

Supremum

image is nothing



Intro 1998

Jaargang 31

Nummer 0

Faculteit Wiskunde en Informatica

Augustus

1998

Inhoud

Inhoud	3
Van de redactie	3
Het nieuwe bestuur	4
Aan de nieuwe eerstejaars	8
GEWIS stelt zich voor	9
Biathlon	19
De Weereld over de We(e)reld	21
CWI	24
DIES'98	27
De Efteling excursie	30
De Weereld over de We(e)reld	31
Zaalvoetbal	33
Wiske weet raad	35
The Challenge	36
Infima	37
Tentamenhitlijst	38

Van de redactie

Waarschijnlijk is het lezen van deze Supremum je eerste kennismaking met de Studievereniging GEWIS, wat staat voor Gemeenschap van Wetkunde en Informatica Studenten. Zoals bijna iedere een beetje zichzelf respecterende vereniging heeft ook GEWIS een eigen verenigingsblad namelijk de Supremum, waarin leden, medewerkers, disputen, het bestuur, etc... stukjes kunnen plaatsen.

Speciaal voor jullie brengen wij voor de Heilige week die men Intro noemt een speciale editie, namelijk de Intro Supremum. In deze editie vinden jullie nog meer informatie (ik ga ervanuit dat jullie al bedolven zijn met informatie) over het studentenleven bij GEWIS => aan de Technische Universiteit Eindhoven => in Eindhoven. Wees gerust, want de Intro Supremum is niet bedoeld om nog meer saaie informatie over te brengen maar om de studievereniging GEWIS te presenteren. In deze Supremum zullen een aantal personen en instanties zich introduceren, om er meteen maar een paar te noemen: Het bestuur, dit bestaat dit jaar uit 6 personen die zich allemaal aan jullie voor willen stellen. Om het de mensen die na het lezen van de Supremum nog steeds niet weten wie de bestuursleden zijn extra makkelijk te maken, hebben ze ook allemaal de zelfde kleren aan te weten een rode blouse of een heel strak pak. Buiten het bestuur willen we ook nog een aantal P-coördinatoren, commissies en disputen aan jullie voorstellen. Voeg aan dit geheel nog wat stukjes toe die er zomaar voor de fun in staan en je hebt een idee over hoe deze Supremum tot stand is gekomen. Tot slot wens ik jullie een geweldige Intro toe en dat een goed begin van jullie studentenleven mag worden.

Tot in de Intro!

namens de redactie,

Johan Muskens

Het nieuwe bestuur

Sluit alle ramen en deuren; haal uw kinderen van de straat; zoek in de meterkast naar uw rampenplan; neem uw gehamsterde voorraden mee naar uw atoomschuilkelder; zeg de melkboer en de krant af; breng de biebböeken terug (boetel!); verzilver uw airmiles;ruil uw auto in; neem deel aan het Live Aid CVII 'Save The World From Nuclear Holocaust'-massa-gebed; stop watjes in uw oren tegen het lawaai van de sirenes; organiseer een drankavond om het einde van de wereld te vieren; verkoop uw loodpilletjes tegen woekerprijzen en vergeet niet uw keuken te vegén.

Oftewel: het GEWIS bestuur stelt zich voor.

Info



Marja Verheul, Voorzitter

Hoi allemaal, ik ben Marja Verheul, derdejaars studente en voorzitter van GEWIS. Het is om dat laatste, dat ik hier een stukje schrijf. Dit is namelijk het verenigingsblad van GEWIS, De Supremum. GEWIS is de studievereniging voor Wiskunde en Informatica studenten aan de TUE. Zij behartigt de belangen van de Wiskunde en Informatica student en organiseert diversere activiteiten voor haar leden. Tijdens de INTRO zul je daar al een beetje een indruk van krijgen. GEWIS zal namelijk een groot deel van jouw programma verzorgen. Na de INTRO zul je tijdens je studie in meer of mindere mate met GEWIS in aanraking komen. Hoogstwaarschijnlijk zul je 3x per jaar bij haar je boeken kopen, aangezien je als GEWIS-lid flinke kortingen krijgt. -Na het kopen van een aantal boeken, heb je zelfs je lidmaatschapsgeld er al uit.

Verder zijn er nog tal van activiteiten bij GEWIS. Zo is er de borrel op donderdagmiddag, verzorgd door de BAC. Gezellig met je studiegenootjes onder genot van een drankje kletsen over koetjes en kalfjes (of als je het niet zo op dieren hebt, kun je een ander gespreksonderwerp kiezen... bier ofzo). Regelmatig worden er ook allerlei toernooitjes georganiseerd door de AC. Lekker poolen of darten en nog een vlaai winnen ook. Als je graag met andere culturen in aanraking komt kun je meedoen aan de Hongarije-uitwisseling. Dit is een uitwisseling met studenten uit Boedapest. Het ene jaar komen ze hierheen en het andere jaar bezoeken we hen. Wanneer je al wat verder in je studie is het handig om je een beetje te gaan oriënteren op het bedrijfsleven. Iedereen wil je hebben, maar waar wil je zijn? De BiEC organiseert excursies naar bedrijven.

Dit was een kleine greep uit de vele dingen, die GEWIS voor je organiseert. Na het doorlezen van deze Supremum zul je al met meer activiteiten en commissies kennis gemaakt hebben. Je zult wel merken: GEWIS = 'the place to be'. Oftewel 'Image is nothing GEWIS is everything.' Kom ook gezellig in de pauzes langs om even bij te komen van je colleges. Er is altijd wel iemand aanwezig om gezellig wat mee te praten of een spelletje te doen. Wanneer je nog vragen hebt of gewoon zin hebt om wat te babbelen kun je me altijd aanspreken. Meestal ben ik wel bij GEWIS te vinden en je kunt me herkennen aan de gelijkenis met bovenstaande foto. Je kunt ook een willekeurig persoon naar mij vragen, grote kans, dat die wel weet wie/ waar ik ben. Rest mij nog jullie een spetterende INTRO en een voortvarende studie te wensen. Kortgezegd voor beiden: 'Volle Kracht vooruit.'

Tot ziens in de INTRO,

Marja Verheul,
Voorzitter GEWIS



Rombout de Backer, Vice-voorzitter

Beste eerstejaars,

Als je dit stukje leest sta je op het punt om de intro te beginnen. Ik, Rombout de Backer, juich jullie allemaal -als bestuur en lid van de introcommissie- een fijne intro toe. De intro is een mooie tijd om kennis te maken met de universiteit, op sociaal- en studievak.

Je hebt waarschijnlijk net een VWO studie achter de rug en bent hard aan het doorstuderen voor je ingenieurstitel. GEWIS helpt je bij je studie door oude tentamens aan te bieden en boeken te verkopen. Daarnaast heeft GEWIS ook een onderwijscommissaris die de kwaliteit van het onderwijs op onze faculteit in de gaten houdt en probeert te verbeteren.

Naast studie kan GEWIS ook een hele mooie vereniging zijn om ervaring op te doen over het samenwerken met mensen en het organiseren van activiteiten. Zoals jullie in deze introsupremum wel zullen lezen zijn er verschillende commissies binnen GEWIS die leuke en ook serieuze activiteiten organiseren. Ook jij als eerste jaars kan meedoen aan dit soort commissies! Maar ook gewoon in het begin een beetje rondhangen bij GEWIS, in de pauze of na de lessen, als ontmoetingspunt van studiegenoten. De cola staat koud! Ook de tafelvotbaltafel en de flipperkast staan er niet voor niets als ontspanningsmiddel.

En hier komt dan ook mijn functie een beetje ter sprake. Ik, als vice-voorzitter van GEWIS, zorg voor de inrichting van GEWIS, de contacten tussen commissies en het bestuur en het werven van nieuwe actieve leden bij GEWIS. Gelukkig is dat laatste niet al te moeilijk.

Zelf heb ik niet de standaard loopbaan VWO - universiteit gevolgt. Ik ben na 3 jaar VWO (vanwege mijn frans, zucht) overgestapt op HAVO en op mijn sloffen doorgestroomd naar de HTS. Na ook deze zonder enige moeite te hebben afgerond terecht gekomen op de universiteit, waar ik nu een verkorte opleiding volg (7 semesters). Een universitaire studie verschilt duidelijk van een HTS studie. De stof is hier veel abstracter en daardoor veel interessanter. Maar dat merk je allemaal vanzelf wel aankomend jaar.

