
NIEUWSBRIEF voor alumni van de Plantijn Hogeschool - departement **ELEKTROMECHANICA - BOOM**
Inhoud

- Voorwoord
- Nieuws van het dept EM:
 - Opleiding Elektromechanica overschrijdt de kaap van 400
 - Departement EM investeert fors in industriële robotapplicatie
 - Nieuwe projectweek nu al succes: 50% meer studenten!
 - Energieverbruik departement EM op de korrel
 - Campus Boom stelt gratis fietsen ter beschikking
 - De Russen komen ... (ze zijn hier zelfs geweest!)
 - Gezocht: gegevens van oud-studenten
- Jouw mening graag: C+ of Visual Basic
- Activiteiten

Voorwoord


Het is er toch van gekomen en ik ben er heel blij mee: hier is ons eerste 'justfollowmiekje'. Met deze periodieke nieuwsbrief willen we afgestudeerden betrekken bij onze opleiding. Want uiteindelijk zijn jullie onze ambassadeurs in de industrie en onze beste instructeurs.

Momenteel bouwen we hard aan onze alumniwerking. Zo zal begin 2008 de alumniwebsite klaar zijn. Hier zal je in een databank je medestudenten kunnen terugvinden. Gewoon voor een pint of wie weet wel met vragen over een specifiek technisch probleem.

Verder zal een databank met vacatures ter beschikking staan, want er is nog steeds een enorm tekort op de arbeidsmarkt en dus zijn jullie nog steeds erg gegeerd. Bedrijven contacteren ons bijna dagelijks met de vraag naar gegevens van oud-studenten. In de toekomst spelen we die vraag graag naar jou door. Je hoort er binnenkort zeker meer over.

In het kader van een geslaagde alumniwerking is het uiteraard belangrijk om over de juiste gegevens te beschikken. Een groot deel staat al op punt, maar er ontbreken hier en daar nog gegevens. Teveel om in detail op te noemen. Maar als jullie nog over e-mails, adressen of telefoonnummers (bij voorkeur gsm) beschikken van medestudenten, [mail](#) ze ons dan. We zijn er je erg dankbaar voor.

Voor het overige kan je in deze nieuwsbrief een aantal nieuwtjes lezen waaruit blijkt dat Plantijn blijft groeien en als opleidings- en expertisecentrum voor Elektromechanica alles doet om zich blijvend te handhaven en te verbeteren. Dat onze school blijft aantrekken, bewijst trouwens het stijgende aantal studenten, waarbij we voor het eerst de kaap van 400 halen!

Hopelijk geniet je van deze nieuwsbrief en mogen we jou ook op onze alumniavond (kaas en wijn) op 13 februari 2008 ontmoeten. Ik wens jullie alvast een mooi jaareind en een gezond, voorspoedig en succesvol 2008!

Carl Smeuninx
departementshoofd

Nieuws van het departement EM
Opleiding Elektromechanica overschrijdt de kaap van 400

Het departement Elektromechanica van Boom heeft de kaap van 400 studenten overschreden. Ook al is het niet eenvoudig om zomaar 'koppen te tellen' omdat in het kader van de nieuwe wetgeving hoger onderwijs, studenten gecombineerde en sterk geïndividualiseerde trajecten kunnen volgen.

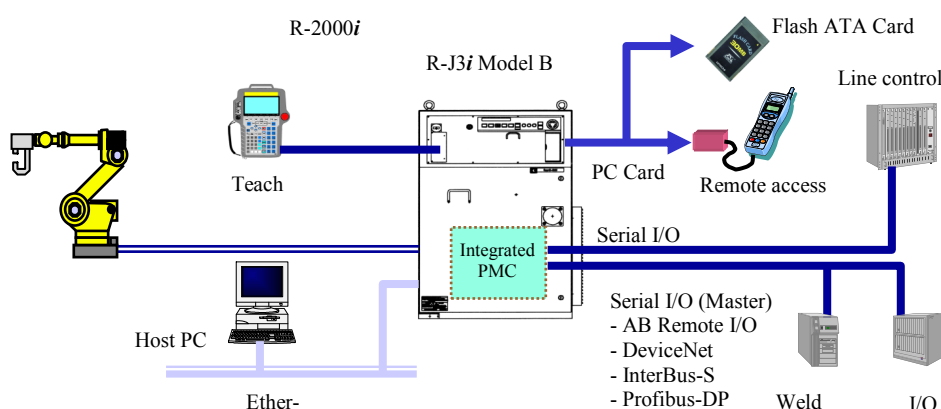
Departement EM investeert fors in industriële robotapplicatie


