Inhoud

Van de redactie 3
Van de voorzitter 4
Van de decaan 5
eWatch 6
Infima 10, 12, 17, 23

Activiteiten
Het Banaan Knotsbaltoernooi 7
Commissie Wervingsdagen 2004 12
Batavieren in actie! 13
Zaalvoetbal 15
Bikkels in actie 18
GEWIS-bestuur toont 24
LAN-Party 2003 25

Studie
Interview met prof. dr. ir. van Tilborg ... 8
Problemen? SR! 15

Columns
B & B: Nijmegen is ook leuk 11
spRemco: Bedrijfsregels 21
In the spotlight 22

Overig
In gesprek met .NET-ontwerper 16
Puzzel 19
GEZOCHT 10

Afsluiting
Agenda 26
Adverteerders 26
Volgende keer 26

Van de redactie

Christian Tiemann

Hallo beste mensen, dit is alweer de derde Supremum van dit collegejaar, met dit keer de nieuwe secretaris van de supremum die deze inleiding verzorgt. Laat ik eerst iets over mijzelf vertellen.

Mijn naam is Christian Tiemann en ik ben 20 jaar geleden geboren in het Brabantse Geldrop. Mijn hobby's zijn wielrennen, stijldansen en keyboard spelen. Op dit moment ben ik tweedejaars student Technische Informatica op de TU/e en het bevalt me hier zeer goed.

Wat heeft de Supremum jullie deze keer te bieden? Zoals gewoonlijk hebben we een interessant verhaal van de voorzitter en van de decaan. Verder hebben er een aantal leuke activiteiten plaats gevonden; zo is er een verslag van het AC zaalvoetbaltoernooi, eem stukje over het bikkelweekend, en en een stukje over het knotsbaltoernooi van dispuut "Banaan". Natuurlijk hebben we ook weer de vaste rubrieken zoals OC OK, B&B en SpRemco opgenomen in de Supremum. Verder hebben we in deze Supremum een beschrijving van de Wervingsdagen en de Demos-stunt en hebben we een interview met prof. van Tilborg. En om het helemaal spetterend af te sluiten, hebben we een leuke puzzel voor jullie gemaakt.

Veel leesplezier!!

Van de voorzitter

Thijs Janssen

Tja, en dan was het 3e trimester alweer bijna voorbij. Het gaat toch snel zo'n jaar. Wellicht dat dit zelfs mijn laatste Supremum stukje is voor deze rubriek...

Maar zover is het nog niet, er moet nog 2 maanden door ons bestuurd worden. Er zijn nog enkele dingetjes die we dit jaar nog willen realiseren en er moet natuurlijk een nieuw bestuur gevonden en ingewerkt worden. Laat het daar nou weer eventjes misgaan. Helaas blijkt het elk jaar weer een crime om een nieuw bestuur te vinden. Zo ook dit jaar. Eigenlijk is dit best jammer, aangezien het niet alleen een heel erg leuk jaar is, maar waarschijnlijk ook het jaar waarin je het meeste leert tijdens je studie. En je doet er natuurlijk ook veel nieuwe contacten mee op.

Maar gelukkig doet GEWIS meer dan alleen maar bestuursleden zoeken. Zo is de studiereis naar Griekenland alweer geweest. Uit eigen ervaring kan ik zeggen dat het ontzettend leuk en interessant was. Toch zonde dat er zo weinig mensen waren die mee zijn gegaan, alhoewel dat natuurlijk vooral zonde is voor de thuisblijvers. Verder is recentelijk het watersportweekend geweest, waarbij er een heel eiland was afgehuurd door GEWIS, waarbij er bijvoorbeeld kon worden gesurft, gezeild en geroeid, en uiteraard gelamd.

Natuurlijk heeft GEWIS ook meegedaan met de Batavierenrace, waar we volgens de officieuze uitslagen als 85e van de bijna 300 deelnemende teams zijn geëeindigd, wat natuurlijk een eerbiedwaardig resultaat is. (De officiële uitslag had het over een 119e plaats, welke natuurlijk nog steeds erg mooi is). Verder zal er binnenkort ook nog een cantus zijn, gecombineerd met een songfestival, waaruit wellicht een nieuw GEWIS lied zal voortkomen.

Ook op de TU staan de dingen niet stil. Zo zullen de Master opleidingen het komende collegejaar officieel van start gaan. Het blijft natuurlijk afwachten wat de BaMa structuur ons gaat brengen, maar er is uiteraard al genoeg over gespeculeerd. Helaas blijven de buitenlandse inschrijvingen, waar het natuurlijk voornamelijk om te doen was (maar wat nooit hardop gezegd wordt), vooralsnog slechts mondjesmaat binnenstromen, volledig naar verwachting van alle sceptici. Maar ook bij de instroom in de eerste jaren gaat het een stuk minder hard dan vorig jaar. Bij informatica bijvoorbeeld liggen de vooraanmeldingen ruim 40% lager dan vorig jaar. Deze daling is overigens bij alle bèta opleidingen het geval. De kenniseconomie staat op instorten... Gelukkig ziet het er op dit moment naar uit dat er een economisch meer daadkrachtig kabinet naar voren zal treden, waardoor een Partij van de Arbeid die 4 jaar de scepter zwaait aan ons voorbij gaat.. God zegene ons.

Demonstraties

Jos Baeten

De regering verkwanselt het hoger onderwijs. Nederland raakt achterop bij andere landen. Deze alarmerende berichten hebben we de laatste tijd in alle kranten kunnen lezen. Het is te hopen dat de regering zich iets aantrekt van alle protesten. Maar zelfs als de voorgenomen bezuinigingen niet doorgaan, dan nog hebben de universiteiten de komende tijd niet veel van Den Haag te verwachten.

Ook de TU/e als geheel beleeft moeilijke tijden. Dit jaar krijgen we de begroting niet sluitend en stevenen we af op een tekort. Het tekort volgend jaar, in 2003, zal nog groter zijn. Pas in 2004 kan het weer iets beter gaan, als we er in slagen (in de woorden van collegelid Amman) om "zeer scherp aan de wind te zeilen".

Dit plaatst het faculteitsbestuur voor een moeilijk dilemma. We zien dat onze staf op haar tenen loopt, zwaar belast is. Het lukt niet tot een uitbreiding van staf te komen, op zijn best kunnen we vrijgevallen posities weer invullen. Moeten we dan maar inleveren op onze ambities en inboeten op de kwaliteit van ons onderwijs of onderzoek?

Dat is een keuze die het bestuur niet wil maken. Daarom worden we gedreven naar een andere keuze: we moeten meer geld verwerven uit andere bronnen. Op dit moment bestaat ongeveer 15% van ons budget uit externe inkomsten (2e en 3e geldstroom). Het is onze inzet dit percentage te verhogen. Zoals elk voorjaar besteedt de faculteit ook dit jaar weer veel aandacht aan voorlichting aan potentiële studenten. De doelgroep bestaat traditioneel uit leerlingen in de hoogste klassen van het VWO. In de vooraanmeldingen lijkt het er op dat de instroom in de bacheloropleiding Toegepaste wiskunde ongeveer stabiel is, en dat de instroom in de bacheloropleiding Technische informatica, onder invloed van de economische teruggang, aanzienlijk kleiner zal zijn dan vorig jaar.

Anders dan voorgaande jaren kunnen er nu ook studenten instromen in de nieuw opgezette masteropleidingen. Daar richten we ons op een heel andere doelgroep. Deze doelgroep bestaat in principe uit alle studenten met een relevant bachelordiploma. In Nederland studeren de meeste studenten nog in de oude, ongedeelde opleidingen en zijn er de komende jaren nog niet veel studenten met een bachelordiploma te verwachten. Dat ligt anders in andere landen. Kort geleden hebben we informatie over onze nieuwe masteropleidingen op het web gezet, en er komen al aanvragen uit verscheidene landen binnen. We ondernemen ook gerichte activiteiten in geselecteerde landen. Bij instroom van een buitenlandse student komt er nog heel wat kijken, moet er heel veel geregeld worden. Toch verwachten we dat er in september al enige zullen beginnen.