Tijdens mijn HTS studie heb ik twee keer stage gelopen en (uiteraard) eenmaal afgestudeerd. Tijdens het werken bij een bedrijf merk je pas hoe belangrijk het is dat je kan samenwerken met andere mensen. Je kan in principe nog zo goed zijn in je vak, als je de kennis en informatie niet kan overbrengen op andere collega's ben je minder waardevol dan een collega die minder goed is in zijn vakgebied, maar zijn kennis wel goed kan overbrengen. Door bij GEWIS in een commissie te stappen zul je direct ervaring opdoen hoe de interactie tussen verschillende personen met verschillende karakters en opvattingen er aan toe gaat. Het leuke van GEWIS is namelijk de diversiteit van haar leden. Maar dit merk je allemaal vanzelf...

Rest mij het je toewensen van een enorm fijne studie aan de universiteit en ik hoop je bij GEWIS nog regelmatig te zien (tijdens de pauzes, of misschien zelfs wel als commissielid). Wij als bestuur hebben er in ieder geval ontzettend veel zin in en gaan op volle kracht vooruit!

Rombout de Backer,
Vice-voorzitter GEWIS.



Petra Heck, Penningmeester

Hoi bijna-eerstejaars,

Ik zal mezelf even voorstellen. Ik ben Petra. Nu zul je misschien nog denken, 'wat heb ik er nu aan om dat te weten?', maar je zult me sneller nodig hebben dan je denkt. Ik ben namelijk penningmeester van GEWIS en dat houdt in dat je me op de vierde dag van de intro al tegen komt bij de boekenverkoop.

De boeken die je nodig hebt voor je studie kun je, als je lid wordt van GEWIS (en dat wordt je natuurlijk, want GEWIS is het ultieme voorbeeld van het nuttige (= studie) met het aangename (=borrels, feesten, activiteiten) verenigen), tegen een zeer aantrekkelijke prijs verkrijgen bij de penningmeester van GEWIS (het lidmaatschap van GEWIS is overigens ook zeer aantrekkelijk geprijsd, voor maar Fl.25,- ben je je hele studie

onder de pannen).

Gelukkig heb je dit stukje gelezen en weet je nu dus dat je bij mij moet zijn. Ik zal nog even wat meer over mezelf vertellen: ik ben tweedejaars studente Technische Informatica (richting Bedrijfsinformatica) en ben sinds een jaar actief bij GEWIS. Ik ben afgelopen jaar intro-begeleidster geweest en voorzitter van de jaarboekcommissie (zie stukje verderop in deze Supremum) en ik heb in de KasKontrolleKommissie gezeten.

Ik ben in het bestuur van GEWIS gegaan omdat ik GEWIS een leuke vereniging vind en dat zo wil houden. Ik hoop dat je er al tijdens de Intro achter zult komen dat ook jij GEWIS de moeite waard vindt en dat je je "volle kracht vooruit" zult inzetten voor de vereniging. Dan zul je me het komende jaar nog vaak tegenkomen bij de vele serieuze en minder serieuze activiteiten die GEWIS voor jou organiseert.

Tot ziens bij GEWIS,

Petra Heck.

Penningmeester GEWIS 1998/1999



Bram Kater, Secretaris

Hallo alle aankomende eerstejaars,

Op volle kracht vooruit de Intro door. Voor velen van jullie is studeren nieuw, je komt vaak voor het eerst op de universiteit in misschien wel een voor jou onbekende stad. Tijdens de Intro zal je veel nieuwe indrukken opdoen. Op kamers wonen, studeren, maar ook uitgaan en plezier maken zijn belangrijk. Je zal een hoop nieuwe mensen ontmoeten of misschien heb je dit al gedaan. Nieuwe vriendschappen ontstaan snel, zeker tijdens zo'n introductieweek.

Een belangrijke rol tijdens deze Intro, maar waarschijnlijk tijdens de rest van je studie, speelt GEWIS. Dit is de studievereniging van Wiskunde en Informatica. Je zult al snel met GEWIS in aanraking komen, vanwege de boeken van het eerste jaar. Deze zijn met korting te verkrijgen bij GEWIS en ook in de rest van je studie krijg je korting als je lid bent. Naast deze praktische kan van GEWIS hoop ik dat je ook de gezelligheid van GEWIS al tijdens de Intro leert kennen. Tijdens mijn Intro, in 1996, vond ik het er al erg gezellig. Ik leerde er oudere jaars kennen en had een gezellige plek gevonden om pauze te houden.

Al snel merkte ik dat GEWIS meer was dan alleen een pauzeplaats en gezelligheidsclubje. Een eerstejaars feest werd georganiseerd, een pooltoernooi, een darttoernooi. Leuk, maar ook studiereizen en symposia zag in mijn eerste jaar georganiseerd worden. Toen het tweede jaar begon, was ik dan ook enthousiast, toen ik gevraagd werd om bij de Activiteiten Commissie (AC) van GEWIS te komen. Nog beter leerde ik GEWIS kennen en werden termen als BAC, BuEx, BieC, BLV, BV, ALV enz. mij duidelijk. Ook kwam ik in aanraking met "officiële" vergaderingen, moest ik notulen maken en posters maken om activiteiten aan te kondigen. Feestlocaties regelen, een begroting en afrekening goedkeuren. Vanzelf ging ik ook meer meedoen aan de mede door mij georganiseerde activiteiten en ik leerde nog meer mensen kennen. GEWIS was niet meer uit mijn studie weg te denken.

Mijn naam is Bram en ik ben dit jaar de secretaris van GEWIS. Ik maak uit van een zes-koppig bestuur en hoop zo veel voor de vereniging te kunnen doen. Als secretaris houd ik me bezig met de administratieve zaken van GEWIS. Post, notuleren en de archivering van dit alles zal door mij gedaan worden. Behalve dat jullie mij tijdens de Intro veel bij GEWIS zullen zien, zullen jullie mij nog niet zo zeer leren kennen als secretaris. Toch moeten al de gegevens van nieuwe leden (misschien ook jij) ingevoerd worden. Dit hoort ook tot mijn taken en gezien het aantal inschrijvingen zal ik er wel eventjes zoet mee zijn. Tijdens het studiejaar kan je meer met mij in aanraking komen door veel bij GEWIS te komen of bijvoorbeeld ledenvergaderingen bij te wonen. Ook kan je mij, evenals de rest van het bestuur, aanspreken als je vragen hebt over de studie of over de vereniging. Aarzel hier niet mee, alle oudere jaars zijn ook een keer eerste jaars geweest.

Ik zal me het komende jaar inzetten voor GEWIS en ik hoop velen van jullie nog tegen te komen. Veel plezier tijdens de Intro en dan volle kracht vooruit het studentenleven in.

Secretaris GEWIS,

Bram Kater



Rinske de Jong, PR-functionaris

Hallo,

Mijn naam is Rinske de Jong en ik wil jullie allereerst van harte welkom heten op de Technische Universiteit Eindhoven, en in het bijzonder bij GEWIS, de studievereniging van de faculteit Wiskunde en Informatica. Ik hoop dat ook jullie studententijd de leukste tijd van je leven wordt, net zoals dit het geval was voor de vele anderen die jullie al voorgegaan zijn...

Mijn studentenleven is al in volle gang, dat blijkt ook uit het feit dat ik hier nu in de Introsupremum sta, met foto en al (iets waar ik trouwens een gruwelijke hekel aan heb, maar goed, het hoort er nu eenmaal bij als je in het bestuur van GEWIS gaat...). Ik heb er namelijk voor gekozen om dit jaar de PR van GEWIS voor mijn rekening te nemen. In deze functie zal ik veel contact hebben met het bedrijfsleven om ervoor te zorgen dat GEWIS genoeg geld binnenkrijgt om allemaal leuke dingen voor jullie te organiseren en bijvoorbeeld een mooi jaarboek te maken met al jullie foto's erin. Ook zijn de contacten met bedrijven onmisbaar voor de BiEC (Binnenlandse Excursie Commissie), omdat het toch eigenlijk wel leuk is om een lijstje bedrijven te hebben waar je een excursie naar toe kunt organiseren.

