

OPENDEURDAG

Zaterdag 25 april 2009 (10.00-17.00)

INFOSESSIES

Woensdag 18 februari 2009 van 14.00 uur tot 17.00 uur

zaterdag 27 juni 2009 van 9.30 uur tot 12.30 uur

zaterdag 05 september 2009 van 9.30 uur tot 12.30 uur

CONTACT

Departement Toegepaste Ingenieurswetenschappen

Campus Schoonmeersen

Schoonmeersstraat 52 - 9000 Gent

T: 09/243 87 87 - F: 09/243 87 77 - E: inwe@hogent.be

www.hogent.be/inwe

BRUGCURSUSSEN

Wil je je kennis uit het middelbaar onderwijs opfrissen? Wil je ondervinden hoe het er in de Hogeschool Gent aan toe gaat? Dat kan! In de maand september worden brugcursussen wiskunde, elektriciteit, chemie, mechanica, studiemethodiek & -aanpak ingericht voor studenten van het middelbaar onderwijs.

Meer info op onze website, onder de rubriek 'info nieuwe studenten'.

INSCHRIJVINGEN

Wanneer: vanaf 1 juli 2009 elke werkdag (9:00-12:00 en 13:00-16:30), niet in de periode van 11 juli tot 16 augustus 2009.

Waar: op het studentensecretariaat van INWE, Campus Schoonmeersen, gebouw B, Schoonmeersstraat 52, 9000 Gent (zijstraat Voskenslaan, vlakbij Sint-Pietersstation).

Inschrijvingsgeld : € 540,- voor niet-beursstudenten (*onder voorbehoud van goedkeuring door Raad van Bestuur*).

Vanaf het academiejaar 2008-2009 zullen de syllabi van het eerste jaar van de diverse modeltrajecten inbegrepen zijn in het inschrijvingsgeld

Zeker meebrengen: pasfoto en origineel diploma

Meer info: zie www.hogent.be.

DEPARTEMENT TOEGEPASTE INGENIEURSWETENSCHAPPEN

CAMPUS SCHOONMEERSEN - GENT

Master in de Industriële Wetenschappen Informatica

Unieke opleiding in Vlaanderen

HOE WORD JE INDUSTRIEEL INGENIEUR INFORMATICA?

Om Industrieel Ingenieur Informatica te worden moet je eerst het diploma van Academische Bachelor in de Industriële Wetenschappen Informatica behalen. Deze opleiding bestaat uit 180 studiepunten, verdeeld over 3 jaar.

De Academische Bachelor sluit naadloos aan op de Master in de Industriële Wetenschappen Informatica. Dit specialisatiejaar telt 60 studiepunten, en verleent je de titel Industrieel Ingenieur Informatica.

IK KAN HANDIG OVERWEG MET EXCEL EN FOTOSHOP. IS ER DAN MEER?

Ja, veel meer. Excel, word, flash,... zijn gebruikerstoepassingen: bedoeld om de dagtaak van de bankier, winkeljuf, zelfstandige makkelijker te maken – en de vrije tijd van menige muziek- en media-liefhebber aangenaamer. Maar er moet ook iemand zijn die deze programma's ineenbokst. Meestal is dat een heel team **softwareontwikkelaars** (soms met de te enge term 'programmeurs' aangeduid), begeleid door een **functioneel analist** (zorgt voor contact met de gebruikers, planning, beheer van budgetten), en onder het alziend oog van de **test- en versiebeheerder(s)**.

LOGISCH REDENEREN LIGT ME WEL, MAAR IK SLA TILT ALS M'N COMPUTER HET LAAT AFWETEN.

Geen probleem, die handigheid krijg je wel tijdens je opleiding. Als afgestudeerd master ben je klaar om **systeem- en netwerk- beheerder** te worden. Dit betekent dat je kan instaan voor de installatie en het onderhoud van mainframes, minicomputers, hardware, configuratie, servers, firewalls, webtoepassingen...

IK ZIE NIET OP TEGEN EEN COMPUTERSCHERM, MAAR KIJK TOCH EERDER UIT NAAR SAMENWERKING MET MENSEN.

