

Det här pressmeddelandet har gått iväg till media. Mittuniversitetets pressmeddelanden finns på www.miun.se/press. Universitetet i media finns på www.miun.se/miunimedia och vårt pressrum på MyNewsdesk finns på <http://www.mynewsdesk.com/se/pressroom/mittuniversitetet>



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Forskarskola utvecklar nya industriella ekosystem

FORIC är en ny forskarskola vid Mittuniversitetet som sker i nära samarbete med näringslivet där doktorander ska öka konkurrenskraften hos deltagande företag. Nyligen var det start för de 14 första doktoranderna med handledare från akademien och näringslivet.

- Forskarskolan bidrar till att öka kompetensen i de företag som Mittuniversitetet samverkar med genom att de vidareutbildar sin personal hos oss och på så sätt ökar sin konkurrenskraft, säger Per Engstrand, programdirektör på FORIC (Forest as a Resource Industrial Research College).

30 forskare och professorer från olika discipliner vid Mittuniversitetet är knutna till skolan. Upp till 50 procent av forskningen finansieras av KK-stiftelsen och resten av företagen, vilket är ett kvitto på industrins stora intresse. Viktiga partners är skogsindustriföretag som SCA och Stora Enso. Men en lika viktig roll har återvinningsföretag som Ragn-Sells, energiföretag som Sundsvall Energi och utrustningsleverantörer som Valmet. En central roll har SME-företag som forskar inom mätteknik, systemmodellering och nya produkter som PulpEye, Frontway och Sylvestris. Forskarskolan kommer också att samarbeta med forskare vid Skogforsk, Innventia, SLU och KTH.

- Företagsforskarskolan FORIC är ett tydligt exempel på initiativkraften i vår region kopplat till den nya bioekonomin, säger Mats Ullmar, ansvarig för BioBusiness Arena och vd för Åkroken Science Park.

I början av februari ägde den första gemensamma konferensen rum. Ett av de viktigaste målen är att få företagen att samverka med varandra och finna samarbetsmöjligheter mellan doktoranderna.

- Vi har väldigt god erfarenhet av att samarbeta med Mittuniversitetet och deras forskningsskolor sedan tidigare, och det är därför vi har valt att gå in också i detta projekt. Utifrån tidigare samarbeten har vi sett att det här är ett väldigt bra sätt att arbeta på, säger Folke Österberg, SCA Forest Products AB.

- Forskarskolan är ett bra komplement till vårt eget utvecklingsarbete och stärker vår kompetens, säger Karin Persson, SCA R&D Centre Sundsvall. Vår nya doktorand

Hafizur Rahman kommer att studera hur vi kan modifiera fiberprocesser för att få förbättrade produkttegenskaper på kemisk massa. Han kommer att göra sina studier i laboratorieskala och fullskala i första hand på vår anläggning vid Östrands massabruk.

Forskarskolan FORIC planeras pågå under åtta år. Totalt 30 doktorander planerar att lägga fram en akademisk licentiatexamen och tio av dem planerar att doktorera under sin forskarutbildning. 14 doktorander startar sin forskning under 2015 och ytterligare 16 under 2016/2017.

Läs mer om de olika forskningsprojekten i FORIC på www.miun.se/foric

Kontakt:

Per Engstrand, programansvarig för FORIC vid Mittuniversitetet, 070-573 67 52, e-post: per.engstrand@miun.se

Olof Björkqvist, koordinator för FORIC vid Mittuniversitetet, 070-591 3 715, e-post: olof.bjorkqvist@miun.se

FSCN – Fibre Science and Communication Network. Vi bedriver forskning som förbättrar skogsindustrins lönsamhet och skapar nya tillämpningar och affärsmöjligheter baserade på hållbara biomaterial från skogen. Forskningen bedrivs i nära samarbete med forskningscenter STC – Sensible Things that Communicate. FSCN och STC utgör tillsammans Mittuniversitetets KK-miljö. Forskning för utveckling i nära samverkan med näringslivet.

Företag

Projekt

SCA Timber AB	Hållbar träkemi och biokemibaserad behandling av trä
Ragn-Sells AB massaindustrin	Nya användningsområden för bioslam från pappers- och
SenseAir AB	Mätsystem och analys för metan
PulpEye AB	Förbättrad materialkontroll med onlinemätning
SCA Forest Products AB	Modifierad fiberprocess för förbättrade produkttegenskaper
MoRe Research/Miun	Kostnadseffektiv NLC som ersättning för CMC i fiberapplikationer
Sundsvall Energi AB	Integrerade energilösningar
Mantex AB	Röntgenanalys av multivåglängder genom integrerad mätning
Sylvestris AB	Utveckling av skogsbaserade garvmedel
Skogforsk AB bioraffinaderier	Effektiv logistik för virkesförsörjning till moderna sågverk och
Frontway massabaserat bioraffinaderi	Utveckling av tekniska och ekonomiska system för ett mekaniskt
Innventia	Utveckling av kemisk massa för att öka kartongstyrka
Valmet	Utveckling av industriellt genomförbara metoder för framställning av
nanocellulosa från kemisk massa	

Stora Enso
funktionella egenskaper

Samband mellan högutbytesmassors kvalitet och slutprodukters

If you no longer wish to receive email from this sender, please click on the link below or copy & paste the entire link into your browser.