



STIFTELSEN *för*
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2019-10-10

SSF:s Industridoktorandprojekt för 2019!

Samarbete mellan industri och akademi är viktigt för att sprida kunskap och teknik i samhället. SSF stödjer utvecklingen av starka forskningsmiljöer och uppmuntrar till rörlighet mellan akademi och industri genom programmet Industridoktorand.

Nu är årets projekt för industridoktorander beslutade. Det handlar bland annat om skräddarsydda behandlingar för astma och KOL, att utveckla maskininlärning och AI som ska underlätta betaltjänster och deras interaktionen med webbsidor och att skapa justerbara och nanostrukturerade ytor för flygteknik.

Projekten beviljas 2,5 miljoner kronor under fem år och ska resultera i en doktorsexamen.

Följande projekt beviljas bidrag:

Vetenskaplig handledare	Projekttitel	Lärosäte	Företag
Farid Akhtar	Plasma Atomized Tungsten Carbide for Wear Resistant Coatings	LTU	Höganäs AB
Mårten Björkman	Intelligent kooperativ styrning av effektomriktare	KTH	ABB
Jeremie Boucher	Targeting Adipose Senescence for Treatment of Diabetes	GU	AstraZeneca
Frank Drewes	Automatisk tolkning av multimodalt mediainnehåll	UmU	Codemill AB
Giuseppe Durisi	Distribuerad massiv MIMO med lågprecisionskomponenter	Chalmers	Ericsson AB

Jens Lagergren	Storskalig AI-baserad automation av webbprocesser	KTH	Klarna Bank
Jinshan Pan	Stabilitet av passiv film på avancerad Ni-baslegering	KTH	Sandvik Materials Technology
Federico Pecora	Planering och lärande för smarta transportsystem	OrU	Scania CV AB
Lena Uller	T2-precisionsmedicin för astma - rätt medicin för rätt patient	LU	AstraZeneca
Kajsa Uvdal	Justerbara och nanostrukturerade ytor för flygteknik	LiU	SAAB
Oskar Wallmark	Rekonfigurerbara lindningar i elektriska drivsystem	KTH	ABB
Henk Wymeersch	Djup RF	Chalmers	Ericsson AB

För ytterligare information kontakta:

Forskningssekreterare Mattias Lundberg, mattias.lundberg@strategiska.se, tel 08 – 505 816 78

Vetenskapsredaktör Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se, tel 073 – 358 16 67