Software ontwikkelen is teamwork: aan menselijk contact zal het je dus niet ontbreken. Ben je graag bezig met plannen, organiseren, luisteren, overleggen met gebruikers, ambieer dan een job als **verkoopingenieur** of **systeemanalist**.

IK LEG HET VEEL TE GRAAG ZÉLF UIT...

Waag dan je kans als één van de felgezochte **IT-instructeurs**. Daar kan je je ei zeker kwijt!

24/24 ACHTER HET SCHERM, PRIVÉLEVEN NOCH VRIENDENKRING, ENKEL TECHNISCHE TERMEN ALS WOORDENSCHAT

Dit was eertijds de typering van 'de programmeur', terwijl er tegenwoordig wel **101 verschillende IT-beroepen** bestaan – en al deze mensen er wel degelijk een sociaal leven op na houden!

Voor de dames: kijk eens op www.ada-online.org en ontdek waarom er ook voor jullie (vooral voor jullie!) toekomst in zit.

WAT IS HET VERSCHIL TUSSEN MASTER (INDUSTRIEEL INGENIEUR) EN GELIJKAARDIGE OPLEIDINGEN INFORMATICA?

Het verschil situeert zich voornamelijk op het uitdiepingsniveau van gelijkopende vakgebieden. De masteropleiding is de logische voortzetting van de academische bachelor. In vergelijking met de universitaire opleidingen is de opleiding tot industrieel ingenieur meer gericht op toegepaste vaardigheden. Anderzijds moet men ook niet te nauw focussen op specifieke software of toepassingen, en opteert de opleiding dus voor genoeg theoretische onderbouw, met een accentverschuiving naar ontwerp en beheer van systemen ten opzichte van de professionele bachelor (ex-graduaat) informatica. Ook het woord 'ingenieur' wordt niet vergeten: je krijgt een brede kijk op technologie in het algemeen. Elke opleiding heeft haar eigen verdienste; het komt erop aan de juiste man/vrouw (vooropleiding, persoonlijkheid en ambitie inclusief) op de juiste plaats te krijgen.

VOLGENDE ZAKEN PLEITEN VOOR EEN MASTER-IN-SPE

- ❖ Je kan aardig overweg met logisch denkwerk.
- ❖ Je neemt graag een uitdaging aan: labo-opdrachten zijn niet altijd voorgekauwd, maar vragen wat extra puzzel-, onderzoek- en overlegwerk.
- ❖ Je bent graag inzetbaar op verschillende domeinen (zie overzicht hiernaast), zodat je voor een zo breed mogelijke opleiding kiest op informaticagebied.
- ❖ Je investeert met de glimlach in een extra opleidingsjaar, om dat – na enkele jaren beroepservaring – om te zetten in een snellere klim op de bedrijfsladder.
- ❖ Je houdt ervan veel kennis en vaardigheden op te doen op korte tijd.

WAAR JE ZEKER BIJ GEHOLPEN WORDT

- Je krijgt uiteraard de juiste "hardware": goed gedoctrineerde en gedocumenteerde theoriecursussen, veel tijd achter de PC (eentje per student, eigen laptop geen must), veel achtergrond (vakgericht én meer administratief) via elektronische weg.
- Je leert zelfstandig je weg vinden naar de oplossing van een waaier aan informaticaproblemen.
- Je krijgt zeer veel praktijkervaring, met een sterke nadruk op 'goede programmeergewoontes'.
- Je krijgt verschillende groepsopdrachten zodat je ook in teamverband je plaatsje vindt.

CONCREET BETEKENT DIT VOOR DE EERSTE BACHELOR

Dat je met 72 u extra praktijkles (bovenop de 12 u die de andere richtingen industrieel ingenieur ook hebben) de basis beheerst van HTML, hardware, bestandsformaten, gebruik van besturingssystemen. Bovendien zal je al aardig wat programma's geschreven hebben in de programmeertaal C++. In het tweede jaar komt daar ook (maar niet alleen) Java bij.