Rekryteringar	1 440 000
Prospekt – OPTION – Logistikoptimering för förbättrad produktivitet	KK-miljöer	1 253 818
HÖG – Svensk metall	KK-miljöer	3 444 615
HÖG – DMDPipe – Pipeline för identifiering av sjukdomsassocierade moduler för individualiserad diagnostik och behandling	KK-miljöer	3 011 376
Synergi – BioMine – Data-mining för identifiering, selektion och validering av biomarkörer	KK-miljöer	14 759 977
Rekrytering – Internationell gästprofessor vid Software Systems Research Group – Gregorio Robles	KK-miljöer	738 000
Rekrytering – Biträdande lektor i systembiologi Multivariat analys av biomarkördata	KK-miljöer	2 440 514
Rekrytering – Biträdande lektor BioFusion förstärkning av långsiktig kompetens inom fusion av biomedicins big data för identifiering av biomarkörer	KK-miljöer	2 930 367
Rekrytering – Lektor inom utveckling av intelligenta system för produktionsutveckling av människa/robotinteraktion	KK-miljöer	2 564 063
Totalt Högskolan i Skövde		32 582 730
Högskolan Kristianstad		
Insekter – en kulinarisk och hållbar delikatess	HÖG	1 376 400
Totalt Högskolan Kristianstad		1 376 400
Högskolan Väst		
Synergi – Utveckling av additiv tillverkning med laser och tråd för tillverkning av högpresterande komponenter	KK-miljöer	14 197 158
HÖG – AdOpt – Flexibel styrning av laserprocesser för höga effekter med hjälp av deformerbara speglar	KK-miljöer	4 916 137
HÖG – FECRALCLAD – Svetsbarhet och korrosionsbeständighet av nya FeCrAl-legeringar	KK-miljöer	4 920 000
Prospekt – INDIGO – Industriell digitalisering och organisering	KK-miljöer	1 761 656
Rekrytering – Auto-Opt – Biträdande lektor i automation med inriktning optimering	KK-miljöer	1 865 916
Rekrytering – Auto-Control – Biträdande lektor i automation med inriktning flexibilitet och styrning	KK-miljöer	1 865 916
Totalt Högskolan Väst		29 526 783
Jönköping University		
Ownership Transition and Succession in Family Businesses	NU	2 908 800
Industrial Graduate School in Digital Retailing (INSiDR)	Företagsforskarskolor	21 600 000
ProSpekt – Tribologiska och Mekaniska Egenskaper av Austemperad Kompaktgråjärn – AusCGI	KK-miljöer	2 456 802
ProSpekt – Förbättrad kund Anpassning och kontinuerlig innovation i produktplattformar genom flexibel modularisering	KK-miljöer	1 820 767
Forskningsprofil+ CompCAST plus	KK-miljöer	18 426 384
Prospekt – TopCut – Topologioptimering med CutFEM och dess applikationer	KK-miljöer	1 602 198
HÖG – ODISSEE2 – Optimal Design med stöd av integrerad simuleringsbaserad tillverkning, part 2	KK-miljöer	4 920 000
HÖG – InnOvate – Förutsättningar för innovation i små- och medelstora tillverkande företag	KK-miljöer	4 920 000
HÖG – FunDisCo – Funktionella disperionsbeläggningar	KK-miljöer	4 852 862
HÖG – ChromeSurf – Kromytor, estetiska, hållbara och hälsosamma ytor	KK-miljöer	3 003 783
Totalt Jönköping University		66 511 596
Karlstads universitet		
Avancerad ekologisk modellering för prioritering av miljöanpassade flöden och habitatrestaurering i reglerade vattendrag	HÖG	4 766 982
ServzChall	HÖG	4 620 431
Katastrofmodellering av skyfall och regnöversvämning i Sverige	HÖG	3 400 800
WISR 17 – webbaserade kurser för internationell positionering av strategiska forskningsgrupper	NU	6 848 588
BIO-QC: Kvalitetskontroll och rening av nya biologiska läkemedel	Synergi	10 888 824
Totalt Karlstads universitet		30 525 625

Projekt	Program	Beslut
Linnéuniversitetet		
Design av innovativa modulbaserade flervåningshus i trä baserad på avancerad modellering och fullskaleförsök	HÖG	3 868 248
Rekrytering 16 Lektor Ventilationssystem	Rekryteringar	2 841 600
Lektor inom byggnadsproduktion	Rekryteringar	2 841 600
Biträdande lektor i hantering och lagring av återvinningsmaterial och biomassa	Rekryteringar	2 845 789
Internationell gästprofessor inom avancerade glasmaterial, Doris Möncke	Rekryteringar	1 142 100
Internationell gästprofessor i programvaruteknik, Raffaella Miranda	Rekryteringar	1 113 600
Internationell gästprofessor i korslimmat trä, Lech Muszyski	Rekryteringar	1 383 600
Totalt Linnéuniversitetet		16 036 537
Malmö högskola		
Kiselbaserade nanoporösa partiklar för läkemedelsformuleringar	ProSpekt	2 356 372