Als je dus na de zomer een vierde- of vijfdejaars vak gaat volgen, is de kans zeker aanwezig dat er één of meerdere buitenlandse studenten in de zaal zitten. Uiteraard zal in dat geval het college ook in het Engels gegeven worden. Ik hoop en verwacht dat dat voor onze Nederlandstalige studenten geen probleem zal zijn.

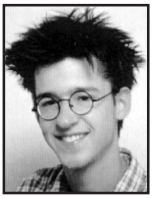
Voor de buitenlandse studenten zelf zal het meer aanpassing vergen. Zij moeten ook wennen aan de Nederlandse samenleving. Het is goed als ze een beetje wegwijs gemaakt worden door hun Nederlandse collega's. Dat is voor de Nederlandse studenten ook een gelegenheid om iets te horen over een andere cultuur.

Wellicht stimuleert dat sommigen van jullie om een deel van je studie in het buitenland te doen. Er zijn best wel mogelijkheden om zoiets te doen en daar wordt niet zo veel gebruik van gemaakt. In een steeds internationaler wordende samenleving is het een pre om ook in het buitenland gestudeerd te hebben. Het faculteitsbestuur wil helpen een buitenlands verblijf van onze studenten mogelijk te maken. Maar het initiatief is aan jullie. Gevaar daarbij is dat we inleveren op de onafhankelijkheid van ons onderwijs en onderzoek, dat we bedrijven te veel onze agenda laten bepalen. Dit moeten we in de gaten houden, maar ik denk dat we dat punt nog niet bereikt hebben.

Sombere verhalen in dit jaargetijde. Toch veel leesplezier gewenst in deze Supremum.

eWatch

Mike Holenderski



Hi. I'm Mike, third year computer science student, and until the new board elections in May I am planning to fulfill the job of the "Onderwijs Commisaris".

Since I cannot be enroled as an official GEWIS board member I will concentrate on representing the math and computer science departments (mostly computer science though) on the Studentenraad, Faculteitsraad, Onderwijs Commissie Informatica and Student Advies Orgaan, and informing you about important issues having to do with education in the eWatch column (eWatch standing for "Education Watch", of course). In order for it to work best, I will need *your* input. My job is to represent your opinion and hence it is in your interest to tell me about anything that is bothering you, anything you would like to change, improve, or maybe something you enjoy and would like to see more of in the future. You can contact me at the Studenten Raad meeting which takes place every Monday between 12:40 and 13:00, email at oc@gewis.nl or buy me a beer and have a chat on a Thursday "borrel".

The formalities aside, I would like to advise all students, especially the second years, to start looking into what subjects you would like to take next year. As you know, during the third year you will have to choose between two general specializations: "Technische Informatica" and "Bedrijfs Informatica". This will include choosing different "keuzevakken". This is an important decision, so do not put it off until the beginning of the next year, because then it is too late. At the beginning of this year many third year students were surprised by having to choose their subjects, after two years of receiving ready-made schedules. Don't let this happen to you! You can find a lot of information on this subject in the "Opleidingsgids". If you have any questions, visit the Studentenraad or buy me a drink (I would prefer the latter).

Het Banaan Knotsbaltoernooi

GEWIS Dispuut Banaan - Dan Roozemond

Woensdag 23 april was de grote dag: Maar liefst 8 teams zouden die dag gaan strijden om de titel 'Beste knotsbalteam' in het prestigieuze door GEWIS Dispuut Banaan georganiseerde knotsbaltoernooi.

Het is natuurlijk uitermate onwaarschijnlijk dat er mensen zijn die niet weten wat knotsballen is, maar voor de zekerheid zal ik het hier nog even kort omschrijven: 'Knotsbal is een keigave sport, een soort combinatie van voetbal en hockey. Een team bestaat uit 4 spelers, en elke speler heeft een zogenaamde knots vast. Een knots is een pvcbuis van on-

geveer een meter lang, met onderaan een soort piepschuimring van zo'n 20 centimeter hoog en zo'n 10 centimeter in doorsnede. Met die knots mag je tegen de bal slaan, maar niet tegen je tegenstanders. Met de rest van het lichaam (uitgezonderd handen) mag je de bal ook tegenhouden, maar wegschoppen ofzo mag dus niet. De bedoeling is om de bal in het doel van de tegenstander te krijgen. Verder wint degene die het vaakst heeft gescoord.'

De voorbereidingen voor het toernooi waren soepel verlopen - de zalen waren gereserveerd, speelschema's gemaakt, etc. Helaas werd er al snel roet in het eten gegooid doordat een aantal teams met minder mensen kwamen dan origineel de bedoeling was: het team FLUT deed maar met één team mee in plaats van twee, en het bestuur kon helaas helemaal geen team afvaardigen (foei!). Vreemd genoeg waren alle teams die meededen wel op tijd bij GEWIS of het sportcentrum, waardoor we theoretisch gezien op tijd hadden kunnen beginnen.

De uitstekende wedstrijdorganisatie had binnen zeer korte tijd een schitterend nieuw wedstrijdschema in elkaar gedraaid, waardoor we met een vertraging van slechts 5 minuten alsnog konden beginnen. De eerste wedstrijden verliepen uitstekend, op een aantal incidenten na. Helaas zorgden deze incidenten ervoor dat na anderhalve werdstrijd meer dan de helft van de knotsen kapot waren, wat toch echt meer was dan onze reservevoorraad. Na die tijd hebben we dan ook 3 tegen 3 gespeeld, waardoor sommige spelers het toch wel echt warm kregen. De activiteiten van het bestuursteam (lees: Thijs) beperkten zich tot het maken van een paar foto's die vast heel mooi zijn geworden (wij zijn benieuwd!).

Na een kleine twee uur was de zaak beslist. Met overmacht won het team IFP het toernooi. De winnaars ontvingen een schitterend certificaat en een vlaai. Voor de verliezers (Tralala) was er een troostprijs: een zak banaantjes. De volledige uitslag:

1. IFP	2. Bananensplit
3. BIA	4. FLUT
5. Tralalie	6. Tralala

Het was een zeer geslaagde middag, en volgens alle deelnemers was zo'n uitmuntend georganiseerd knotsbaltoernooi zeker voor herhaling vatbaar!

Interview met prof.dr.ir. Henk van Tilborg

Hannie Horvath

Een interview over de start van de nieuwe masteropleiding Information Security Technology (IST) met Henk van Tilborg, de programmadirecteur.

Henk, je bent programmadirecteur van de nieuwe masteropleiding Information Security Technology (IST). Kun je met een paar steekwoorden de kern van IST aangeven?

De essentie van IST is het beschermen van digitale gegevens tegen ongewenste toegang of verandering ervan. Deze essentie kun je uitbouwen tot technisch complexere zaken en dan kom je tot bijvoorbeeld het op een veilige manier digitaal stemmen en elektronisch betalen.

Wat vind jij het fascinerende van IST?

Aanvankelijk trok me de geheimzinnigheid rondom dit vakgebied. De spionagewereld is natuurlijk net een heel spannend jongensboek. Dus die spanning trok me erg aan. Later kwam daar het feit bij dat je essentieel de abstracte wiskunde heel vitaal kunt toepassen. Het rekenen met bytes bijvoorbeeld. Wat betekent dat eigenlijk? Hoe kun je bytes met elkaar vermenigvuldigen? En priemgetallen, die zijn van oudsher - de oude Grieken gebruikten deze al - zeer fascinerend geweest. Vanuit de geheimzinnigheid en het fascinerende is dit vakgebied tegenwoordig cruciaal geworden in de huidige informatiemaatschappij. Er wordt steeds wijder onderzoek gedaan en de ontwikkeling erin gaat steeds verder. Neem bijvoorbeeld de beveiliging van je GSM.

Hoe is IST ontstaan?

Tot halverwege de jaren 70 was IST het terrein van Defensie en de diplomatieke wereld. Er was toen ook geen openbare literatuur beschikbaar. Door de opkomst van digitale netwerken ontstond de noodzaak om digitale gegevens te beschermen tegen misbruik. Onderzoekers van universiteiten en het bedrijfsleven grepen deze noodzaak aan om steeds meer onderzoek daarin te gaan doen.

Wordt er wereldwijd onderzoek gedaan in dit vakgebied?

