



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2025-11-10

Årets Industridoktorandsprojekt är...

SSF:s bidrag ska gå till forskning och forskarutbildning för en industridoktorand, i samarbete med näringsliv och akademi. Bidraget omfattar en period av fyra till fem år och ska resultera i en doktorsexamen (PhD). SSF finansierar 12 projekt med 3,25 miljoner kronor vardera.

Årets industridoktorandprojekt handlar bland annat om att utveckla en sensor som kan mäta mängd och kvalitet av läkemedelsmolekyler direkt under tillverkning. Ett annat fokuserar på att förbättra en speciell additiv tillverkning (ett sätt att bygga material lager för lager) för att få ett starkare och mer enhetligt material för flygkomponenter. Då ny forskning visar att vaping ökar lungskada som orsakats av virus, vill ett av industridoktorandsprojekten gå vidare med forskningen - för att på cellnivå förstå vad som händer, vilket i sin tur kan leda till ny och bättre terapi mot lungsjukdomar.

2025 års beviljade projekt är:

Sökande	Projekt	Företag	Universitet
Christian Berger	EASe - Utvärdering av autonoma system med AI-agenter	Einride Autonomous Technologies AB	GU
Veronique Chotteau	Nanoplasmonisk Sensor för Bioläkemedel Process Monitorering	ArgusEye	KTH
Andreas Dahlin	Optisk analys av enskilda biomolekyler med nanoporer	AstraZeneca	Chalmers
Magnus Hörnqvist Colliander	Mikrostrukturkontroll under hybrid-additiv tillverkning	GKN Aerospace Sweden AB	Chalmers
Peter Krajnik	Framtidssäkrad bearbetning av verktygsstål	Uddeholms AB	Chalmers
Johan Moverare	Additiv tillverkning för högeffektiva motorer	ABB AB	LiU
Mats Persson	kVMV-avbildning för inline-adaptiv strålterapi	Elekta	KTH

Lisa Prahl Wittberg	Tvårvetenskap för förbättrad ateriovenösfistulavård	Njurmedicin, Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge	KTH
Isaac Skog	Bortom noggrannhet: Tillförlitlig positionering med 5 & 6G	Ericsson AB	KTH
Tommy Svensson	Digital tvilling assisterad dynamisk 6G-B6G spektrumdelning	Ericsson AB	Chalmers
Lena Uller	Vaping och Rhinovirus som en Drivkraft för Lungsjukdom	AstraZeneca	LU
Niklas Wahlström	Maskininlärning för bättre supraleddande kraftkablar	NKT A/S	UU

Syftet med programmet är att bidra till excellent forskning inom de områden SSF finansierar: naturvetenskap, teknik och medicin. Forskningen ska främja korsbefruktnings mellan akademi och industri och bidra till utbildning av doktorander inom områden som är strategiskt relevanta och stärka Sveriges konkurrenskraft.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Forskningssekreterare Gergana Hamberg, gergana.hamberg@strategiska.se,
08 – 505 816 76

Kommunikationschef Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se,
073-358 16 67