Naast het contact houden met het bedrijfsleven zal ik ook veel op voorlichtingsdagen te vinden zijn om aankomende studenten te vertellen wat de studies Technische Wiskunde en Technische Informatica precies inhouden (misschien herkennen sommigen van jullie me nog van vorig jaar?). Ik hoop dat ik jullie tijdens jullie studie nog vaak zal tegenkomen bij GEWIS, al dan niet actief in commissies, want GEWIS is een ontzettend gezellige vereniging en hoe meer zielen, hoe meer vreugd, zullen we maar zeggen!

De vakantie zit er helaas al weer bijna op...Maar niet getreurd: nu kan het echte leven pas beginnen! Dus ik zal maar zeggen: Geniet ervan en ga met volle kracht vooruit!

Rinske de Jong,
PR-functionaris GEWIS.



Arnout de Mooij, Onderwijscommissaris

Hallo eerstejaars, ik ben Arnout de Mooij, 3e-jaars informatica, en dit is het verslag van mijn loopbaan bij GEWIS. Ik begon net als jullie met een ongekend gave intro. Daarna werd ik meegesleurd door een stroom van colleges, instructies, tentamens en bezigheden buiten de TU, waardoor het kon gebeuren, dat ik mij eerste jaar verder niet bij GEWIS ben geweest.

Ik leek verloren voor GEWIS, maar in de zomer van vorig jaar kwam de grote omslag (tromgeroefel): Hugo ronselde mij als lid van de ActiviteitenCommissie (zie verderop in deze Supremum). Al gauw merkte ik dat ik een jaar lang had gemist: feesten, borrels, dart- en pooltoernooien, een zeilweekend, een reis naar Parijs en Euro-Disney en vele andere gezelligheden. Moraal: Mis niet net als ik bijna de boot, maar vaar mee met GEWIS, op volle kracht vooruit!

Inmiddels zit ik in het bestuur, als onderwijscommissaris (OC). Ondanks het extreem hoge gezelligheidsgehalte, heeft GEWIS namelijk ook z'n serieuze kanten. Het blijft immers een studievereniging. Als OC onderhoud ik het contact tussen GEWIS en de faculteit. Bij mij kun je terecht als er problemen zijn met het onderwijs. Op mijn beurt houd ik jullie op de hoogte van wat er op onderwijsgebied gebeurt. Elke maandag in de pauze wordt er door de studentenraad (SR), waar ik ook in zit, vergaderd over het onderwijsgebied. Als je geïnteresseerd bent, kun je hier altijd bij gaan zitten. (Overigens maakt de SR geen deel uit van GEWIS.)

Maar genoeg geblaat. Ik hoop jullie allemaal komend jaar nog vaak te zien bij GEWIS.

Arnout de Mooij,
Onderwijscommissaris GEWIS.

Aan de nieuwe eerstejaars,

Info

C.R. van Walt van Praag, P-coördinator Wiskunde

Het eindexamen, geslaagd, een lange vakantie, het ligt al weer achter jullie. Het schoolleven is voorbij en het studentenleven gaat beginnen.

Wanneer jullie dit lezen is de introweek al begonnen. In feite een kenismaking met het TU gebeuren: veel informatie en wel zo veel dat je dat toch niet allemaal tegelijk kunt onthouden, maar dat geeft niet, dat komt wel in de loop van je studie.

Jullie hebben gekozen voor de wiskundestudie. Waarom? Waarschijnlijk omdat wiskunde op school een leuk vak was, dat je betrekkelijk gemakkelijk af ging. Hierdoor en o.a. de voorlichtingsdagen is een bepaald beeld ontstaan van de wiskundestudie en hebben jullie bepaalde verwachtingen. Je zult merken dat de wiskunde veel uitgebreider is dan je misschien had gedacht. Op school lag het accent voornamelijk op het doorrekenen van opgaven; hier gebeurt dat natuurlijk ook nog, maar krijg je ook te maken met en aantal "theoretische" wiskundevakken, moet je bewijzen leren begrijpen en ook zelf geven, en zal je zien hoe fraai wiskunde in elkaar zit.

Natuurlijk spelen allerlei toepassingen van de wiskunde ook een zeer belangrijke rol en het zal duidelijk zijn dat in de opleiding de computer een steeds belangrijker plaats gaat innemen. De eerstejaars "krijgen" in het begin van het studiejaar zelfs een laptop. Deze kan je o.a. gebruiken bij computeralgebra (mathematica), pascal en modelleren.

Het is geen makkelijke studie. Maar als je over voldoende capaciteiten beschikt, gemotiveerd bent, van het begin af aan regelmatig werkt en leert je tijd efficiënt in te delen, zal het wel lukken. En misschien ben je in de loop van je studententijd bereid mee te werken aan een stuk organisatie in het studentenleven of elders. Ook dat is belangrijk en zinvol. Probeer jezelf zo breed mogelijk te ontwikkelen.

Ik hoop dat deze studie beantwoordt aan je verwachtingen en dat je wiskunde een mooi vak gaat vinden.

Heel veel succes,

C.R. van Walt van Praag,
P-coördinator wiskunde.

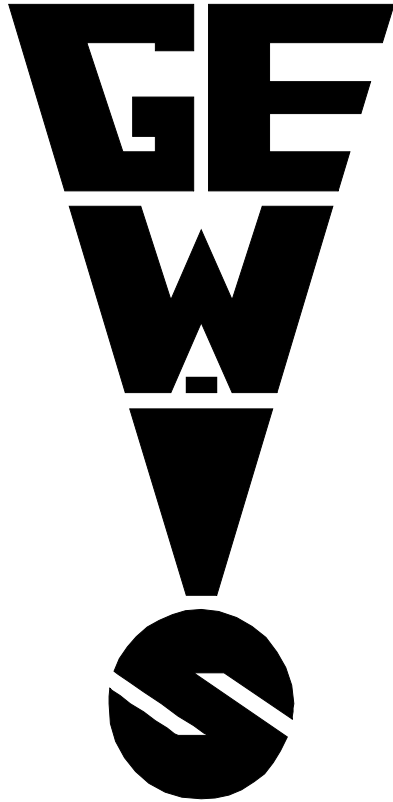
Gerard Zwaan, P-coördinator Informatica

Ik heet jullie van harte welkom bij de opleiding Informatica. Je zult merken, dat je niet de enige bent die dit jaar voor de studie Informatica heeft gekozen. Op het moment dat ik dit schrijf, verwachten we ongeveer 140 1e-jaarsstudenten Informatica -- een groei van 40% ten opzichte van vorig jaar. Het is dan ook van belang, dat je niet in die massa ten ondergaat. Gebruik de introweek goed: leer je nieuwe omgeving kennen en leg contacten met medestudenten. Ook van onze kant krijg je steun: gedurende het hele jaar worden jullie in kleine groepen bijgestaan door één van de medewerkers, je tutor. Je hebt wekelijks een ontmoeting met je tutor en zult hem of haar daardoor wat beter leren kennen.

Het zal voor jullie een spannend jaar worden, maar ik hoop dat je aan het eind van dit jaar tevreden kunt terugkijken. Je zult harder moeten werken dan op het VWO en er wordt meer zelfstandigheid van je verwacht. Als je echter van het begin af aan regelmatig en efficiënt werkt, moet dat geen probleem zijn en is er voldoende tijd over naast je studie voor al die andere zaken die je studietijd tot een heel bijzondere periode in je leven kunnen maken.

Heel veel succes met de komende studie gewenst en ook heel veel plezier,

Gerard Zwaan,
P-coördinator Informatica



stelt zich voor

Commissies

CBC

'CBC!'

dit is naast 'BESTUUR!' zo'n beetje de meest gehoorde term die uit het bestuurshok komt.

'De printer werkt niet'

Onze reactie: "Da's wel vaker als de printer uitstaat."

'Ik kan niet inloggen'

Onze reactie: "Nee, je bedoelt dat je niet kan typen."

'Windows is traag'

Onze reactie: "Joh."

Maar wat is de CBC dan? De CBC is de 'Computer Bras Commissie' (alhoewel sommige zielen beweren dat het de 'Computer Beheer Commissie' moet zijn). Wij beheren de windows machines en de unix server die bij GEWIS staan. Daarnaast proberen wij de GEWIS-leden zeer actief enige computerkennis bij te brengen. Dat is nog niet zo makkelijk als het lijkt, sommige mensen maken er een hobby van om dingen op de meest onmogelijke manier te verprutsen.

