



SmartPort helpt u met research door middel van stagiaires!

Erasmus SmartPort Rotterdam—kortweg SmartPort—is een initiatief van het Havenbedrijf Rotterdam, de gemeente Rotterdam, Deltalinqs en de Erasmus Universiteit om de band tussen het Rotterdamse haven- en industriële complex en de Erasmus Universiteit te versterken. SmartPort wil zich ontwikkelen tot de primaire kennispartner voor het havenbedrijfsleven—zowel in onderwijs als onderzoek!

Vanaf maart aanstaande zijn onze studenten beschikbaar voor het verrichten van afstudeeronderzoeken en stages. Daarbij gaat het om een breed aanbod van opleidingen; van sociale wetenschappen en recht tot bedrijfskunde en economie/econometrie.

Vaak spelen zaken waarvan u in uw bedrijf stelt; dit zou nader moeten worden uitgezocht, is heel belangrijk, maar we missen de tijd om het uit te zoeken. Een stageplaats is hier het ideale middel voor. U haalt een student van de Erasmus Universiteit in uw bedrijf binnen die een dergelijk bedrijfsprobleem op wetenschappelijke wijze aanpakt en daar een scriptie over schrijft. Belangrijk is ook dat deze student actief wordt begeleid door een hoogleraar of universitair docent met ruime ervaring en expertise.

Met deze student haalt u een stukje eigen R&D in huis!

De duur van de stage varieert van zo'n 5-8 maanden, een kortere duur is ook bespreekbaar. De student werkt op basis van vertrouwelijkheid. Uw bedrijfsinterne gegevens komen dus niet naar buiten.

We vragen van uw bedrijf een werkplek, een actieve begeleiding en een stagevergoeding. De tijdsinzet voor een dergelijke begeleiding ligt in de orde van één à anderhalve dag per maand—één maal per twee weken een gesprek met de stagiair, één maal per maand overleg met de begeleider en het lezen van de voorgang van zijn scriptie. Het staat u natuurlijk vrij om deze inzet te intensiveren als u daar aanleiding toe ziet. Een gebruikelijke vergoeding voor de stage is 500 euro per maand.

Wat kunnen de studenten?

SmartPort werkt multidisciplinair. Er is een breed aanbod van studenten en vaardigheden. Hieronder schetsen we van enkele aandachtsgebieden voorbeelden van wat de studenten voor u kunnen betekenen.

Studenten econometrie

Studenten econometrie kunnen bijvoorbeeld databestanden binnen uw bedrijf analyseren op verbanden, kunnen kwantitatieve modellen van uw bedrijfsprocessen opstellen en in software implementeren en kunnen daarmee adviezen geven voor diverse vraagstukken die in uw bedrijf spelen met een kwantitatieve component. Studenten econometrie kunnen bijvoorbeeld de planning en scheduling van productieprocessen en werknemers verbeteren (roosteren), ze kunnen de dienstregeling van schepen of wegvoertuigen optimaliseren. Ook kunnen afstudeerders de hele supply chain optimaliseren en aandacht geven aan aspecten als service. Daarnaast zijn optimale voorraadniveaus van reserveonderdelen en eindproducten vast te stellen. Of kan de kadebehoefte worden geoptimaliseerd door middel van optimalisatie.

Studenten MSc supply chain management

Studenten supply chain management doorlopen een brede master (met vakken als transport, distributienetwerken, voorraadmanagement, warehousing, inkoop, simulatie) en zijn in staat om prestatieanalyses, procesverbeteringen te analyseren, in wisselwerking met organisatorische aspecten. Voorbeelden zijn: magazijnprocesverbetering, de rol van mensen in processen, ergonomie, voorraadanalyse, vraag- en productievoorspelling, voertuigroutering, statistische modellering, benchmarking.

Studenten haveneconomie

Ook studenten haveneconomie hebben een brede master doorlopen (Urban, Port and Transport economics of de MSc in Maritime Economics and Logistics (MEL)) en hebben daarmee overzicht van de problematiek van havens en bedrijven in de haven. Dergelijke studenten zijn uitstekend te gebruiken om nieuwe markten of vervoersrelaties te verkennen, wat zijn bijvoorbeeld ontwikkelingen in de reefermarkt, aluminiummarkt of de markt voor 'cold stores'? Hoe gaat de Baltische markt zich ontwikkelen? Wat is de impact van tijdelijke sluiting van het Suezkanaal? Maar ook kunnen ze potenties voor verschuivingen in vervoerswijzen onderzoeken, locatiestudies verrichten, de *carbon footprint* van bedrijfsprocessen vaststellen of de mogelijkheden voor strategische samenwerking in kaart brengen.

Daarnaast gaat het om studenten sociale wetenschappen en (maritiem) recht.

Meer informatie?

Indien u denkt: een Smart Port stageplaats is precies wat we zoeken, of indien u eerst wat meer informatie wilt, kunt u te allen tijde contact opnemen met Bart Kuipers, directeur Smart Port. Hij zal u zo snel mogelijk doorverwijzen naar de hoogleraar die het beste past bij het probleem dat u door de stagiair uitgezocht wilt hebben.

Telefoon: 010-4081870 of 06-53314138

Mail: bkuipers@ese.eur.nl

Zie ook: www.eur.nl/smartport