Ja, dit vakgebied is wereldwijd. Er vond eerst een verschuiving plaats vanuit de overheid en Defensie naar elektronische industri\"en die toeleveren aan de overheden. Inmiddels houden ook de bankwereld en consultancybedrijven zich er intensief mee bezig. En de ontwikkeling gaat steeds verder, dus IST is steeds meer nodig. Kijk maar naar het telewerken en besturing op afstand van bijvoorbeeld watercentrales, e.d.

Hoe lang werk jij al in het vakgebied van informatiebeveiliging en hoe is je carrière daarin verlopen?

Ik ben oorspronkelijk begonnen met werken aan foutenverbeterende codes. Mijn afstudeeronderzoek heb ik gedaan in Amerika bij NASA. Tijdens deze acht maanden heb ik ook nog bij Bell Laboraties gewerkt. Bij NASA werkte ik mee aan het Deep Space Program waarin ze bezig zijn met het sturen van satellieten naar Mars en Venus.

Eind jaren 70 kwam de crypto voor het eerst voor in openbare literatuur en daar ben ik me toen ik terugkwam uit Amerika meer op gaan

toeleggen. Begin jaren 80 kwam er een cryptologie werkgroepje bij het Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI). Dit werkgroepje is tegenwoordig overgenomen door Euler Institute for Discrete Mathematics and its Applications (EIDMA).

Zo'n drie jaar later, dus midden jaren 80, ben ik begonnen met het geven van onderwijs aan de TU in Eindhoven, bij de faculteit Wiskunde en Informatica, op het gebied van cryptologie. Er bestonden geen boeken over cryptologie dus heb ik die zelf maar geschreven. Daarna ben ik me steeds meer gaan toeleggen op cryptologie omdat studenten er om vroegen. Ze wilden er in afstuderen en promoveren. En ook het bedrijfsleven vroeg om mensen in dat vakgebied. Ik werd dus 'gepushed' vanuit de studentenwereld en 'gepulled' door het bedrijfsleven.

Wanneer start de eerste masteropleiding IST?

Het curriculum start op 1 september 2003 als een aparte Wiskunde en Informatica specialisatie (met een identiek programma). In september 2004 verwachten we dat deze specialisaties verenigd zijn in een zelfstandige masteropleiding.

Met welke vooropleiding kun je aan deze masteropleiding beginnen?

Als je een Nederlandse universitaire bacheloropleiding hebt in de wiskunde of de informatica kun je rechtstreeks doorstromen in deze masteropleiding. Ook bachelordiploma's in een aanverwant gebied, zoals informatietechnologie, zijn geschikt. De bacheloropleiding moet aansluiten bij het vakgebied IST.

Worden nog speciale vaardigheden of interessegebieden verwacht?

Er zitten zowel wiskunde (vooral discrete wiskunde) en informatica aspecten in de opleiding. Affiniteit met deze gebieden spreekt dan natuurlijk voor zich. Men moet het leuk vinden om hiermee bezig te zijn.

De opleiding is internationaal. Betekent dat dan ook dat deze opleiding ook in het Engels wordt gedoceerd?

Ja, de masteropeiding wordt geheel in het Engels gedoceerd. Er wordt nog op één andere plaats in de wereld een opleiding in IST gegeven en dat is in Engeland, namelijk Royal Holloway. Deze opleiding bestaat inmiddels al enige jaren.

Verwacht je veel instroom vanuit het buitenland voor deze opleiding?

Ik hoop dat we veel instroom vanuit het buitenland zullen krijgen. Maar het zal langzaam gaan verwacht ik. Problemen zoals verhuizen, familie en vrienden in het buitenland moeten achterlaten en dergelijke, spelen dan mee. Maar we proberen zeker om deze mensen binnen te halen.

Welk beroep kun je uitoefenen als je klaar bent met deze opleiding?

Als master in de IST kom je terecht in de wereld van cryptografische algorithmen, beveiligingsprotocollen, opslag van data, telecommunicatie en informatiebeveiliging. Je kunt als afgestudeerde in de IST optreden als een interne of externe consultant, die verantwoordelijk is voor de veiligheid van informatiesystemen en netwerken, of die zich bezig houdt met veiligheidsvoorschriften van een organisatie of bedrijf.

Bij welk soort bedrijven kom je terecht als afgestudeerde in de IST?

Bij Philips en andere IT-bedrijven, bij KPN, veel afgestudeerden zullen bij de overheid gaan werken, of bij consultancy bureaus zoals CMG, Price Waterhouse & Coopers, of banken zoals Interpay, ING-bank, ABN-

AMRO, etc.

Hoe staat het met de werkgelegenheid in IST?

Er is meer vraag dan aanbod op het gebied van informatiebeveiliging. Ondanks de recessie in de IT-wereld is dit nog steeds zo. Deze hoge vraag komt mede door de aanslag op 11 september 2002. Er zijn nu nog meer mensen in dit vakgebied nodig om onheil te voorkomen.

Wel Henk, dit was mijn laatste vraag. Mag ik je hartelijk bedanken voor dit interview.

GEZOCHT: Stukjes met inhoud!

Hoezo stukjes met inhoud? Er staat toch al genoeg inhoud in deze Supremum?? Ja, maar de redactie is op zoek naar stukjes die direkt te maken hebben met de studies Wiskunde en Informatica.

Dus ben jij toevallig aan het afstuderen op een heel interessant onderwerp waar je iets over wil schrijven, of ben jij toevallig medewerker en wil je heel graag iets over jouw vakgebied schrijven, stuur dan een mailtje naar supremum@gewis.nl. Natuurlijk mag je ook vrienden, familie of andere bekenden (bijv. collegae aan een andere universiteit) een stukje laten schrijven. Alle input is van harte welkom!

Infima

De Vink gaat verhuizen en "spuugt inmiddels van tegels":
"Eigenlijk is dat ook iets NP-volledigs, het kiezen van tegels."

In de Xenos gehoord van een Xenos medewerkster:
"Maar misschien is zij wel veel dommer als ik."

Web-pagina van dispuut banaan:
"Je mag ook geen tegenstanders met de knots slaan, en ook niet de knots tussen iemand anders benen steken."

Op het grasveld voor het hoofdgebouw waren ze electroshocks aan het geven als hartmassage.
Pitr: 'Misschien waren ze hem aan het overclocken...'

Willy zit achter de xterm in het GEWIS senaatshok:
Gertjan: "Willy, heb je die PC nodig?"
Willy: "Nee, nee, dit is geen PC, dit is iets engs!"

Hewitt | Heijnis en Koelman

Afstudeer- en stagemogelijkheden seizoen 2002/2003

Wil je bij ons bureau afstuderen of stage lopen? Maak hieronder kennis met ons en met de mogelijkheden die wij je bieden. Vanzelfsprekend staat een goede begeleiding vanuit onze organisatie voorop. Je kunt bovendien altijd een beroep doen op je collega's.

Hewitt is een wereldwijd opererend adviesbureau en marktleider op het gebied van Human Resource management met 13.000 medewerkers. In Nederland heeft Hewitt/Heijnis en Koelman kantoren in Amsterdam, Rotterdam, Utrecht en Eindhoven met circa 200 medewerkers, waarvan een groot gedeelte academisch is geschoold. De meeste adviseurs hebben een econometrische, actuariële of wiskundige achtergrond. Ook werken bij ons economen, bedrijfskundigen, juristen, communicatiedeskundigen en IT-specialisten.

Hewitt/Heijnis en Koelman ondersteunt ondernemingen op de terreinen van:

- *pensioenen*
- *employee benefits*
- *legal services*
- *communicatie*
- *human resource management*
- *investment services*
- *software ontwikkeling*
- *pensioenadministratie*

Hewitt/Heijnis en Koelman
Personeel & Organisatie
Postbus 12079, 1100 AB Amsterdam
Telefoon: 020 - 695 30 31

Hewitt/Heijnis en Koelman biedt uiteenlopende stage- en afstudeermogelijkheden, zoals:

Vooropleiding WO, Econometrie, Wiskunde of Actuariaat:

- indexerings- en financieringsbeleid van pensioenen;
- de betekenis van flexibele arbeidsvoorwaarden voor employee benefits;
- diverse researchprojecten (o.a. grootschalig survey over de 'ins' en 'outs' van de uitvoering van pensioenregelingen, invloed van de vergrijzing en de Europese dimensie van pensioenen).