Bij de unix server houdt het beheren bijvoorbeeld ook in het beheren van de berichtendiensten, de webpagina's en de bestandarchieven. Daarnaast heeft elke commissie de mogelijkheid om via het internet contact te leggen met de unix server. Op deze manier kunnen commissieleden makkelijk berichten- en bestanden uitwisselen en dus op een snelle manier contact met elkaar leggen.

Ook hebben de meeste commissies een eigen webpagina. Je kunt deze bekijken door, met behulp van een web browser en internet, naar <http://www.gewis.win.tue.nl/<commissienaam>> te gaan, waarbij <commissienaam> dus de commissie is waarin je geïnteresseerd bent. Wil je bijvoorbeeld het werk van de introcommissie eens bekijken, dan kan je het beste eens kijken op <http://www.gewis.win.tue.nl/intro98>.

Ook zijn de meeste commissies via email te bereiken, onder <commissienaam>@gewis.win.tue.nl.

Bij de windows machines bestaat het onderhoud vooral uit het oplossen van problemen. Dit is omdat deze bijna continue door commissieleden en bestuursleden van GEWIS wordt gebruikt om documenten op te schrijven, posters te schrijven, afrekeningen te berekenen. De meeste GEWIS leden zijn echte gebruikers. Ze snappen totaal niet wat ze doen, en als ze wat verkeerd doen, dan wordt de schuld op de CBC geschoven. Vandaar ook het begin van dit stukje. Het geheel wordt nog eens verergerd door de oudere GEWIS-leden, die de nieuwkomers aanmoedigen: 'Ja, klik daar maar op!', 'Nee, waarom zou je saven, windows kan dat echt wel aan' en meer van dat soort onzin.

Rombout de Backer.

Activiteiten Commissie

De AC (Activiteiten Commissie) van GEWIS organiseert allerlei gezellige uitstapjes, sportieve middagen, toernooien enz. voor (voornamelijk) GEWIS-leden. Ook organiseren we enkele wat grotere zaken, zoals een ouderdag of een Actievelingenfeest.

Dit viel vroeger allemaal onder de BAC (toen nog de Bijzondere Activiteiten Commissie), maar omdat de borsels, die die commissie ook verzorgde, steeds meer tijd opslokten, is er een splitsing gemaakt tussen de AC en de BAC (nu Bar Commissie). Omdat er nu een speciale commissie voor activiteiten is, hebben we nu ook de mogelijkheid om wat "grotere" activiteiten aan te pakken.

Bij die "grotere" activiteiten komt meestal wel wat meer werk kijken en dat zijn dan ook de activiteiten dat de commissie er echt tegenaan gaat. Zo is afgelopen ouderdag (een dag waarop de ouders kunnen zien wat de koters hier allemaal uitspoken) ondanks wat onverwachte omstandigheden toch een succes geweest. Een en ervaring apart, natuurlijk. Je loopt voortdurend tegen kleine dingetjes op die (nog) niet zo goed zijn geregeld als het had kunnen (moeten) zijn. En dan maar snel met een oplossing komen.

Of je vergeet een koffiepauze, wat ook en kleine ramp betekent. Gelukkig loopt het (in het algemeen) goed af, maar je moet er maar net opkomen. Of wat dacht je van het ontbreken van een tweede internet aansluiting tijdens een lezing over het internet? Hartstikke lachen, joh. Natuurlijk stonden de meeste sites die nodig waren wel op schijf, alleen niet alle links. En het ging dus niet echt snel, daarbij kwam dus ook nog dat je niet even iets kon uitproberen, want er was maar één pc met internet aansluiting (en het beeld daarvan werd geprojecteerd op de muur).

Maar de normale activiteiten zijn ook belangrijk. Zo is er bijvoorbeeld een pooltoernooi. Op zich niet zoveel werk en dus ook een lekkere binnenkomer, zo na de vakantie. Of een darttoernooi bij They, altijd gezellig, altijd volop lol en soms nog spannend ook.

Oh, er zijn wel mensen die (soms zelfs terechte) kritiek hebben, maar als je dan achteraf terugkijkt, hoe het is gegaan en hoe leuk iedereen het vond, dan is het toch goed gegaan. Zoiets hadden we ook bij het zaalvoetbaltoernooi. We hadden bedacht om op halve veldjes te spelen, omdat het toernooi anders te lang zou duren. We hebben hier van te voren wel wat commentaar gehad, maar achteraf bleek dat de gemiddelde GEWISser het na 12 minuten wel heeft gehad op een half veldje.

Tsja, het is natuurlijk altijd erg gaaf om je in te zetten voor de vereniging, vooral ook als je merkt dat andere mensen plezier hebben.

Hugo Jonker.

Introcommissie

En dan is er ook nog: Introcommissie. Dat groepje mensen dat probeert de introductie van dit jaar in goede banen te leiden. Ons levensdoel is om dit jaar weer te beginnen met een [vul hier bijvoegelijk naamwoord naar keuze in] introweek.

Hierbij een poging de leden van dit illustere zevental te beschrijven. Allereerst onze onverschrokken leiders en voorzitterpersoon Andr + e-streepje. Tijdens introvergaderingen probeert hij enige orde te scheppen door meer bier op tafel te zetten. Geboren en getogen in Breda, dragende schoenmaatje 44. Zijn meest geliefde planeet is Venus en zijn favoriete veelvlak is de dodecaeder.

Rob, de vieze voorzitter, vervult de taak van voorzitter als voorgenoemde onverhoopt afwezig is. Rob is te herkennen door het gebrek aan haar links en rechts van zijn hanekam. In zijn meest-nutteloze-objecten-top-tien staat het ventieldopje op de eerste plek en zijn favoriete kleur is rood, nee blauw.

Secretaris Marcel tracht ons gebral tijdens vergaderingen in geschreven taal om te zetten. Met vaste hand notuleert hij al wat wij zeggen en soms typt hij het ook nog uit. De uitgetypte notulen schijnt hij ook nog uit te printen maar hier hebben we nog nooit bewijs van gevonden.

De penningmeester is Wiko. Zijn werk bestaat uit geld binnenslepen voor onze buitensporige uitgaven. Dit doet hij onder andere door bedrijven te beloven reclame te maken voor hun producten, bij deze: drink bava-ria, rijd fiat. Wiko verzamelt glas-in-lood afbeeldingen van leden van het koninklijk huis. Zijn favoriete verkeersbord is 'dat groene naast de snelweg'. Inderdaad hij heeft zijn theorie-examen nog niet gehaald.

Hugo. Wie is Hugo, of beter, wat is Hugo. Hugo is functioneel. Zelf zegt hij dat hij ons contact is met de intro van vorig jaar, maar hij herrinnert zich hier weinig van. Op de skippybal zou hij het liefst reizen naar Spanje, maar zelf vindt hij naar de PABO. Hugo zijn ideale keuken heeft een ingebouwde vrouw en zijn favoriete peron is Evita Peron.

Nummer zes is Rombout@gewis.win.tue.nl ook wel beter bekend als Rombieman. Rombieman is de beschermer van hulpelozen en redder van in-nood-verkerenden. Over het algemeen vervult hij deze taak door bier te halen voor ons. Zijn grote kennis van allerlei dingen die anderen niet interessant vinden zal ons wellicht in de toekomst tot nut zijn.

Ikzelf ben ook taakloos binnen de commissie. Maar helaas wordt er altijd wel iets gevonden waar ik mijn aandacht op kan vestigen. Zoals het bijwonen van de ongelofelijk boeiende barbeque-vergaderingen om GEWIS daar te vertegenwoordigen. Ook werd ik gestrikt om dit stukje te schrijven, wat tot stand is gekomen tijdens de meest recente intro-vergadering.

Ook zijn er natuurlijk buiten de commissie een groot aantal mensen die ons tot hulp zullen zijn/zijn/zijn geweest, waarvoor onze dank.

Wat doet de Introcommissie zoal? Het grootste deel van ons werk bestaat uit het zoeken van begeleiders voor de introductie en het aanvullen/invullen van het programma van de intro-week. In dit weekprogramma proberen we zoveel mogelijk activiteiten, ook wel feesten genoemd, te proppen. De keuze van het weekprogramma is niet helemaal vrij voor ons dus krijgen jullie tijdens de intro-week ook nog wat informatie over de studie en aangaande zaken te horen.