Het industriële automatiseringslandschap staat alles behalve stil. De tijd dat productie, met zijn specifieke besturingslogica, gescheiden was van productieplanning, stockbeheer, R&D, expeditie, enz..., ligt ver achter ons. Managers eisen, zowel op technisch, procesmatig als op administratief vlak, snelle en accurate informatie van het werkveld. Liefst 'on-line' en in een rapportagevorm die aansluit op hun performance indicators om snel, gepast en dynamisch te kunnen reageren.

Dat betekent dat automatiserings-systemen of PCS volledig geïntegreerd zijn in zogenaamde MES-systemen (Manufacturing Execution System). Aan deze nieuwe opkomende technologische programmatiestandaarden, ligt vaak ISA-88 en ISA-95 aan de basis. Om deze trends te kunnen volgen en onze lectoren en studenten, die betrokken zijn bij het vakgebied industriële automatisering, toe te laten hun competenties bij te werken, investeert de hogeschool in een nieuwe robotapplicatie.

Het gaat daarbij om meer dan 160.000€. Zulke zware financiële inspanningen zijn voor een hogeschool zeker niet evident. Daarom stellen we de inbreng van een aantal bedrijven en toeleveranciers erg op prijs. Zij leveren ons het nieuwe materiaal en de knowhow tegen zeer sterk gereduceerde marktprijzen.

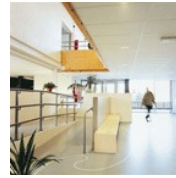
→ Meer info: contacteer [Amedee Beylemans](#), opleidingscoördinator EM.


Nieuwe projectweek nu al succes: 50% meer studenten!


Onder leiding van lector Wim Van Goethem start op 17 december de industriële en internationale projectweek waarbij in samenwerking met het werkveld reële problemen worden bestudeerd en aangepakt. Studenten van verschillende afstudeerrichtingen (opties) buigen zich samen over een concrete en specifieke technische problemen. Belangrijk is dat dit zo dicht mogelijk bij de realiteit aanleunt. Zo leren studenten niet alleen integraal en multidisciplinair werken, maar ook rekening houden met de mogelijkheden én beperkingen van de werkelijkheid. Goede begeleiding vanuit de bedrijfswereld is daarom cruciaal. Naast het technische, scherpen de studenten tegelijkertijd hun sociale vaardigheden aan. Want ondertussen leren ze vergaderen en overleggen, het werk verdelen en finaal rapporteren. Er nemen 15 bedrijven deel en 150 studenten, waarvan 20 uit de Hogeschool van Amsterdam. Een stijging van 50% tegenover vorig jaar.

Energieverbruik departement EM op de korrel

Metten is weten. Binnen het Projectmatig Wetenschappelijk Onderzoek (PWO) waarvoor sinds kort ook hogescholen middelen en mensen kunnen inzetten, onderzoekt het dept EM kritisch zijn energieverbruik. Lectoren Jan Casteels, Walter Bossyns, Erik De Pauw, Bert Pauwels, Filip Van de Peer en Frank Verelst nemen het verbruik tot in de details onder de loep. Via specifieke en verfijnde metingen wordt elk aspect onderzocht. Een en ander heeft al tot opmerkelijke ontdekkingen geleid. Meer daarover later...


Campus Boom stelt gratis fietsen ter beschikking


Een van de punten waarmee de campus in Boom heeft af te rekenen, is de wat afgelegen locatie. Anderzijds heeft deze ligging, perfect in het midden tussen Brussel en Antwerpen en vlakbij Mechelen, ook voordelen voor de instroom van studenten. Dit laat ons immers toe te rekruteren uit een heel breed gebied. Om de bereikbaarheid te verbeteren en de toeloop maximaal te ondersteunen, werden vanuit het departement een aantal maatregelen genomen. Zo is er bijvoorbeeld een zeer actief en gecoördineerd systeem van carpooling. Een meer recent initiatief zijn de gele fietsen die sinds dit academisch jaar gratis ter beschikking staan voor studenten die per trein of bus naar Boom komen. Hiervoor wordt samengewerkt met Levanto, een initiatief dat laaggeschoolden inzet om de service van fietsverhuur en -onderhoud te verzekeren.