Kristallplasticitetsmodell för tunn aluminiumfolie	ProSpekt	1 904 400
Detektion av tumörbiomarkörer baserad på MIP-antikropp "proximity ligation assays" och fluorescerande syntetiska nanoprober	ProSpekt	1 825 829
Högpresterande kostnadseffektiva fotoelektriska biosuperkondensatorer med reproducerbar tillverkning i industriell skala	HÖG	2 763 924
Icke-invasiv monitorering av hudsjukdomars progression och läkning baserat på lågmolekylära biomarkörer	Synergi	14 393 022
Totalt Malmö högskola		23 243 547
Mittuniversitetet		
HÖG – Material och tryckprocesser för enheter som genererar miljövänlig energi – Nanogenerators	KK-miljöer	3 727 879
HÖG – Processmodellering och fullskaleevaluering för ny segmentdesign – SEGMENT	KK-miljöer	4 920 000
Prospekt – Lignocellulosa till högvärdeprodukter genom grön katalytisk kemi – LignoCAT	KK-miljöer	1 415 794
Rekrytering – Internationell gästprofessor i Yt- och kolloidkemi, Bruno Mendronho – VisProCol	KK-miljöer	346 517
Totalt Mittuniversitetet		10 410 190
Mälardalens högskola		
Säkerställande av funktions säkerheten hos autonoma inbyggda system	ProSpekt	1 734 882
Att accelerera innovation vid start av produktionssystemutveckling	ProSpekt	1 701 245
Förbättrad noggrannhet på hjärtarbetsprov genom att tillämpa signalbehandlingsmetoder till en inbyggd sensorinställning	ProSpekt	1 489 849
Utvärdering av möjliga kommunikationsteknologier för fordonståg	ProSpekt	1 796 238
MINEStrA: Model INtegration for Early Simulation and Analysis	HÖG	2 631 140
Deep Learning Accelerator på kommersiella programmerbara enheter	HÖG	3 506 994
Underleverantörsinvolvering i produktutveckling: Underleverantörsperspektivet	HÖG	2 384 402
DYNOP – Dynamisk Optimering	HÖG	4 797 270
DigiBoil: Utveckling av beräknings fluid dynamik koknings värmeöverföring modeller med tillämplighet på hög värmeledeteknik	HÖG	4 796 980
Integrerad vatten-och slamhantering i kraftverk som använder biomassa	HÖG	1 794 762
Pilotens genomförbarhet för förnybar energi integrerad med energilagring i byggnader (FREE)	HÖG	4 225 511
PREMIUM – Kunskapsintensiv och innovativ produktionsutveckling	Expertkompetens	4 669 151
Framtida nätbaserade utbildningar för internationell positionering av MDH – FuturE	NU	19 915 852
Internationell gästprofessor inom inbyggda system för hälsa, Christian Pichot	Rekryteringar	1 356 048
Internationell gästprofessor inom framtidens energiteknik för flödesmätning, Anestis Kalfas	Rekryteringar	720 000
Internationell gästprofessor i inbyggda system, Edward A. Lee	Rekryteringar	238 792
Biträdande lektor i Smoothed Particle Hydrodynamics	Rekryteringar	1 597 253
Automation Region Research Academy (ARRAY)	Företagsforskarskolor	32 400 000
Totalt Mälardalens högskola		91 756 369
Örebro universitet		
ROCOO: Rörelseplanering och reglering över multipla tidsskalor med ett språk baserat på begränsningar	ProSpekt	0
Hydrogeologins betydelse för biologisk effektanalys och miljöriskbedömning av återvunnet avfall	HÖG	2 251 549
Affärsmodellering i branschförändring: Nästa generations elbolag	HÖG	4 749 889
Beslutsstödsystem för förebyggande underhåll genom simulering och övervakning av produkter och underhållssystem	HÖG	4 536 054
Från partikelexponering till hjärtkärlsjukdom i gjuteri arbetare – Immunometabolismens roll i kvarts-inducerad inflammation	HÖG	3 859 061
Betydelsen av IL-1/CARD8 i vaskulär inflammation – utveckling av nya behandlingsstrategier mot ateroskleros	HÖG	1 436 737
SMARTER – Smart Industri med Autonoma och Intelligent System	Expertkompetens	3 690 414
Biträdande lektor i biologi med inriktning mot molekylär utvecklingsbiologi	Rekryteringar	2 426 143
Biträdande lektor i medicin	Rekryteringar	2 277 510
Biträdande lektor inom metabol reglering av kroppens immunförsvär	Rekryteringar	2 557 200
Lektor i måltidskunskap och värdskap med inriktning hospitality	Rekryteringar	2 684 602
Internationell gästprofessor i måltidskunskap, Robert Harrington	Rekryteringar	389 204
Totalt Örebro universitet		30 858 363
Övrigt		
Göteborg & Co Träffpunkt AB		
Forum för Forskningskommunikation 2017	Kommunikation	25 000
Totalt Göteborg & Co Träffpunkt AB		25 000
TOTALT VP 17		376 216 958