

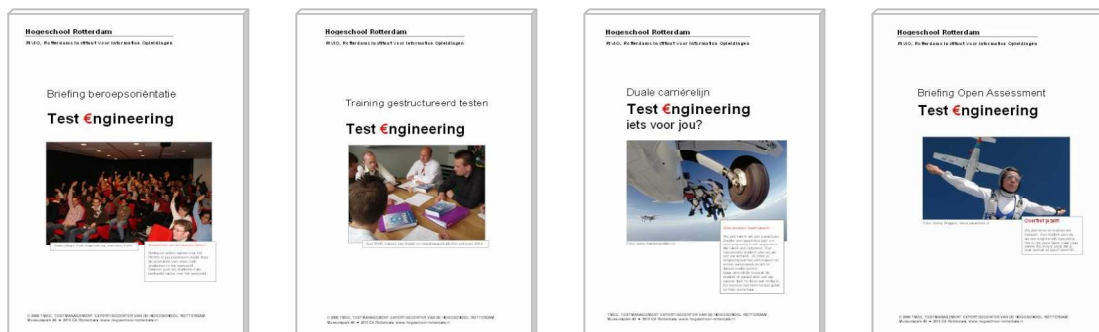
Hossein Chamani Een marktgedreven testopleiding in het hbo. Hoe doe je dat?

Samenvatting:

Het vakgebied software testen heeft nog géén solide basis in het hbo. Hierdoor kiezen te weinig studenten tijdens de studie voor een carrière in testen terwijl de branche deze jonge talenten hard nodig heeft. Welke rol kan TestNet spelen om het vak software testen beter in te bedden in de curricula van de hbo-opleidingen?

De Hogeschool Rotterdam heeft in het studiejaar 2005/2006 in minder dan zes maanden Test Engineering als een marktgedreven leer- en carrièrelijn ingevoerd in het curriculum van de studierichting Informatica. Dit succes werd mede mogelijk gemaakt door de actieve rol van de bedrijven Collis, Rala, Sogeti en Valori. De (vak)bladen Automatisering Gids, TINFON en Rijnmond Business hebben artikelen gewijd aan dit onderwerp.

De eerste groep studenten van de carrièrelijn Test Engineering studeert in voorjaar 2007 af bij Atos Origin, Collis en Sogeti. Deze 'Bachelors of ICT' zijn gekwalificeerde testers met werkervaring in commerciële projecten. De klantgerichtheid, het doorzettingsvermogen en de vakbekwaamheid van deze studenten zijn getest in praktijk! De Hogeschool Rotterdam staat open om zijn kennis over de succesformule van de leer- en carrièrelijn Test Engineering te delen met TestNet.



Afbeelding 1: Voorbeelden van het onderwijsmateriaal van de Hogeschool Rotterdam

Biografie:

Hossein Chamani is sinds juli 2001 werkzaam bij de Hogeschool Rotterdam. Hij is docent, relatiemanager en coördinator van de leer- en carrièrelijn Test Engineering bij de studierichting Informatica. In het bedrijfsleven heeft hij functies gehad als projectmanager, testmanager, network integrator, sales engineer, network manager en trainer. Zijn passie is het verzorgen van een marktgedreven en studentgericht onderwijs bij de Hogeschool Rotterdam!



Een marktgedreven Testopleiding in het hbo Hoe doe je dat?

TestNet, Najaarsevenement 20 september 2007

Hossein Chamani
chama@hro.nl
Coördinator Test Engineering
Instituut voor Communicatie, Media en Informatietechnologie
Hogeschool Rotterdam

Een marktgedreven
Testopleiding in het
hbo
Hoe doe je dat?



Door het gezamenlijk
ontwikkelen van een
curriculum en het
opleiden van de
studenten!

Tijdsindeling

- 16:40 – 17:00 uur **presentatie**:
De leer- en carrièrelijn Test Engineering van de Hogeschool Rotterdam
- 17:00 – 17:05 uur **film**:
Presentatie en beoordeling van Ralph Jansen en Arjan den Ouden, duale studenten bij Centric
- 17:05 – 17:10 uur **vragen**
- 17:10 – 17:20 uur **discussie**:
Wat moeten wij doen om het aanbod van de studenten met een passie voor het vak testen te vergroten?

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

3

De Hogeschool Rotterdam

- heeft circa 1100 studenten
Informatietechnologie (Informatica, Technische Informatica en Bedrijfskundige Informatica)
- biedt sinds **september 2005** de leer- en carrièrelijn **Test Engineering**.

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

4

De betrokken bedrijven

- Collis, Rala, Sogeti en Valori zijn actief betrokken bij het verzorgen van het testonderwijs voor de eerste en tweedejaarsstudenten.
- Atos Origin, Centric, Collis, Ericsson, KPN en Sogeti zijn afnemers van de duale studenten Test Engineering.