De Russen komen ... (ze zijn hier zelfs geweest)

De Plantijn Hogeschool verwelkomde van 11 tot 17 november vijf medewerkers van de 'State Technical University' uit Novosibirsk (Siberië). Na Moskou en Sint-Petersburg met zijn 1,4 miljoen inwoners de derde stad van Rusland. Het huisvest een aantal wetenschappelijke en onderwijsinstellingen, geconcentreerd in Akademi Gorodok, ("Academiestadje"). Dit telt 25.000 studenten en biedt opleidingen aan van Automatisatie tot Ruimtevaart. Vorige week deed de delegatie ook Boom aan. Hoewel zij in Novosibirsk ruimer 'behuist' zijn, waren ze niettemin onder de indruk van de hoogtechnologische uitrusting en de diverse werkvormen, waaronder onze multiprojecten. Het departement bouwt via dit soort contacten verder aan een internationaal netwerk. Zo bezochten wij in maart 2007 de School of Engineering te Oulu in Finland en werkten we reeds samen met de Hogeschool Amsterdam. Ook met de Hogeschool Zeeland onderhouden we structurele contacten.

Gezocht: gegevens van oud-studenten

Een goede alumniwerking waarin we een sterke nadruk willen leggen op netwerking, staat of valt uiteraard met de accuraatheid en juistheid van de gegevens. We beschikken reeds over een flink aantal (e-mail)adressen en telefoonnummers, maar vooral van de vroegere jaren ontbreken er een aantal zaken. Het is nu net het emailadres of gsm-nummer dat het begin is van al de rest. Ze slaan meteen de brug voor alle verdere communicatie. Mocht je dus nog regelmatig contact hebben met iemand van de hogeschool, [stuur](#) ons dan de gegevens door. Alvast onze dank daarvoor. We kunnen ze erg goed gebruiken.

Dit alles is ter voorbereiding van de alumniwebsite waar we momenteel hard aan werken. Begin 2008 moet hij operationeel zijn. Je zal hierover trouwens binnenkort meer vernemen. Dan krijg je een login en paswoord met de bedoeling dat je jouw gegevens zelf update. Het bespaart ons niet alleen veel moeite, maar het is eigenlijk voor een hogeschool onbegonnen werk om alle gegevens geactualiseerd te krijgen en te houden. Daarom rekenen we op jou bescheiden inbreng. Maar meer daarover dus in de volgende nieuwsbrief...

Jouw mening graag: C+ of Visual Basic?

Wij willen de evolutie in het bedrijfsleven op de voet volgen, liefst van heel nabij. Op die manier sturen we regelmatig onze curricula bij. Dank zij goede contacten met het werkveld hebben wij een vinger aan de industriële pols. Maar ook jullie kunnen ons helpen. Eén van de vragen die ons momenteel bezighoudt is welke computertaal het meest gebruikt wordt en de beste ondersteuning biedt voor procescontrole: C+ of Visual Basic. Graag jullie reactie [per kerende](#). Dank bij voorbaat!

Activiteiten
KAAS- & WIJNAVOND: woensdag 13 februari 2008 om 19u

Naar jaarlijkse traditie vindt ook in 2008 opnieuw onze gezellige Kaas- en Wijnavond plaats. Het is de bedoeling om iedereen, oud-studenten, studenten van het 3^{de} jaar en lectoren, nog eens samen te brengen op de campus. Uit het verleden onthouden we de vele warme contacten, het aangezicht weerzien en de nieuwsgierigheid van onze ex-collega's optrommelen en er ervaringen. Zo goed als alle lectoren aanwezig zijn. Misschien kan je een nieuwe zij-collega's optrommelen, zodat je in groep aanwezig kunt zijn! Meer gedetailleerde info volgt, maar reserveer alvast deze datum in jouw agenda.

Heb je zelf nieuws? Een nieuwe functie? Geboorte? Huwelijk? Aarzel niet, en [stuur je bericht](#), wel graag steeds met vermelding van je naam, promotiejaar en opleiding.