Vooropleiding WO, Bedrijfswiskunde & Informatica, of HBO, Bedrijfswiskunde:

- het implementeren en programmeren van uiteenlopende arbeidsvoorwaarden in (electronische) pensioenplanners t.b.v. pensioenprojecties.

Vooropleiding HBO, Administratie:

- kennis en praktijkervaring opdoen op het brede terrein van de financiële of pensioenfonds-administratie.

Mensen Maken Meerwaarde

Inhoudelijk kun je over deze mogelijkheden contact opnemen met onze adviseur research **Carel Petersen** (c.petersen@wxs.nl). Aan hem kun je ook eigen ideeën of suggesties overleggen.

Direct aanmelden voor een stage- of afstudeerproject kan bij **Erika van der Hulst** (erika.van.der.hulst@hewitt.com) van de afdeling Personeel & Organisatie. Zij kan je ook verdere informatie geven over de voorwaarden, vergoedingen e.d.

Natuurlijk hebben wij ook vacatures voor mensen met een afgeronde opleiding in bovengenoemde richtingen. Als je een vaste baan zoekt kijk eens op: **www.hewitt.nl/vacatures**

Commissie Wervingsdagen 2004

Thijs Janssen

Zoals je wellicht gemerkt hebt zijn de Wervingsdagen alweer voorbij. De Wervingsdagen zijn de bedrijvendagen van de TU/e en hebben als doel studenten in contact te brengen met het bedrijfsleven, bijvoorbeeld voor het vinden van een stage- of afstudeerplaats, maar ook als mogelijk werkgever.

De Wervingsdagen zijn een samenwerkingsverband van alle studieverenigingen van de TU/e, m.u.v. bouwkunde en installatietechnologie. Voor het komende jaar zijn we nog op zoek naar iemand die voor GEWIS in de Commissie Wervingsdagen wil. Je organiseert dan met een groep van ongeveer acht personen van verschillende studies de Wervingsdagen in 2004. Deze dagen bestaan uit drie delen. Ten eerste zijn er de Trainingsdagen, waarbij studenten workshops en lezingen kunnen volgen. Verder zijn er de Presentatiedagen, waarbij bedrijven met een stand in het auditorium zichzelf presenteren aan studenten. Tenslotte volgen dan nog de Gesprekkendagen. Hier kunnen studenten een kennismakingsgesprek voeren met recruiters van bedrijven van hun keuze.

Voor het werk dat je voor de Wervingsdagen doet krijg je tenminste drie maanden bestuursbeurs. Verder is het natuurlijk een erg mooie gelegenheid om jezelf te ontwikkelen naast je studie. Je leert samenwerken met een groep mensen van verschillende studies en daarnaast heb je veel contact met het bedrijfsleven, wat mooi meegenomen is als je later zelf werk zoekt!

Als je interesse hebt in deze commissie of nog vragen hebt, kom dan een keer langs bij GEWIS, of stuur een mailtje naar voorzitter@gewis.nl.

Infima

Peter: "Ja, dat is het gewoon. Jullie waren gewoon op het verkeerde tijd, op de verkeerde moment. --euh-- Verkeerde plaats."

Dennis: veni, vidi, maxima velpon (ik kwam, zag en bleef veel te lang plakken)

Dhr. Fransen tijdens CompArch allebei in 1 college):
"dat werkt met machten van 2: 8, 16, 32, 34"
"geheugen, da's Engels voor memory"

Batavieren in actie!

Remco Beckers

Na wat organisatie en lang wachten was het dan weer zover, vrijdag 25 april vertrok een groep van 8 GEWIS'ers met een busje naar Nijmegen om daar te starten in de batavierenrace. Een groep van 17 GEWIS'ers was toen al onderweg naar Enschede om daar te slapen en in de ochtend of middag het roer over te nemen van de zogenaamde nachtploeg.

Nu zal ik voor een aantal mensen waarschijnlijk eerst even moeten uitleggen wat de batavierenrace precies inhoud. Eigenlijk is het niks meer of minder dan een estafette loop met 25 personen over ruim 175 kilometer van Nijmegen naar Enschede, speciaal bedoeld voor studenten. Aansluitend aan deze hardloopwedstrijd is er volgens 'oud' gebruik een groot studentenfeest op de campus van de universiteit in Enschede.

Voor GEWIS was de start om 0:40 's nachts, Marian beet voor ons de spits af. Na enkele flinke buien was de nacht alweer voorbij en had GEWIS (door toegenomen concurentie?) het wat minder gedaan in de nacht dan in andere jaren. Bij de herstart in Dinxperlo ontmoetten zij de ochtendploeg die juist met een fris ochtend (of nacht) humeur aan waren gekomen met de bus uit Enschede.

Wouter, onze loper voor de negende etappe, ging van start terwijl de rest van de ochtendploeg in het busje kroop om verder te dutten terwijl ze naar het volgende wisselpunt toereden, alwaar ze Wouter weer zouden oppikken en natuurlijk een andere loper van ons team zou starten.

De ochtendploeg had geluk, de regen die de nachtploeg getroffen had was verdwenen en zij konden de hele ochtend droog lopen. Uiteindelijk kwam daar ook het moment dat de wekker ging voor de middagploeg, die nog lekker in hun tentjes op de camping op de campus in Enschede lagen. Zij namen de bus naar Barchem, het volgende herstartpunt, alwaar zij de ochtendploeg tegen kwamen om die van hun zware taak te verlossen.

De middagploeg kreeg het zwaar te verduren van de weergoden; al in de tweede etappe van de middag begon het te regen. De regen hield zelfs niet op tot 9 uur 's avonds, toen iedereen al lang aangekomen was in Enschede en een mooi pilsje te pakken had. Maar om niet op het feest vooruit te lopen, moet opgemerkt worden dat de middagploeg, ondanks de weersomstandigheden, zich niet liet kennen.

Aangekomen in Boekelo, ongeveer 8 kilometer voor de finish, kon het lange wachten beginnen voor de laatste loopster en de laatste loper. In Boekelo zijn namelijk 2 herstarts voor alle ploegen tegelijk (bij eerdere starts was dit niet het geval). Om half 5 vertrekken de dames om deze 8 kilometer naar de campus af te leggen, terwijl om 5 uur de heren vertrekken. De aankomst is dan op de sintelbaan van de universiteit, die voor de gelegenheid onder een flinke laag water verstopt ging, maar desondanks toch omzoomd werd door toeschouwers om de laatste lopers toe te juichen in hun laatste zware meters.

Om een uur of 8 's avonds, iedereen had een

lekkere douche genomen en net een bord rijst met kip naar binnen gewerkt, konden we vaststellen dat de internet-uitslag aangaf dat GEWIS uiteindelijk 85ste was geworden. Dit zou natuurlijk een uitmuntende prestatie zijn geweest voor een team met een behoorlijk aantal ongetrainde lopers. Helaas bleek later dat de internetuitslag nog niet geheel gecorrigeerd was voor straftijden en handgeklokte tijden en bleek de dag erna dat GEWIS 119de was geworden. Nog steeds een zeer respectabele uitslag, zelfs een verbetering van ongeveer 10 positities ten opzichte van een jaar geleden.

Na het eten kon dan het feest losbarsten, hoewel we natuurlijk ook naar de prijsuitreiking zijn geweest alwaar het TU/e team gehuldigd werd voor hun eerste plaats in het universiteitsklassement en hun tweede plaats algemeen. Alleen de Vliegende Zwitsers waren sneller. Een unieke prestatie voor de TU/e. Uit het 'boeruh' geroep bleek dat Eindhoven ook zeer sterk vertegenwoordigd was met andere ploegen die in het publiek stonden.

Aan het feest hoef ik denk ik maar weinig woorden vuil te maken, je had erbij moeten zijn om te weten hoe leuk zo'n gigantisch studentenfeest wel niet is. De regen was opgehouden dus we konden droog van het ene gebouw of tent naar het andere lopen en dat werd dan ook van harte gedaan. Er was een zeer gevarieerd programma met studentenacts als Lijn 7 en Midnight Run, dj's in alle soorten en maten en andere live optredens.