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

5

Het belang van de samenwerking

- Testen heeft geen natuurlijke aantrekkingskracht bij de informaticastudenten
- Op dit moment kiest minder dan twee procent van de derde- en vierdejaarsstudenten voor een duale loopbaan in testen
- Zonder samenwerking met het bedrijfsleven zal dit percentage teruglopen naar bijna nul!

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

6

Het belang van de samenwerking

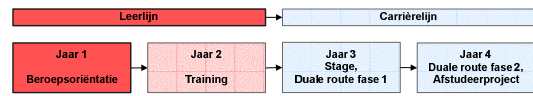
- Testers zijn schaars, er is behoefte aan meer testers. Door de samenwerking kunnen wij meer en beter opgeleide studenten leveren met testexpertise
- In de huidige markt genereren de studenten geld!
- Meer studenten betekent meer omzet en winst voor uw organisatie!

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

7

De opbouw van de lijn Test Engineering



Een dag werken bij ISM eCompany



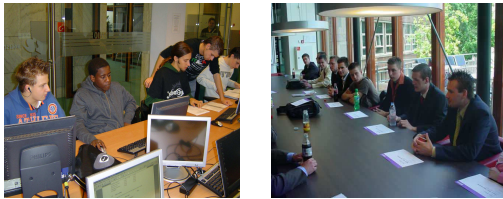
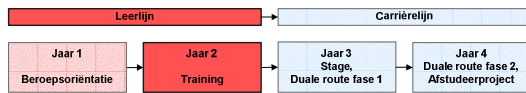
Gastcollege en workshop op school

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

8

De opbouw van de lijn Test Engineering



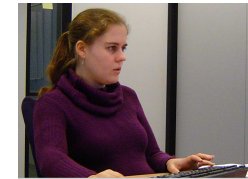
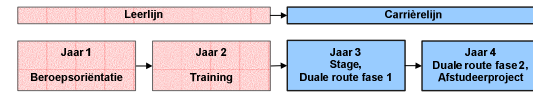
Zesdaagse training gestructureerd testen

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

9

De opbouw van de lijn Test Engineering



Irma van den Boogert, de eerste duale student Test Engineering is bij Sogeti afgestudeerd als functioneel ontwerper.



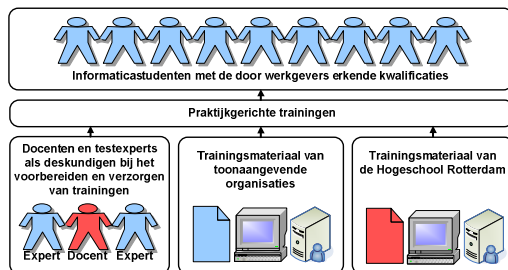
Harwick Schob is bij Atos Origin afgestudeerd als gekwalificeerde tester. Hij werkt nu bij Atos Origin.

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

10

Ontwikkelen van trainingsprogramma's



4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

11

Carrièreplanning studenten



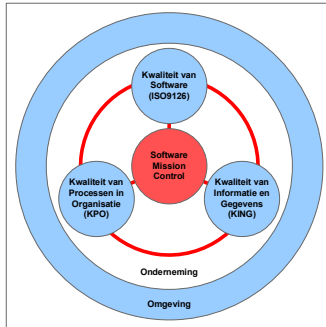
© Leer- en werkmodel duale student Test-ëngineering van de Hogeschool Rotterdam

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

12

Ambitie vanaf september 2007



4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

13

Wat is er nodig voor de samenwerking?

- Contacten met vakdocenten en leidinggevenden bij de hogescholen
- Testexperts die kunnen en willen samenwerken met docenten en studenten
- Trainingsmateriaal
- Faciliteiten voor stage, duale route of afstudeerprojecten.

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

14

17:05 – 17:20 uur discussie



Stelling:

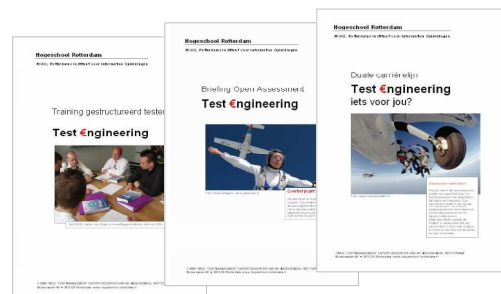
Testexperts hebben de potentie om de inspiratiebron en de partner te worden van studenten, docenten en leidinggevenden in het hbo!

4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

15

De Hogeschool Rotterdam staat open om kennis en ervaring te delen!



4-9-2007

© 2007 Hogeschool Rotterdam

16