Ook besteden wij nu al grote aandacht aan de Follow-Up. De Follow-Up bestaat uit een combinatie van feest, weekend, eerstejaars, begeleiders, lol. Dit grootse spektakel zal enkele weken na de introductie plaatsvinden en natuurlijk zullen wij dan weer ons best doen er een succes van te maken. De kaartjes van de Follow-Up worden tijdens de intro-week al verkocht om dan al een goede schatting te maken van het aantal mensen dat meegaat.

Walter Corssmit.

Jaarboekcommissie

Raadsels...

...dat was vorig jaar het thema van het jaarboek van GEWIS. Als eerstejaars studenten en vooral tijdens de Intro zullen jullie een hoop dingen tegenkomen waar je nog nooit van gehoord hebt, "Raadsels" dus. Gelukkig wordt je tijdens je Intro en later ook bij GEWIS een hele hoop duidelijk en zijn er altijd wel mensen bereid om die raadsels voor je op te lossen. Misschien zijn er sommigen onder jullie die in de eerste regel van dit stukje al een raadsel tegenkwamen. Wat is in godsnaam een jaarboek? Dat raadsel zal ik voor jullie proberen op te lossen. Een jaarboek is een boek dat elk collegejaar gemaakt wordt door de jaarboekcommissie van GEWIS. Hierin staan stukjes van het bestuur en alle commissies en disputen van GEWIS over wat ze het afgelopen jaar allemaal gedaan hebben. Verder staan er stukjes in van bekende Nederlanders en iedereen die verder nog zin had om iets te schrijven. Altijd staat er een jaaroverzicht in van het belangrijkste nieuws en de activiteiten van GEWIS. Ook vind je er een lijst met foto's en adressen van de leden en alle foto's van de introgroepen. Het is gebruikelijk dat het jaarboek een thema heeft, zoals gezegd was dat afgelopen jaar "Raadsels". In verband met dit thema hebben afgelopen jaar bijvoorbeeld Jomanda en Denksport een bijdrage aan het jaarboek geleverd. Zo, nu weten jullie een beetje wat een jaarboek is. Als jullie dit wondertje met eigen ogen willen aanschouwen moet je even bij GEWIS (HG 8.79) op de tafel bij de ingang kijken. Daar ligt altijd een stapeltje jaarboeken van de laatste paar jaren. Als je nu bij het zien van al dat moois mocht denken: "Dat wil ik ook maken", is het misschien interessant om het hierna volgende 8-stappen-plan voor het op tafel krijgen van een jaarboek aandachtig te bestuderen.

0. Zorg eerst dat je een geweldig jaar bij GEWIS beleeft, zodat er in ieder geval iets is om over te schrijven.

1. Zoek dan minstens drie andere mensen die net zo enthousiast zijn als jij en waarvan je denkt dat ze wel naar je zullen luisteren als je ze met alle rotklusjes opzadelt.
2. Promoveer jezelf tot voorzitter en benoem ook een penningmeester en secretaris. De secretaris mag vanaf nu alles opschrijven wat er gezegd wordt en de penningmeester mag bij bedrijven gaan bedelen om geld (het jaarboek is namelijk gratis voor alle leden en wordt betaald door sponsoring van bedrijven).
3. Laat je creatieve brein werken en verzin een thema voor het jaarboek.
4. Bedenk wanneer je het jaarboek wil laten verschijnen en vraag twee jaar van te voren aan iedereen of ze een stukje willen schrijven. (Huh, twee jaar, is dat een tikfout?) Nee, dat is geen tikfout, misschien alleen een beetje overdreven. De ervaring leert namelijk dat als je een redelijke deadline (twee maanden) stelt voor het inleveren van de stukjes, dat je het laatste stukje dan (na heel veel gezeur en gedreig) pas na een half jaar krijgt!
5. Als je eindelijk dan toch alle stukjes en gegevens verzameld hebt, bundel je deze tot een leuk boekje en breng je het naar de drukker.
6. Offer wat vrije avonden op om een toneelstukje o.i.d in te studeren voor de uitreiking van het jaarboek.
7. Gefeliciteerd, je bent zover! Je mag nu een stapeltje van je zelf gemaakte jaarboeken op de tafel bij GEWIS neerleggen.

Makkelijker kan toch niet, of wel? Ik kan uit eigen ervaring zeggen dat het maken van een jaarboek een ontzettend leuke en leerzame ervaring is en ik zou je dan ook zeker aanraden om ooit te proberen een plaatsje in de jaarboekcommissie te bemachtigen. Voorlopig zou ik zeggen, maak een geweldige tijd van je Intro en kom ook na de Intro nog vaak langs bij GEWIS, natuurlijk sowieso al om dat stapeltje jaarboeken te bewonderen.

Petra Heck

Web

Er was eens.....

..... een groot web.

Vroeger, toen computers nog vol met enge beestjes zaten, was het heel vervelend als een rat ergens een kabeltje had doorgeknaagd. Gelukkig hebben de fabrikanten daar wat op gevonden: ze hebben computers gewoon een stuk kleiner gemaakt, waardoor er voor ratten geen plaats meer is. Om nu die andere beestjes weg te houden, is het belangrijk dat je een goede ventilator hebt, anders wordt het veel te warm en daar houden bugs van.

Computers worden kleiner en sneller, software wordt groter en langzamer. Ook het fenomeen World Wide Web wordt steeds groter en groter. Gelukkig wordt het ook steeds sneller. Tegenwoordig gaan er vele megabytes aan plaatjes en filmpjes over de lijnen, terwijl er nog maar 5 jaar geleden gesproken werd over hoeveel regels je mailtje mocht zijn, om bandbreedte op het net te kunnen sparen.

Doordat het WWW ontzettend groot aan het worden is, is het moeilijk om belangrijke informatie te vinden. Daarom heeft GEWIS een eigen web-site, waarop je alles kunt vinden wat met je studie te maken heeft. Ons

adres is: <http://www.gewis.win.tue.nl/>. Hier vind je alles, van handige links naar bijvoorbeeld een goedkope winkel voor studenten tot de agenda van GEWIS. Op onze agenda kun je aankondigingen vinden van o.a. sporttoernooien, wedstrijden en bedrijfsbezoeken. Ook oude tentamens om te oefenen voor je eigen tentamens staan op onze site.

Speciaal voor onze leden bieden we een paar extra functies. Het is mogelijk om in ons WWW-ledenbestand opgenomen te worden. Je krijgt dan een link naar je eigen home-page en je kunt er je e-mail adres vermelden, waardoor iedereen met je in contact kan komen. Ook ons prikbord kan reuze handig zijn. Zoek je een 2e hands tv of wil je er juist één kwijt? Zoek je een bepaald boek of heb je met je band een concert en wil je iedereen uitnodigen? Bij GEWIS kan dat gratis!!!

Tja, dit stukje wordt nu al saai, een speciaal voor de nieuwe studenten zal ik een lijstje maken van handige sites waar je in het begin veel aan kan hebben.

Veel suc6 met je nieuwe studie,

Vincent Nikkelen Webmaster GEWIS.

- http://gewis.win.tue.nl/	{ onze homepage }
- http://gewis.win.tue.nl/intro98/	{ homepage van jullie intro }
- http://gewis.win.tue.nl/studie/	{ Alles voor je studie }
- http://www.gewis.win.tue.nl/diensten/prikbord.html	{ om je berichtjes op te hangen }
- http://www.gewis.win.tue.nl/vereniging/leden.html	{ onze WWW-ledenlijst }
- http://www.tue.nl/	{ Onze universiteit }
- http://www.tue.nl/sports/	{ studentensportverenigingen }
- http://www.win.tue.nl/	{ Faculteit Wsk/Inf }
- http://owinfo.tue.nl/	{ college-roosters, vakinformatie van de TUE }
- http://www.aor-rb.nl/	{ De AOR (studentencafe/) }
	Reductieburo (studenten winkel) }

GEBRAS

Remi en Fati wilden graag zingen, maar verder dan het DoReMi kwamen zij niet. Zij wisten niks anders en elke keer hetzelfde begon hun toch danig de keel uit te hangen. Soms luisterden ze wel eens naar de radio en dan neuriëden ze een beetje mee. Op een dag was Fati weer naar de radio aan het luisteren, toen Remi binnenkam. "Op de radio weten ze wel meer te zingen, waarom kunnen wij dat niet?", verzuchtte hij. Fati haalde haar schouders op, want zij wist ook niet wat te doen. Zachtjes neuriëde ze mee met de radio. Remi begon maar met het DoReMi, omdat hij niks anders wist. Op de radio was net het liedje "waarheen leid de weg" bezig en dat bracht Fati op een idee: "Laten we weg gaan op zoek naar een lied!" Remi reageerde enthousiast. Wat een goed idee, waarom hadden ze daar niet eerder aangedacht.