Terwijl het feest doorging tot in de late uurtjes werden we de volgende ochtend (het is inmiddels alweer zondag), gewekt door enkele studenten die bedacht hadden dat hun stereo best hard kon staan om 9 uur 's ochtends. De tentjes werden langzaam afgebroken, het kampeerterrein werd leger en leger en uiteindelijk zaten we in de trein terug naar Eindhoven, brak, moe maar voldaan. Volgend jaar ga ik zeker weer mee doen en hopelijk met mij vele anderen!

Zaalvoetbal

Karen Harbers — AC

Woensdag 18 december 2002 was het langverwachte AC-zaalvoetbaltoernooi. De teams hadden zich met grote getalen ingeschreven. Woensdagmiddag was het dan eindelijk zover. Nadat iedereen zich verzameld had bij GEWIS konden we naar het sportcentrum gaan.

Nadat de eerste teams zich omgekleed hadden, begonnen in één zaal de eerste twee wedstrijden. Er werd fanatiek en, door de meesten, sportief gevoetbald. Na een uur werden de speelvelden uitgebreid met een tweede zaal. Nu konden de wedstrijden over de hele zaal gespeeld worden.

Rond een uur of vijf was het tijd voor de finale. Na een bloedstollend, spannend partijtje voetbal was er nog steeds geen winnaar. Strafschoppen hebben uiteindelijk uitgemaakt wie er met de beker naar huis mocht: de Ali's! Van harte gefeliciteerd met jullie overwinning!

Tot slot wil ik, namens de AC, alle teams bedanken voor hun deelname en bijdrage aan deze geslaagde middag.

Problemen? SR!

Pieter van den Akker — SR

Gaat alles goed op de faculteit? Gelukkig het meeste wel. Maar ook jij zal er af en toe wel mee te maken hebben dat er iets fout gaat. Er worden bijvoorbeeld op het tentamen vragen gesteld die niet bij de stof horen. Of het tentamen wordt veel te laat nagekeken. Zo laat dat je je niet meer kunt inschrijven voor het hertentamen... Of je moet in een groepje ergens aan werken, maar er is nergens ruimte. Of er wordt onduidelijk lesgegeven, of je krijgt onduidelijke opdrachten.

Als je deze problemen niet simpel kunt oplossen, is er de StudentenRaad (SR). De SR is er speciaal voor deze zaken. Wij weten misschien beter dan jij de juiste mensen te vinden die over jouw probleem gaan. Soms ga je liever niet bij een docent zeuren omdat hij jouw tentamen nog moet nakijken, dat is voor ons geen probleem.

Maar het belangrijkste is: als je ergens een probleem mee hebt, laat het dan weten. Als je geen ruimte hebt om te werken, maar je klaagt er bij niemand over, dan zul je ook nooit ruimte krijgen. Wij willen graag je problemen oplossen, maar laat ons dan alsjeblieft weten wat je problemen zijn.

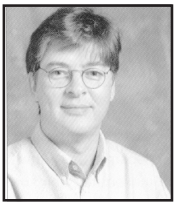
Je kunt het ons laten weten door een mailtje te sturen naar sr@win.tue.nl, of door even langs te komen. We vergaderen elke maandag in de pauze in HG6.29 en de vergaderingen zijn gewoon voor iedereen toegankelijk dus je kunt gewoon binnenstappen. Graag zelfs!

advertentie

In gesprek met .NET-ontwerper

Anders Hejlsberg

Opnieuw plezier bij het schrijven van code



Anders Hejlsberg is 'Distinguished Engineer' bij de ontwikkeldivisie van Microsoft Corporation. Bekend als de uitvinder van Borland's Delphi programmeertaal is Hejlsberg tevens de hoofdontwerper van C# en vervult hij een sleutelrol in de ontwikkeling van het .NET Framework.

Webservices zijn de volgende stap in automatisering, steunend op dezelfde technologie en infrastructuur als HTML en het web. Maar terwijl de laatste een persoon vereisen aan de ontvangkant, zijn XML en webservices volledig geautomatiseerd. "Het zou echter niet gedaan kunnen worden met de bestaande technologieën", zegt Hejlsberg. "We weten dat het schrijven van gedistribueerde applicaties met de huidige tools, zoals COM, DCOM, CORBA, RMI, enzovoort veel te gecompliceerd is in het gebruik. In de loop van de tijd hadden we veel te veel technologieën ontwikkeld om die nog goed te kunnen beheren. We beseften dat we ze niet op een geleidelijke manier konden vernieuwen, maar COM alleen hier en daar konden 'tweaken'. We moesten alles weggooien en een heel nieuw platform creëren."

Het gevolg is de ontwikkeling van een abstractielaag die is afgezonderd van de Windows API's. "In de tijd van Win16 en Win32 schreef je code tegen de WinAPI.h en het was net magie om een en ander op de juiste manier te laten werken", zegt Hejlsberg. Library's als MFC, Visual Basic en Delphi's OWL hielpen wel, maar hadden een vervelend neveneffect. "Jouw keuze van een programmeertaal werd ook jouw keuze voor een programmeermodel en vaardigheden neem je niet zomaar mee naar andere programmeermodellen." Een VB-programmeur zat vast binnen de grenzen van de taal en als hij Visual C++ wilde leren, betekende dat hij het vanaf de grond af aan moest leren.

CLR

Microsoft doorbrak deze beperking met de Common Language Runtime die alle talen ondersteunt en data en code ziet als objecten. "Welke taal je ook gebruikt, je hebt toch toegang tot alle .NET-features. Met de CLR bevrijd je je van COM-programmering terwijl het alles – data en code – omzet in een object dat kan worden gebruikt of overerfd (inheritance) door andere applicaties. De CLR schakelt de noodzaak van een 'registry' uit doordat elk object zelfbeschrijvend is en hij maakt het mogelijk applicaties met meerdere versies DLL's naast elkaar te verwerken. Er kunnen meerdere versies van dezelfde DLL op de computer bestaan en ze kunnen naast elkaar draaien in twee verschillende applicaties omdat ze zijn 'ge-sandboxed'." De Windows API zal te zijner tijd met pensioen worden gestuurd, zegt Hejlsberg, omdat programmeurs naar de CLR zullen migreren voor de applicatieontwikkeling.

De veranderingen in Microsoft's algemene strategie zijn verreikend. Zowel Bill Gates als Hejlsberg benadrukken dat toekomstige API's die door Microsoft worden gereleased het .NET Framework zullen aanspreken en niet de C-style API-releases die we in het

verleden hebben gezien. Hejlsberg: “Het was de praktijk dat C++ programmeurs als eersten de nieuwe APIfunctionaliteit ter beschikking kregen, terwijl VB-programmeurs vaak moesten wachten totdat Microsoft of een andere partij de API wrapper voor VBgebruik maakten. Door het .NET Framework aan te spreken, krijgen alle .NET-talen direct gelijke toegang tot de nieuwe API’s.”

C#

“Ik ben ontzettend blij met waar we met C# op uit zijn gekomen”, zegt Hejlsberg. “C++ ontwikkelaars krijgen te maken met een korte leercurve als zij de taal oppakken. Ze voelen zich empowered en productief, en zeggen zelfs dat ze opnieuw plezier hebben bij het schrijven van code – wat toch heel belangrijk is. Wat doet het er toe als je productief bent terwijl je geen lol hebt? En dat is toch waar het ontwikkelaars om te doen is.”

Hejlsberg zegt dat hij nu “denkt over de toekomst van C#”, en “wegen om het abstractieniveau opnieuw te verhogen, zonder de favoriete tools van mensen af te nemen.” Tevens zegt hij dat een van zijn huidige taken het toevoegen van generics is, een manier om te voorzien in strongly typed collections, daarbij de noodzaak uitschakelend om specifieke types te casten bij de toegang van objecten die zijn opgeslagen in een .NET collection class. Hij karakteriseert de voorgestelde implementatie als een opgeschoonde versie van C++ templates, maar dan wel één die ook wordt begrepen door de infrastructuur. Hejlsberg vergelijkt C# generics met Java-templates, daarbij opmerkend dat ofschoon de Java-implementatie geen modificatie nodig heeft naar de virtuele machine, het ook geen verwerkingsefficiëntie heeft, en alleen maar werkt voor ‘reference types’ en niet voor ‘value types’. Met andere woorden, de ‘type casts’ zijn eenvoudigweg verborgen, niet geëlimineerd. Daartegenover staat dat de geplande toevoeging van generics aan .NET van toepassing zou zijn op het frameworkniveau — dat het framework op intrinsieke wijze de datatypen zou begrijpen en dat de type casts zouden worden geëlimineerd. Als een belangrijk neveneffect geldt dat de toevoeging van generics op het frameworkniveau hen potentieel beschikbaar maakt voor alle .NET-talen, niet alleen C#. Hejlsberg wil echter niet zover gaan om te zeggen dat ze in een toekomstige versie van VB.NET zullen worden geïmplementeerd. Hejlsberg: “Elke taal heeft haar eigen persoonlijkheid. C# heeft een hele sterke C++ afstamming die we willen bewaren. VB.NET heeft een breedsprakiger stijl. Ik denk dat het Microsoft VB-team er zeker van wil zijn dat de VB-klant en tevreden zullen zijn met hun product. Uiteindelijk geeft de VB-klant er bijvoorbeeld minder om dat hun keywords dezelfde zijn als die in C#.”

