

23. november 2015

Ph.D. samarbejde mellem Aalborg Universitet og det maritime brancheudviklingscenter MARCOD giver værdifuld viden om grøn omstilling og vækst i den maritime industri

Fredag den 20. november 2015 forsvarede Roberto Rivas Hermann sin Ph.D. afhandling om hvordan maritime SMVere kan udvikle nye produkter og ydelser inden for grøn miljøteknologi til skibsfart. Titlen er *"Greening of the Maritime Industry: Delivering Product and Service Eco-Innovations"*.

Kandidaten Roberto Rivas Hermann (33), født i Nicaragua, blev færdig som miljøingeniør i 2011 og fortsatte umiddelbart efter med Ph.D.-studierne

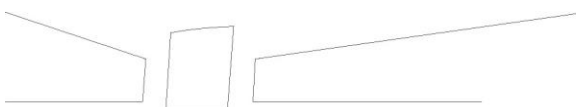
"Ph.D.projektet bunder i interessen for, hvordan den nordjyske maritime klynge kan styrke deres samarbejde og kompetencer om at udnytte forretningspotentialet i de skærpede krav til skibsfarten fra FNs internationale søfartsorganisation IMO. Hovedformålet er at identificere, hvordan danske leverandører af maritimt udstyr og service kan udvikle innovative og bæredygtige cleantech-løsninger," siger Roberto Rivas Hermann.

Projektet behandler følgende hovedspørgsmål:

- Hvilke kræfter driver og hæmmer innovationen inden for grøn maritim omstilling?
- Hvordan kan partnerskaber mellem leverandører og brugere fremme den grønne omstilling?
- Hvilke forretningsmodeller understøtter den grønne omstilling i den maritime branche?
- Hvordan kan netværks- og klyngeorganisationer bidrage til innovation og grøn omstilling i den maritime branche?

Hovedkonklusionen sætter lys på slutkundens incitament til – i fælleskab med leverandører - at skabe grønne innovative løsninger. Desuden fremhæves betydningen af netværks- og klyngeorganisationer i forhold til udvikle innovative grønne produkt/service løsninger til markedet.

Vurderingskomiteen på PhD'et bestod af lektor Martin Lehmann fra Aalborg Universitet, professor Annik Magerholm Fet fra Norges Teknisk-Naturvidenskabelige Universitet i Trondheim samt professor Tim C. McAloone fra DTU. Robertos vejledere fra Aalborg Universitet er professor Arne Remmen og lektor Søren Kerndrup.



”Vi har været glade for samarbejdet med Roberto og Aalborg Universitet på dette felt, som passer perfekt til MARCODs vision om at skabe vækst i små og mellemstore maritime virksomheder med fokus på grøn miljøteknologi til skibsfart. Vi kan bruge PhD projektet i vores fremtidige arbejde med at hjælpe virksomheder med at finde nye produkter og markeder og skabe samarbejder mellem virksomheder for at udvikle grønne løsninger til skibsfarten”, siger Christine Lunde, direktør i MARCOD.

”Robertos arbejde har været spændende at følge, da det kortlægger udfordringerne fra den internationale regulering og kravene om udvikling af miljøvenlige teknologier. Samtidig viser projektet, at virksomhederne ved at gå sammen i partnerskaber kan løfte udfordringen og bidrage med bæredygtige løsninger. Her spiller netværk som MARCOD en central rolle som formidlere af dette virksomhedssamarbejde. Undervejs har Aalborg Universitet i øvrigt mandet op og satset på at styrke AAUs blå profil”, udtaler Arne Remmen.

MARCOD og Aalborg Universitet samarbejder om at etablere flere maritime (erhvervs-) PhD'er med udgangspunkt i den nordjyske maritime klynges styrkepositioner, udfordringer og behov. Helt aktuelt søges efter virksomheder med gode udviklingsprojekter.

Det blå Danmark udgør en væsentlig del af den danske økonomi og beskæftigelse og er et prioriteret vækstområde i regeringens blå vækstplan og Region Nordjyllands vækst- & udviklingsstrategi. Det maritime er et regionalt styrkeområde i Nordjylland, som udgør 10% af det blå Danmark, med over 400 virksomheder, 16.000 ansatte og stigende beskæftigelse og udstyrsproduktion.

Fakta om MARCOD

MARCOD er et maritimt brancheudviklingscenter og klyngesekretariat, som støtter udviklingen hos små og mellemstore maritime virksomheder i den nordjyske maritime klynge. MARCOD er en specialiseret maritim erhvervsfremmeaktør med indgående kendskab til den maritime branche og et omfattende netværk til maritime aktører i Danmark og Skandinavien. MARCOD er etableret ultimo 2010 og støttes i perioden 2016-18 af Vækstforum Nordjylland, fire nordjyske kommuner og fem nordjyske havne, maritime netværk, medlemmer og diverse fonde. MARCOD er organiseret som en fond og har base i Frederikshavn med satellitkontor i Aalborg. Centret har i alt syv ansatte. Følg MARCODs arbejde på www.marcod.dk og på sociale medier.

Link til PhD pixi: <http://www.marcod.dk/phd/blog-indlaeg/160-greening-of-the-maritime-industry>

For yderligere oplysninger, kontakt venligst

Arne Remmen, hovedvejleder og medlem af MARCODs bestyrelse, e-mail: ar@plan.aau.dk

Roberto Rivas Hermann, mobile: +507-69732707, e-mail: rivas.hermann@gmail.com,
Skype: Roberto.rivas-hermann.

Erik Møller, konsulent i MARCOD, tlf. 26853205, e-mail: em@marcod.dk

Pressefotos:

Fotos af Roberto Rivas Hermann med vurderingskomite, vejledere og MARCOD