De volgende morgen gingen ze dus op weg. Met een rugtasje en pen en papier gingen ze op weg. Ze besloten niet het bos in te gaan, want ze hadden al heel vaak verhaaltjes gelezen, waarbij de hoofdpersonen het bos ingingen. Nooit echter kwamen die personen in het bos een liedje tegen. Dus zochten ze bij de bakker, maar daar vonden ze niks. Wel kochten ze er wat broodjes. Bij de groenteman zochten ze, maar daar vonden ze alleen lekkere appels. Bij de slager en de melkboer hadden ze ook geen liedjes en in de kroeg werd wel gezongen en gezongen, maar een liedje konden ze daar ook niet geven aan onze helden. Fati begon te huilen en zei: "We vinden nooit een liedje..." Remi legde troostend een arm om haar heen en keek de barkeeper wanhopig aan. Deze kreeg medelijden met hun en vertelde, dat hij misschien wel wat wist. Hij liep naar achteren en pakte de telefoon. Fati en Remi namen nog een biertje, terwijl ze wachtten. Even later kwam de barkeeper terug met een briefje. "Hier heb je een adres en daar moet je maar gaan kijken!" Op het briefje stond: "de BUC, HG 8.79 (bij GEWIS)". Blij gingen Remi en Fati daarheen.

Inderaad toen ze daar aankwamen werden ze onthaald met het GEWIS-lied. Dat was toch al een stuk beter dan dat geDoReMi. Naast het GEWIS-lied kregen ze nog een bundel vol met andere liedjes en Remi en Fati waren blij, dat ze hun schrijfgerei bij zich hadden. De hele nacht en de volgende dag waren ze bezig met het schrijven van liedjes en daarna gingen ze blij naar huis. Vanaf toen werd er geen DoReMi meer gezongen en neuriën bij de radio was er ook niet meer bij. Nee, Remi en Fati zongen elk liedje uit de bundel wel honderden keren. Er leek geen einde aan te komen, maar toen na een paar jaartjes was de bundel op. Helemaal op. In hun wanhoop, omdat het zingen afgelopen was en ze vergeten waren hoe ze moesten DoReMi-en zochten ze het briefje op. Ze gingen weer terug naar de BUC. Daar aangekomen kwamen ze erachter, dat deze weg was, helemaal verdwenen. Remi keek naar Fati en zei: "Wat moeten we nu, de liedjes zijn op, maar we zijn nog lang niet uitgezongen." Toen ze opeens een zacht gezang hoorde, dat steeds harder werd. Ze volgden het geluid en kwamen bij een kamertje. Op de gevel stond GEBRAS. Ze gingen naar binnen en werden door de meest rampzalige klanken die asynchroon door elkaar heen zweefden omringt. Heerlijk vonden ze het. Het

bleek, dat ook de bundels van de BUC bij GEWIS op waren en GEWIS ook nog niet uitgezongen was. Daarom was GEBRAS gekomen. De GEWIS Bundel voor Rampzalige Asynchrone Samenhang. Remi en Fati waren door het dolle heen en bleven nog een hele tijd meezingen, waarna ze een bundel meenamen. En ze leefden nog lang en gelukkig... nu lijkt het alsof het afgelopen is, maar dat is niet zo. Het zingen gaat door en ook deze bundel raakt op, dan zal het weer tijd zijn voor een nieuwe en laten we hopen, dat Remi en Fati niet teleurgesteld worden

Marja Verheul

PR-Commissie

Kleine kinderen worden groot. Je bent je luiers nog niet uit of ze zetten je al op de peuter- of kleuterschool. Om het leuk te maken verrassen ze je met de basisschool, en vervolgens mag je door naar de middelbare school. En als klap op de vuurpijl, mag je nu naar de universiteit.

Niet dat daarmee de kous af is, hoor. De volgende jager ligt alweer op de loer: werk! Maar hoe bepaal je waar je gaat werken? En moet je je daar nu al druk over maken? Het antwoord weet je natuurlijk zelf al. Je hoeft je daar helemaal niet druk over te maken, maar alles wat je te weten komt is mooi meegenomen! En als je eenmaal wat verder bent, dan wordt dat vanzelf wel belangrijker.

Wij, de PR-commissie (Rinske, André, Marja en Antoine), onderhouden contacten met die bedrijven, waar jij later misschien gaat werken. Je zult niet veel van ons merken, maar de verschillende commissies binnen GEWIS merken het wel. Als een commissie contacten nodig heeft, bijvoorbeeld voor het plaatsen van advertenties, dan kunnen ze bij ons aankloppen. Kijk maar eens naar jullie T-shirts en naar de advertenties in dit blad.

Waar je ook gaat, waar je ook slaapt, de PR-commissie zal altijd een beetje bij je zijn.

Antoine 'Zwiep' van Wel

BuEx

Beste eerste jaars,

'Wat nu weer?' Bijna elk jaar wordt er bij GEWIS een studiereis georganiseerd (denk aan Japan, Australië en vorig jaar Zuid-Afrika). 'Ja, en wie betaald dat dan, zoon?' Door middel van case-opdrachten voor bedrijven en het aanbieden van mogelijkheden tot adverteren lukt het elk jaar weer om voor een schijntje (in relatie tot wat je er voor krijgt) met ongeveer 20 mensen het buitenland met haar cultuur en wetenschap te bestuderen. 'Maar schatje, kost zoiets niet teveel tijd en neem je volgende week je was mee?' Zowel het organiseren als het deelnemen aan een studiereis is een hele ervaring en mag je eigenlijk niet missen in je opleiding. Natuurlijk krijg je in deze periode allerlei ongevraagde adviezen waar je op dit moment geen boodschap aan hebt. Maar over een tijdje zal blijken, wanneer je het kaf van het spreekwoordelijke koren gescheiden hebt, dat een buitenlandse trip (bijvoorbeeld in de vorm van een studiereis) een welkome afwisseling in je (eventuele) grijze TU-bestaan is.

'Oh, goh, wat interessant!' Bij GEWIS krijg je de kans om zo'n studiereis te organiseren. Houd dit de komende jaren in gedachte en kom je licht bij GEWIS eens opsteken. 'En mag ik dan ook een biertje komen drinken?'

Michiel Snoep

Supremum

Hoi allemaal,

Ik ben de voorzitter van de Supremum. Nu zijn er natuurlijk mensen die denken: "waar ken ik die naam van?" Precies, het staat op de voorkant van het boekje dat je nu aan het lezen bent. Hiermee zijn we meteen aangekomen bij de vraag: "wat doet de Supremum dan?" Het antwoord is eigenlijk heel simpel, gewoon ieder jaar een paar van die boekjes produceren en dat doen we nu al zo'n 31 jaar. In die 31 jaar zijn een aantal vaste rubrieken ontstaan, die je ook in dit boekje terug zult vinden, deze worden aangevuld met stukjes over recente evenementen, stukjes van leden, stukjes van dispuuten, stukjes van het bestuur, strips, tekeningen, etc, etc.

De Supremum is bedoeld om alle studenten en medewerkers van de faculteit een beetje op de hoogte te houden van het reilen en zeilen bij GEWIS en dan heb ik het niet alleen over het bestuur van GEWIS, maar ook over de commissies en de leden. Zelfs voor de docenten is er plaats om hun zegje te doen. Behalve dat we een

paar keer per jaar iedereen kijkje gunnen in de wereld die GEWIS heet bieden we ook de mogelijkheid aan leden om zich te ontplooiën tot een geweldige schrijver en/of layoutter. Bovendien is het makkelijk om via de Supremum een beetje bekend te raken bij GEWIS. Genoeg getikt, ik wens jullie een prettige intro !