Infima

Koen Penders tegen Felienne: "Je neemt me in mijn ootje".

Judith zit helder achter een gewispc:
"Waar is Word?"

Dhr. Terken (tekent een aantal stippen op het bord tijdens college cognitieve ergonomie):
"Okee, dit is dus niet helemaal een acurate weergave van de werkelijkheid..."

Bikkels in actie

Huub van den Broek & Denis Gerritsen

7 februari 2003 vertrok een afvaardiging van GEWIS naar een geheime locatie om aldaar de elementen te trotseren. Wat volgde was een Midwinterbikkelweekend vol van avontuurlijke escapades.

De deelnemers vertrokken per fiets, gewapend met een puzzel die ze op onduidelijke wijze naar de juiste locatie zou moeten leiden. Tevens hadden zij een boodschappenlijstje meegekregen met daarop een stuk of 100 uiterst noodzakelijke benodigdheden zoals een snufje zout, kleine bosdieren en het telefoonnummer van de lekkerste serveerster uit de Old Dutch. Ondertussen was de commissie druk bezig om het kwartier in te richten en de nodige biertjes weg te slobberen.

Tegen een uur of één arriveerden de recruten met een bedroevend klein aantal van de gevraagde boodschappen. Als represaille voor deze onachtzaamheid zijn zij linea recta in de auto gedreven, om ettelijke kilometers verder deze auto weer uit de modder los te mogen duwen en daarna te voet terug te keren naar het kampement, alwaar de commissie wederom de nodige biertjes soldaat maakte. Toen het gajes eindelijk om 7.00u de weg terug gevonden had was het de hoogste tijd om een flinke uil te knappen.

Na een wis en waarachtig welverdiende nachtrust was het tijd om ons op te maken voor de eerste ware beproeving van het weekend en dus vertrokken wij met gezwinde spoed naar de Rofra, die voor ons een aantal sinistere plannetjes bekokstoofd hadden. Onder de bezielende leiding van de alleraardigste Cynthia gingen wij op zoek naar de schat. Om de benodigde aanwijzingen te vergaren moesten wij onder meer boogschieten, elkaar jackass'en in een natte stinkende rioolbuis, een stormbaan tackelen en bovenal uit de handen zien te blijven van snoodaard TaliBob. Al deze moeite was uiteindelijk niet voor niets, gezien de beloning in de vorm van een klein edoch zeer smakelijk kruikje kruidenbitter.

Na het verorberen van onze pastamaaltijd kregen de recruten de verdere avond vrijaf om zich te begeven naar het centrum van Valkenswaard en aldaar op slinkse wijze de lokale bevolking te terroriseren. Het rapalje van Valkenswaard was hier echter zelf ook al goed bezig met de nodige schermutselingen in het cafe naast ons. Een of andere paljas achtte het nodig om aldaar random met een mes in het rond te zwieren. Ondanks deze futuliteit is de hele groep toch heelhuids teruggekeerd in het kampement, zelfs TaliBob die enigszins verdwaald was geraakt.

De volgende ochtend stond de ultieme test

op het programma. Met dank aan een genereuze bijdrage van Bergson konden wij onze paintball-schilderkunsten op elkaar botvieren. De recruten kregen hierbij de nodige tactische opdrachten in de vorm van het veroveren van vlaggen, omleggen van presidenten en tot hun grote genoegen het onder vuur nemen van de commissie die zich uiteraard kranig weerde. Toen we ons ervan overtuigd hadden dat er niemand meer was zonder blauwe plekken of ander lichamelijke letsel was het tijd om weer huiswaarts te keren. Al met al een heel geslaagd bikkelweekend, volgend jaar weer!

Puzzel

Thijs Janssen

Met de vernieuwde Supremum redactie zal ook de puzzel weer in ere hersteld worden.

Als je in staat bent om onderstaande puzzel op te lossen, en daarnaast je (correcte) oplossing opstuurt *voor* 18 juni a.s. naar supremum@gewis.nl, dan maak je kans op een geweldige prijs!

Over de uitslag kan uiteraard niet gecorrespondeerd worden.

Het probleem
Misschien ken je het Flippo 24 spel nog? Er staan 4 getallen op een Flippo en jij moet daarmee 24 maken. Je mag alleen optellen, aftrekken, delen en vermenigvuldigen. Machtsverheffen, natuurlijke logaritmen, dubbelinwendig product, tripelintergralen en andere wiskundige kunstzinnigheden mogen niet. Je mag natuurlijk wel zoveel haakjes gebruiken als je wil.

Dit zijn de getallen: 1 3 4 6

Je moet alle getallen precies één keer gebruiken!

Veel succes!

Nijmegen is ook leuk

Remco Beckers

Het uitgaansleven in Eindhoven wordt natuurlijk af en toe een beetje saai en langdradig. Daarom moet je eigenlijk ook eens naar een andere stad gaan. Dus zijn we laatst met veel goede moed een donderdagavond naar Nijmegen getogen om daar het studenten-uitgaansleven te ervaren. De bezochte café's in Nijmegen zijn: Sjors & Sjimmie, De Drie Gezusters en de Dio (Diogenes).

Bieren & Prijzen

Het blijkt al gauw dat ze in Nijmegen niet zoveel rekening houden met studenten als in Eindhoven, bij de Sjors & Sjimmie was het bier maar liefst 1,80 euro, evenals bij De Drie Gezusters trouwens op de normale verdieping. In de kelder van De Drie Gezusters was de bierprijs gelukkig wat lager (het is wel studentenavond, dus dit geldt niet altijd denk ik). Bij Diogenes is de prijs 1,60 euro, toch nog aan de hoge kant voor een studentencafé.

Bezoekers

Het publiek bij de Sjors & Sjimmie is over het algemeen geen student, hoewel het op de donderdagavond toch wel redelijk druk was. Een mooi kenmerk van een redelijk aantal heren in het etablissement is de tatoeage. In De Drie Gezusters komen op donderdagavond vooral studenten (volgens hun internet pagina zelfs 60% vrouwen en 40% mannen, even iets anders dan in Eindhoven). Diogenes heeft alleen maar studenten als klant aangezien je een collegekaart moet hebben om binnen te mogen, het is een soort AOR.

Opvallende feiten

Opvallend aan de Sjors & Sjimmie is dat het wel verdacht veel lijkt op een après skihut. De barkeepers zijn zeer enthousiast achter de bar en geen enkel nummer wordt in zijn volledigheid afgedraaid. In de kelder van De Drie Gezusters mag je (op donderdagavond) alleen komen als je een collegekaart hebt. Het is bedoeld als discotheek, met een grote videowall en ee DJ. Op de donderdag lijkt de kelder nogal op de AOR, de vloer is bijvoorbeeld nogal smerig.

Bij Diogenes, waar we overigens pas naartoe gingen rond sluitingstijd van de andere kroegen, hangt ongeveer dezelfde sfeer als in de AOR in Eindhoven. Er zijn twee barren, één in de kelder (waar alternatieve muziek gedraaid wordt) en één op de normale verdieping waar de DJ een feestje probeert te bouwen met populaire nummers.

