



Basrapport till VINNOVA

Diarienummer

2010-02609

Avsänd av sökande

2010-11-29 22:43

BEKRÄFTELSE AV START MED PROJEKTREFERAT

Diarienummer	Projekttitle
2010-02609	SWELL (Swedish Verification and Validation Excellence)
Projektledare	Bidragsmottagare
Richard Torkar	202100-4011 Blekinge tekniska högskola Sektionen för datavetenskap och kommunikation, Karlskrona
VINNOVAs handläggare	Administratör på VINNOVA
Erik Litborn	Kerstin Fröjd
Startdatum	Slutdatum
2010-12-01	2012-11-30
Sänd in senast	VINNOVAs bidrag totalt
2010-12-05 00:00	2010: 125000 2011: 1500000 2012: 1375000

*** Obligatoriska fält****E-post till Prefekt/firmatecknare ***

rektor@bth.se

Fyll i bokföringsuppgift

Kontotyp *

Bg

Kontonummer *

5045-9965

Projektreferat svenska (max. 2000 tecken totalt)

Syfte och mål *

Projektet syftar till att utveckla forskarskolan SWELL till en nationell innovationsmotor för verifiering och validering (V&V) av programvara. SWELL skall både skapa innovationer, stödja införandet och användandet av dem i näringslivet, samt hjälpa företag och organisationer att utbyta och omsätta kunskap om/inom VoV både med varandra och med den akademiska världen. Till skolan skall doktorander antas som skall ges en bredare kunskap inom V&V, men som också skall ha kunskap om kreativitet och innovationer samt entreprenörs- och intraprenörsskap. Skolans forskare och doktoranderna skall ha utbyte med de bästa innovationsmiljöerna inom V&V internationellt.

Förväntade effekter och resultat *

Projektet väntas leda till: att fler doktorander antas och examineras inom V&V-området att dessa

doktorer har en bredare kunskap inom V&V och därmed kan verka för breda lösningar på industrins problem att dessa doktorer har kunskap om innovation och entreprenörskap och vet hur man inte bara kan skapa innovationer utan också hur de kan omsättas i praktiken för att förbättra produkter och processer i näringslivet närmare samarbete och utbyte mellan akademien och företagen, samt mellan företagen samt mellan svenska och de internationellt bästa forsknings- och innovationsmiljöerna att svensk V&V uppmärksammas internationellt

Uppläggnings och genomförande *

Forskarskolan baseras på fyra befintliga och starka forsknings- och innovationsmiljöer och kommer utveckla och samordna deras verksamhet för att uppnå projektets mål. Vi kommer att vidareutveckla en gemensam forskarstudieplan, anpassa och utveckla kursutbudet, utveckla nya kurser i kreativitet, innovation och entreprenörskap, hålla sommarskolor och innovation workshops där akademi och företag utbyter erfarenheter och lösningar, besöka och samarbeta med internationellt starkaste miljöerna.

Samarbetspartners och samfinansierare (ange organisationens namn och org.nr.)

Mälardalens Högskola, SE Lab, org.nr 202100-2916 Lunds Tekniska Högskola, SERG, org.nr 202100-3211 IT Universitetet, Göteborg, org.nr 202100-3153 Ett flertal företag är också partners och samfinansierare (se <http://www.swell.se>)

Project Summary in English (maximum 2000 character totally)

Aims and objectives *

The project aims to develop the SWELL research school to a national innovation driver in verification and validation (V&V) of software. SWELL will both create innovations, support the introduction and use of them in industry, and help companies and organizations to exchange and utilize knowledge in V&V with each other and with the academic world. The school will accept PhD students that will be given a broader V&V knowledge, but also knowledge about creativity and innovations and entrepreneurship and intrapreneurship. The researchers and students in the school will have exchange with the best international V&V innovation and research environments.

Impact and results *

The project should lead to: more PhD students are accepted and examined in the V&V area; that these PhD have broader knowledge of V&V and thus can better solve real-world, industrial problems; that these PhD have innovation and entrepreneurial knowledge so they can not only create but also introduce them in practice to improve real-world products and processes closer collaboration and exchange between academia and companies, and between companies and between the Swedish and internationally best research and innovation environments in V&V that Swedish V&V is more acknowledged internationally

Implementation of Plan and methodology *

The research school is based on four existing and strong research and innovation environments and will develop and coordinate them to realize the project goals. We will continue to refine a common research study plan, adapt and develop the courses, create new courses in creativity, innovation and entrepreneurship, have summer schools and innovation workshops where academia and companies exchange experience and solutions, visit and cooperate with the strongest international V&V environments.

Partners and Financial sources (the name of the organization)

Mälardalens Högskola, SE Lab, org.nr 202100-2916 Lunds Tekniska Högskola, SERG, org.nr 202100-3211 IT Universitetet, Göteborg, org.nr 202100-3153 A number of companies supports and co-finances (see <http://www.swell.se>)

URL till projektets webbplats

<http://www.swell.se>

Sökord svenska

Verifikation	Validation	Forskarskola
Näringsliv	Programvara	

Keywords in English

Verification	Validation	Research School
Industry	Software	

BILAGOR

Bilagor, uppladdning av filer.

Observera ! När du laddar upp Pdf eller wordfiler är det viktigt att de inte är låsta eller lösenordsskyddade. Kravet på olåsta filer beror på att rapporten och alla uppladdade bilagor automatiskt slås ihop till ett dokument. Detta fungerar inte då låsta filer laddats upp.

[Bilaga_1.pdf](#)

SÄND IN INSÄNT AV

Förmann

Richard

Eftersmann

Torkar

E-postadress

richard.torkar@bth.se

Universitet/Högskola/Institut/Företag etc

COM Blekinge Tekniska Högskola

Adress

Postnummer

371 79

Postort

Kalrskrona

Organisationsnummer

202100-4011

Telefon

0455-385809

Fax

0455-385057

Webbplats

<http://www.bth.se>