Johan Muskens

BAC

Ola,

Hier een stukje van mij, BAC-voorzitter, voor gullie:

Tja hier zit ik dan, net vers de voorzitter te zijn geworden van de barcommissie, ookwel beter bekend als De BAC, krijg ik te horen dat er nog een stukje voor de supremum moet geschreven worden voor de beste commissie van GEWIS. Wat wij, De BAC, natuurlijk zijn, tenminste wie vindt het nou niet leuk om elke donderdag eens lekker te kunnen hangen aan de BAC bar en een drankje te nuttigen met goede muziek op de achtergrond en allemaal gezellige mensen van GEWIS om je heen. En niet denken dat wij alleen op donderdag vertier beleven, ik dacht ut niet, elke dag zijn wij wel goed aanwezig samen met onze goed gevulde koelkasten waardoor het altijd gezellig bij GEWIS is. Onze voornaamste taak is het draaien van borrels op de donderdag van half vijf tot zeven uur of elke andere dag als een of andere commissie een borrel van ons verlangt voor al die vermoeide studenten die na hun zware colleges eens even lekker kunnen relaxen met andere GEWISers met een drankje in de hand. Maar voor degene die al eerder klaar zijn met hun dag, draaien wij elke donderdag een film voordat de borrel begint. En als subtaak ligt er nog een bierexcursie en een drinkwedstrijd in de planning. Door deze eigenlijk rustige agenda zijn onze vergaderingen nooit echt lang maar wel goed gevuld, want er komt altijd wel vloeibare energie ter tafel. Spreek een van onze leden aan, die zullen je na wat zeuren en wijzen naar andere BAC-ers je graag verder helpen.

Jeroen van Velthooven,
Voorzitter van De BAC.

Blij zo ? mooi.
Jeroen.

Disputen

Hoopje

Sjonge jonge..... Zit ik net lekker rustig illegaal in het hokje naast GEWIS te mudden, springt er in een keer een roodharig individu op me af om te zeggen dat ik een stukje zou moeten schrijven over ons dispuut Hoopje, dat minimaal een A4-tje lang moet zijn! Nou ok dan, maar verwacht geen essay.

Wat is Hoopje?

Volgens Van Dale:

Hoop:

1. opeenhoping van stof of voorwerpen.
2. grote hoeveelheid.

Dit geeft ons al enige helderheid in onze speurtocht: In dat geval moet een hoopje een kleine hoeveelheid voorwerpen zijn die opeengehoopt dienen te liggen. Vervangen we nu deze voorwerpen door levende wezens van het type Informatica-student, dan komen we een heel eind. Natuurlijk zijn er legio manieren om deze toestand onder woorden te brengen, maar de beste manier is toch het zelf aanschouwen/ervaren van een Hoopje. Daartoe is het aan te raden een of liefst meerdere van de personen genoemd onder 'Wie is Hoopje?' te ontbieden en daarna op de grond te gaan liggen. Hierna zal een en ander zeer snel aan U duidelijk worden.

Wie is Hoopje?

De tijd: Het Jaar Onzes Heeren 1996.

De scenery: Het GEWIS-hok, Hoofdgebouw TU Eindhoven, kamer 8.79.

De hoofdpersonen: - Twee enthousiaste studenten van de TUE, waarvan de ene Informatica en de ander Wis-

kunde studeert. Zij dragen de namen Mark Hermeling en Peter van den Berg, maar zullen hierna slechts worden aangeduid met IntroPapa en IntroMama.

- Een tiental verse ex-VWO-ertjes, die vanwege het verrassingselement tijdens de komende Intro98 op dit moment nog anoniem wensen te blijven, deze zullen hierna slechts worden aangeduid met IntroKindjes.

De achtergrond: Hoe het eerste hoopje tot stand is gekomen zal wel altijd een groot raadsel blijven. Feit is, dat de Introkindjes zo nu en dan nogal vreemd gedrag van hun IntroPapa en -Mama bespeurden: deze doken zo nu en dan op niets vermoedende zonnebaders en andere liggende personen onder het luid uitschreeuwen van 'HOOPJE!!' Pienter als ze waren namen de IntroKindjes dit gedrag al snel over en een traditie was geboren. Sinds die tijd is er veel gebeurd. Een aantal IntroKindjes distantieerden zich van Hoopje, en een aantal andere studenten voelden zich tot Hoopje aangetrokken, of eigenlijk meer door Hoopje bedolven. Tevens zijn de IntroPapa en IntroMama vanwege idiote activiteiten als afstuderen, niet meer zo vaak aanwezig bij Hoopjes. Edoch willen de overgebleven Hoopjes de traditie in stand houden, en blijven dus tot op de dag van vandaag nog steeds GEWIS' enige onoficiële dispuut. De T-shirts komen nog wel. Meer informatie over Hoopje is te vinden op onze peedg op het wurd wait wep: <http://www.gewis.win.tue.nl/~hoopje>.

Hoe is Hoopje?

Op dit moment bestaat Hoopje uit 10 actieve leden. Hiervan is een groot aantal naast hun studie en Hoopje-lidmaatschap ook bezig met tal van andere activiteiten. Met name te noemen zijn:

- De Intro98-commissie: Een drietal van onze leden hebben weten te infiltreren in de groep die de komende Intro verzorgt en zullen die machtspositie dusdanig misbruiken, dat er in ieder geval voldoende Hoopjes gevormd worden tijdens die Intro.
- BCF: Deze instantie beheert (bijna) alle computers in het gebouw en dus is het noodzakelijk ook hier onze inside-mannetjes te hebben die garanderen dat we altijd een computertje hebben. Ook in de CBC, de commissie die de GEWIS-computers onderhoud, hebben we natuurlijk een van onze leden huizen.
- BAC: De instantie die zorgt voor de drank, natuurlijk een must voor iedere student. Daarom is Hoopje hierin met 5 leden vertegenwoordigd.
- AC: Ook de Activiteitencommissie staat onder invloed van Hoopje. Wij hebben lol en zij zorgen voor lol, dus dat was wel te verwachten.
- Supremum: Elke misstap wordt door ons gesignaleerd en op een ongebruikt memory-adres gezet voor future upload naar de supremum.

Tenslotte voelen wij ons genoodzaakt U te waarschuwen: Niet alleen in de Introcommissie, maar ook onder de Introbegeleiders bevinden zich undercover Hoopje-leden. Het dringende advies is dus om niet op onbe-waakte ogenblikken op de grond te gaan liggen, tenzij U van plan bent om ettelijke centimeters rond uw mid-del te verliezen.

Namens Hoopje: Bazkar.

GEBROM

"Another thing that got forgotten was the fact that against all probability a sperm whale had suddenly been called into existence several miles above the surface of an alien planet."

-- The hitchhiker's Guide to the Galaxy

Na het lezen van de bovenstaande passage hebben wij geconcludeerd dat er vele mensen onbeschermd op deze planeet rondlopen. Op zich is dat niet erg, maar speciale mensen, zoals onze lieftallige en onschuldige GEWISSers, moeten natuurlijk, ons inziens, beschermd worden tegen het macabere lot een immense walvis op hun hoofd neergestort te krijgen. Dientengevolge hebben wij besloten een drie-eenheid op te richten die de volgende taak op zich heeft genomen:

"Onwetende GEWISSers beschermen tegen neervallende walvissen."

-- GEBROM oprichtingsdocument

Na uitvoerige surveillance hebben wij vastgesteld dat er niet alleen walvissen zijn die neerstorten, maar ook dat er zowel hoog en laagvliegende varianten zijn. Aangezien de laatste het meest gevaarlijk zijn, hebben we een in allerijl een preventieve activiteit ontplooid, zodat de meeste ondanks het feit dat ze dit niet zullen mer-

ken beschermd vertoeven bij GEWIS.

Deze activiteit nam gestalte in een kampvuuravond, waarbij de liederen van de GEBRAL testbundel aangevend werden om de laagvliegende walvissen naar hogeren hoogtes te BROMmen. Wij zijn van mening dat dit in grote mate gelukt is.