Algemene indruk van Nijmegen

Na een avondje gezellig stappen in Nijmegen blijkt toch dat het buiten Eindhoven zeker net zo leuk kan zijn als in onze lichtstad. Wat meteen Opvalt, is dat de kroegen in Nijmegen bijna allemaal tot vier uur open zijn en Diogenes zelfs tot ongeveer zes uur. Dus eigenlijk allemaal twee uur later dan in Eindhoven is toegestaan. Ook is het in Nijmegen overal toch wel wat drukker dan op de donderdag in Eindhoven, wat natuurlijk ook een plusplunt is.

Het moment waarop iedereen gewacht heeft

Nu is het moment om punten uit te delen aan de betreffende café's alweer gekomen. De Sjors & Sjimmie komt op de laatste plek met een 6+. De keuze tussen Diogenes en De Drie Gezusters is niet eenvoudig, ze hebben beide vooral pluspunten. Ze eindigen dan ook ex equo op de eerste plaats met beide een 8!

Bedrijfsregels

Remco Beckers

Ik kreeg weer een uitstekend stukje spam toegestuurd. Volgens mij is het de omschrijving van het ideale bedrijf, dus als je een dergelijk bedrijf tegenkomt zou ik het op prijs stellen als je me informeert over eventuele vacatures.

1. Het werk is een ontspanning en iedere inspanning is ongeoorloofd. Wie bij het werken zweet wordt op staande voet ontslagen.
2. Het tijdstip, waarop de dagelijkse arbeid aanvangt, is uitsluitend en alleen ter beoordeling van de werknemers. De aanvangstijd mag echter niet vóór 10.00 liggen. Direkt na het begin der werkzaamheden dienen koffie, koek en broodjes te worden geserveerd.
3. Het minimuloon bedraagt • 40,- netto per uur, terwijl als vergoeding in natura voor maaltijden, bier en sigaretten dient te worden gezorgd.
4. Het knippen van haren dient gedurende de werktijd te geschieden daar ook deze in die tijd groeien. De kosten hiervan worden eveneens door de bedrijfsleiding vergoed.
5. Medewerkers, die langer dan 6 weken in dienst zijn, moeten per auto van en naar huis worden gebracht. De hiervoor gebruikte auto's mogen niet ouder zijn dan 1 jaar en niet beneden de middenklasse liggen.
6. Gedurende het werk mag gezongen en gefloten worden. wordt een lied ingezet, dan moet (ook door de direktie) naar beste vermogen worden meegezongen en gefloten.
7. Wie tijdens het werk slaapt mag niet gestoord worden.
8. Van 11.00 uur tot 13.00 uur is het middagpauze, mannen en vrouwen nemen gezamenlijk aan de feestelijk gedekte tafel plaats.
9. Van 14.00 uur tot 15.00 uur is de gemeenschappelijke koffiepauze, gedurende welke tijd de werkgever voor gezellige muziek dient te zorgen.
10. Om 16.00 uur wordt het werk beëindigd. Bij het verlaten van het bedrijf is de werkgever verplicht iedere werknemer de hand te schudden en hem of haar namens de firma voor zijn inspannende werkzaamheden te bedanken.
11. Het gebruik van het toilet gedurende de pauze is verboden; hiervoor dient de werktijd te worden benut. Wie niet hoeft, moet zorgen dat hij wel moet.
12. Wil een werknemer trouwen, dan dient de werkgever voor de uitzet te zorgen. Het bruiloftsfeest vindt plaats in de woning van de werkgever. Het bedrijf is op zulke dagen gesloten.

ALGEMENE STELREGEL: Werk kalm en degelijk; wat niet afkomt blijft rustig liggen.

In the spotlight

Egbert Teeselink

Misschien heb je altijd al willen weten wat de kerels of dame van de BAC (BAr Commissie) nog meer doen dan zuipen. Of wat onze voorzitter doet met z'n vrije tijd. Wellicht vraag je je af of de leden van GWOONWEG (GEWIS Wandelt Onvermoeibaar O.l.v. Niek, Willy En Gertjan) ook in de weekenden dat er geen wandelweekend is, gaan wandelen. Dan is dit de rubriek voor jou! Iedere Supremum zal hier namelijk een GEWIS-lid uitweiden over zijn leven naast GEWIS. Inderdaad, alleen interessante mensen komen aan het woord, want schrijven over 'laptoppen' is absoluut verboden. Denk je dat jij ook leuk en interessant genoeg bent, laat het de redactie weten en misschien sta jij hier volgende Supremum wel! Maar nu eerst het woord aan the one and only….. Egbert Teeselink!

Eens, lang lang geleden, op een duistere woensdagochtend, kwamen de knappe jongedames van de Supremumcommissie op mij afgevlogen met de vriendelijk doch dringende vraag of ik misschien behoefte had het een en ander over mijzelf te vertellen voor de eerstvolgende uitgave van ons geliefde verenigingsorgaan. En dan liefst over datgene dat ik doe en laat buiten de collegebanken alsmede het GEWIS-hok. Uiteraard lukte het mij geenszins de smachtende blikken van de Supremumjongedames te weerstaan, met als gevolg dat ik nu op mijn knusse zolderkamertje een verhaaltje aan elkaar tracht te breien.

Welnu, eerst eventjes voorstellen: Ik ben Egbert Teeselink, ben eerstejaars student informatica en zit op kamers in Eindhoven. Ik ben twintig, heb vorig schooljaar een jaartje in Finland (Tampere) gewoond en gestudeerd (politicologie) en ben dus afgelopen september hier aan de TU begonnen aan te poten. Naast studeren, slapen en geestverruimende middelen tot mij nemen bij GEWIS doe ik, zoals het een doorsnee student betaamt, ook nog allerlei andere dingen om zelfs het kleinste gaatje in mijn vrije tijd goed vol te proppen. Zo ben ik sinds kort actief bij BEST, dat betekent Board of European Students of Technology, en heel kort gezegd doen wij dingen met buitenlanders. Dus als je bijvoorbeeld nog eens zin hebt om 2 weken voor bijna niks naar het buitenland te gaan met allemaal andere studenten uit verre oorden, moet je eens bij ons langskomen (HG verdieping –1, onderaan de trap naast de pinautomaat).

Ook reken ik mijzelf tot een groepje onverlaten die zich bij elkaar 'de demoscene' noemen, dat bestaat uit allemaal mensen die het gaaf vinden computerprogramma's te maken die mooie dingen op je scherm tevoorschijn toveren (kijk eens op http://ths.demoscene.org voor wat voorbeelden). Niet dat ik daar goed in ben ofzo, maar het is wel gezellig. Binnen dat wereldje houd ik me vooral bezig met het maken van muziek en het drinken van bier, waar helaas dat eerste niet erg veel afzet vindt, omdat ook in de demoscene de meesten, verbazingwekkend genoeg, niet zo van happy hardcore houden. Stelletje ketters, dat zijn het.

Echter, het went, en daarom heb ik me er al vroeg (Oktober 2002) toe kunnen brengen me bij een groepje studenten aan te sluiten die nog minder van happy hardcore houden dan de gemiddelde demoscener of GEWISser. Dit groepje studenten heet de Tuna Ciudad de

Luz, en bestaat uit een reeks individuen die het fijn vinden om in hun vrije tijd af en toe een soort van zwarte pietenpak aan te trekken en dan Spaanse volksmuziek te spelen en te zingen. In den beginne was ik er voornamelijk bij gegaan omdat ik al wat gitaar kon spelen en het me een goede motivatie leek om te blijven spelen. Snel kwam ik er echter al achter dat het veel meer is dan een beetje gitaar spelen. Tuna's (spreek uit 'toena') zijn van oorsprong een Spaanse studententraditie, in Spanje heeft elke universiteitsstad wel één of meerdere tuna's. En, wel, wij doen eigenlijk ongeveer hetzelfde als ze in Spanje doen – we treden op op feestjes, bruiloften en allerlei rare evenementen, we drinken teveel en gaan naar tunafestivals (meestal in Spanje of Portugal). Zo stonden we bijvoorbeeld naast het Brabants Orkest in het Frits Philips Muziekcentrum (wat overigens een erg saai optreden was, maar het staat wel gaaf). Ik moet zeggen dat ik die muziek aan het begin helemaal niet zo fantastisch vond, althans niet om voor de lol naar te luisteren van een CD of zo (het zelf spelen is iets heel anders). Maar zelfs dat komt vanzelf, en nu kan ik met trots zeggen dat ik het bijna net zo gaaf vind als eurodance!

In het algemeen kan ik iedereen aanraden eens op een podium te komen staan, want maar weinig is leuker dan iets opvoeren voor een publiek dat het waardeert. Niet muzikaal? Geen probleem, er is een toneelvereniging. Helemaal niet artistiek? Hou een lezing over sociaalbiologische verhoudingen in mierenkolonies. Ook niet intelligent? Start een politieke partij. Of kom bij de BAC, natuurlijk.

Infima

Ter Morsche over de insluitstelling: Als je tussen twee mensen loopt en je moet daartussen blijven lopen en die twee gaan naar een kroeg, dan moet jij ook naar die kroeg!

Fritz komt heel vrolijk binnenlopen
Gijs H: "Wat kijk jij vrolijk, Fritz!"
Fritz: "Ja, ik heb net jouw moeder verwend!"

Richard vraagt aan Eefje:
"Waar ligt jouw grens, bij Alain of bij Denis?"

GEWIS-bestuur toont kracht, samenwerking maar vooral lef!

Judith Kennes

Op woensdag 2 april was het zo ver, de besturen van Eindhovense studenten-, studie-, cultuur- en sportvereniging streden om de eer van het beste bestuur 2003. En waarom? Omdat Demos jarig was en deze uitdaging had georganiseerd.

Vol goede moed vertrokken Berry, Alain, Gertjan en Judith naar het grasveld voor het auditorium, waar deze zware competitie zich zou voltrekken. Thijs en Mike waren mietjes, zij durfden de strijd niet aan. Thijs z'n smoesje? Hij had belangrijkere studiezaken in Griekenland, ja ja. Maar dit mocht de pret niet drukken, want wij hadden de ijzersterke Roel van Bakel en de alom gevreesde Jordi de Vos om ons bij te staan in deze zware tijden! Verder waren er veel supporters speciaal voor ons gekomen die door weer aan wind ons steeds weer wisten te motiveren en aan te moedigen. Onze dank hiervoor is groot!

Als eerste werd onze samenwerking getest. Met z'n allen werden we met handen en voeten aan elkaar gebonden. Alain en ik werden geblinddoekt. Zo werd er een parcours van bomen, kratten en touwen waar we onderdoor of overheen moesten, afgelegd. Natuurlijk is onze samenwerking opperbest, dat hebben we door het jaar heen al bewezen, dus deze opdracht was een eitje voor ons. De volgende discipline die getest werd, was kracht. Gezellig in de regen een vrachtwagen trekken, nou mij niet gezien. De mannen stonden er dus alleen voor. Dit was ook te merken aan het resultaat, want dit was duidelijk minder dan onze samenwerkingsopdracht. En ik heb ze nog wel zo hard aangemoedigd van onder een beschutte plaats onder 't afdakje bij de tap!

De laatste opdracht was bepaald niet voor mietjes, hierbij werd namelijk de kwaliteit lef getest. Van tevoren had ieder bestuur de persoon met het meeste lef moeten opgeven. Drie maal raden wie dat bij ons was. Natuurlijk laat ik mij niet kennen en toen ik zag dat de lefactiviteit abseilen van het auditorium was, met je gezicht naar beneden, riep ik natuurlijk dat ik dat wel even ging doen. Zo gezegd zo gedaan. Maar eerst moest ik natuurlijk nog op het dak van het auditorium zien te komen. Aangezien de lift stuk was, moest ik een stukje door de liftschacht naar boven klimmen, al een hele ervaring op zich. En daar stond ik dan, met knikkende knieën op het dak van het auditorium. Gelukkig werd ik gezekerd door een aardige meneer, dus toen ik op het randje stond en naar beneden keek was ik helemaal niet meer bang, eh, nou ja. Maar ik liet mij nog steeds niet kennen en liep zo naar beneden toe. Onderweg nog even zwaaien naar de

toeschouwers en dankzij mijn getoonde lef zijn we maar liefst derde geworden in het allround klassement! De eerste prijs was voor The Elephants, maar zij hadden dan ook de alom gevreesde Jordi...

LAN-Party 2003

Dirk Verhagen

Hoezee! Eindelijk was er speciaal voor de eerstejaars die soms over het hoofd worden gezien ook een activiteit georganiseerd waar ze zonder enige schroom aan mee konden doen. Zoals de titel al enigszins impliceert was dit een LAN-Party, oftewel, je laptops in een netwerkje zetten en elkaar op de meest kunstzinnige wijze afmaken. Altijd leuk natuurlijk gezien de oorlogszuchtige tijden waarin we leven. De AC had in al haar wijsheid besloten dat er twee spellen gespeeld gingen worden, te weten: Worms World Party en Unreal Tournament I. Echter in haar enthousiasme werd even voorbijgegaan aan het feit dat de tweedejaarslaptops UT1 toch echt niet trokken, ook al hadden we van wel verwacht.

Worms World Party echter draaide overal prima, en dit was natuurlijk ook veel humoristischer. Het idee is dat je het commando krijgt over een team wormen (logisch natuurlijk) die met superschapen, granaten en allerhande andere wapens elkaar naar de hemelse jachtvelden schieten. Dat dit een erg humoristisch en populair gegeven is blijkt wel uit de vele jaren dat de serie populair is en het blijft leuk om je vrienden met een holy handgrenade (uit monty python natuurlijk) naar een andere wereld te helpen. En na een digitale moordpartij kan je tenminste nog WEL gezellig samen een biertje gaan drinken.

Ook Unreal Tournament bleek erg populair. Dit spel is wat 'hipper' en de meesten kennen het principe wel. Richt op je tegenstander en zorg dat 'ie sterft voordat jij sterft. Erg basic, maar ook erg leuk. Vooral in teams. Een paar leuke eerstejaars hebben nog hun intromama afgeschoten, wat vast zeer therapeutisch werkte voor al die trauma's.

De speelschema's waren echter enigszins erbij ingeschoten. Al werd er wel bijgehouden wie goed hun best deden, en de meest fanatieke werd uiteraard beloond met een overheerlijke vlaai die we dankzij Bergson konden financieren voor dit toch vrij loze tournooi. Het gebrek aan duidelijke schema's kon de pret zeker niet drukken en iedereen had 't toch wel naar zijn of haar zin. De verwensingen vlogen in 't rond maar men kon er toch wel om lachen en de opkomst was zeker goed te noemen. Dus daarom is 't misschien een leuk idee om 't volgend jaar groter aan te pakken, dus aan degenen die 't nu leuk vonden, zeker nog een keer komen, en degenen die niet geweest zijn, volgende keer gewoon doen, want ook computernerden kan blijkbaar leuk en sociaal zijn.

Agenda

Supremum

• Woensdag 11 juni
Actievelingendag
Tijd: 18.00u - ..

• Donderdag 19 juni
Onderwijsprijsborrel
Tijd: 16.30u - ..

• 18 tot en met 22 augustus
Introductieweken 2003
Informatie zie: http://www.gewis.nl/intro

• 19 tot en met 21 september
Eerstejaarsweekend
Informatie zie: http://www.gewis.nl/intro

Natuurlijk is er elke donderdag van 16.30 uur tot tenminste19.00 een super gezellige borrel bij GEWIS (HG 8.79). Voor meer informatie over GEWIS activiteiten zie http://www.gewis.nl/agenda en voor meer informatie over de borrels zie http://www.barcommissie.nl

Volgende keer

Supremum

Alweer het einde van een gloednieuwe Supremum. Met een geherstructureerde commissie zit het weer allemaal volledig op de rails en zullen er hopelijk nog vele Supremums volgen. Volgende keer met onder andere:

• Verslag van een gezellig zeilweekend

• Een nieuwe 'In The Spotlight'
• Belevenissen tijdens de studiereis in Griekenland
• En natuurlijk de vaste rubrieken zoals Infima, B&B etc..

Wat zeg je? Je wilt ook een stukje schrijven? Dat kan. Stuur het dan op naar supremum@gewis.nl of geef het artikel aan één van de redactieleden. Dit kan tot 11 juli. Dan is de deadline.

Adverteerders

Supremum

Hewitt/Heijnis & Koeleman 20
Faculteit W&I ..... binnenkant kaft
CMGLogica ..... achterkant kaft