Het is onze bedoeling om ook onze nieuwe eerstejaars GEWISsers te beschermen tegen rondvliegende, neervallende of opduikende walvissen. Wij zullen prominent aanwezig zijn tijdens jullie fantastische, geweldige, nooit te vergeten, melige, spetterende, zatte en wereldse intro bij GEWIS en de rest van Eindhoven. Het is toch fijn om te weten dat jullie tijdens deze intro in ieder geval -als het aan ons ligt- niet geplet zullen worden door walvissen.

Ook in de rest van het komende jaar zullen wij continueren jullie en de overige GEWISsers met veel GEBROM te begeleiden in het actieve en gezellige studentenleven bij GEWIS.

Zie voor meer informatie over GEBROM: <http://gewis.win.tue.nl/gebrom/>

Is getekend,

Brombeertje, Brombie, Bromske en Grote Brom.



Biathlon

Deze wederom zeer geslaagde AC-activiteit, die plaatsvond op 29 april jl. in café de Oude Sint Joris (bij They dus), bestond uit boogschieten, eten en darten. Eigenlijk was het dus een triathlon, maar om onsmakelijke tafere-len te voorkomen heeft de AC besloten het onderdeel eten buiten de competitie te laten.

D'AC

Activiteit

Omstreeks 18.30 uur begonnen we met het boogschieten, onder begeleiding van boogschietvereniging 'Recht Door Zee'. Na een korte demonstratie door een charmante juffrouw, die op dat tijdstip nog niet dronken was, mochten we één voor één zelf proberen het bord te raken. Met een al bij deze oefenronde werd duidelijk dat niet iedereen een aangeboren talent had voor deze sport. Eén deelnemer presteerde het zelfs om zo ver te missen dat de pijl in het verkeerde bord terecht kwam. Na het oefenen vond de wedstrijd plaats, waarbij iedereen drie keer drie pijlen mocht schieten. Het winnende team was dat van Walter en Hans.

Vervolgens hebben we met z'n allen lekker gegeten, met dank aan Med, de vreemdste kok van Eindhoven. Het eten vond plaats aan een lange rij tafels, wat een mooi kodak-fotomoment opleverde. Helaas lag het gloednieuwe GEWIS-foto-

toestel nog in het bestuurshok bij GEWIS. Na het eten volgde de dartcompetitie, die tot diep in deze koninginnennacht zou gaan duren. Met het stijgen van de alcoholpromillages daalde het dartiniveau, maar het was wel gezellig. Omstreeks 12.00 uur ben ik even uit de competitie gesneakt om met mede AC-leden Bobby en Norman, een inmiddels aardig aangeschoten boogschiet-juffrouw en wat stam-gasten van They een glaasje oranjebitter achterover te slaan. Tegen 2.00 uur was de spannende finale tussen de teams Marja + André en Walter + Hans. Walter en Hans wonnen ook dit onderdeel van de biathlon en daarmee dus de biathlon. Aan hen werd de vlaai uitgereikt, die helaas enigszins misvormd was.

Voor de overgebleven AC-leden en enkele behulpzame GEWISers was er nog een vierde onderdeel: het opruimen. Bij het schoonmaken moest er een putje in de vloer worden onstopt. De gore rioolluften die hierbij vrijkwamen vermengd met de lucht van verschaald bier maakten dit moment voor mij tot het hoogtepunt van deze biathlon.

Met vriendelijke groeten namens de AC,

Arnout de Mooij



De Weereld over de We(e)reld.

Egy hét Horvátországban. Zoals Flip al in een voorgaande Supremum heeft verteld, en misschien dat nu ook weer doet, is Hongarije een mooi land om enkele weken in door te brengen. Palinka, een drankje van maar 40%, in overvloed en het weer is er ook een stuk droger dan in Nederland. Op het culinaire gebied stijgt men hier hoog boven het gemiddelde uit, de nieuwste films zijn voor nog geen 5 gulden te bezichtigen in de mooiste bioscopen en een bezoekje aan de kapper is gratis, mits je een bedrag van 4 gulden probeert te betalen met een tientje. De kapster kon hiervan heelaas niet teruggeven, ook niet nadat ik de prijs 1 gulden had opgeschroefd. 's Middags dan maar weer terug gegaan, maar ze was heelaas al naar huis. (Of ergens anders naartoe, want ik ben er nog 4 keer geweest, maar niemand weet waar ze is. Veel kappers in Hongarije werken voor zichzelf, waarbij ze een deel afdragen aan huur e.d. voor de ruimte waarin men werkt.) Veelen snappen dan ook niet waarom ik van hieruit een weekje naar Kroatië vertrek.

Vincent Nikkelen

Dispuut

Vrijdag-middag vertrekken we met 4 man vanuit Budapest. De Opel Astra heeft duidelijk moeite met de lading, apu (vader), anyu (moeder), Klari (mijn vriendin), ik en ontzettend veel eeten en drinken. Dacht ik vroeger dat men in Hongarije honger leed, de Hongaren denken zeker hetzelfde van de Kroaten. Maar liefst 6 flessen met water liggen er onder de voorste 2 stoelen. Onze eerste eindbestemming is Zalaegerszeg, een stad ten westen van het Ballatonmeer, maar zover zijn we nog lang niet. Het duurt ongeveer 3 kwartier voordat we Budapest hebben kunnen verlaten. Onderweg heb ik mijn scheld-vocabulair weer wat kunnen oppoetsen en mensen die denken dat ze goed kunnen autorijden moeten hier maar eens komen kijken. Je wordt van links en van rechts ingehaald en wanneer je denkt dat je vooraan staat bij een stoplicht, dan past er altijd nog wel een auto voor.

Op de snelweg gaat het er ook heel anders aan toe. De langzame auto's blijven mooi rechts rijden. Dit zijn in het algemeen Trabantjes en oude Lada's die het nog aardig doen. Pruttelend passeren zij de families die op de vluchtstrook geparkeerd staan om een boterham, dubbel belegd met ham en kaas, te verorberen. Op de linker baan rijden wij. Onze Opel behoort tot de 'normale' auto's dus wij horen op de linker baan, een plaats die we ook niet snel zullen verlaten. Dan

is er nog een andere groep: de snelle jongens. Deze BMW's, Mercedessen en Duitsers mogen zelf kiezen waar ze rijden. Meestal zijn ze niet echt standvastig, dan zie je ze op de linker baan en dan weer op de rechter. Een uurtje snelweg is dan ook een stuk leuker dan een dagje Efteling en ik hoop ooit nog eens dit mee te mogen maken in een echte Trabant, die met de wind mee toch makkelijk een kilometer of tachtig per uur kan halen.

Eenmaal van de snelweg af kom je op een soort rijksweg, door mij ook wel het nationale pretpark genoemd. Hier komen echte Hongaren pas aan hun trekken. Inhalen in bochten, terwijl je zelf ingehaald wordt of op plaatsen waar je dat met verschillende borden wordt afgeraden is het leukste. Ook het plaatsje wisselen is populair: Ik haal jou in, haal jij mij dan weer in? Regelmatig heb ik de handen voor mijn ogen gehouden en stilletjes hoopte ik dat ik in slaap zou vallen net zo als Klari, dan zouden we er zo zijn.

Na de nacht in Zalaegerszeg bij familie doorgebracht te hebben, vervolgen we onze tocht naar Kroatië. Bij de grens aangekomen geeft apu vol overtuiging de paspoorten af. Hier wordt ongeïnteresseerd in gebladerd en de beambte vraagt waar onze rit naartoe gaat en waarom. Dan mogen we onze weg vervolgen. Hoera: we zijn Hongarije uit. Na een kleine kilometer komen we bij de tweede grenspost. Hier staan er veel auto's te wachten totdat men eindelijk over mag steeken. Uiteindelijk zijn ook wij aan de beurt en de beambte bladerd, nu wel geïnteresseerd, door onze paspoorten. Maar wat ziet hij daar: tussen de 3 blauwe exemplaren zit ook nog een rode. Dat kan toch niet waar zijn? Aandachtig word eerst ik en daarna mijn paspoort bekeken. Een Neederlander in een Hongaarse auto, met een oud model paspoort (dat is er een zonder stripverhaal) dat door het veele reizen vol staat met stemfels en in een toestand verkeerd die vervanging noodzakelijk maakt? Dat kan toch niet waar zijn? Uiteindelijk verdwijnen mijn paspoort en de beambte in een klein hokje waaruit hij enkele minuten later weer tevoorschijn komt. Gelukkig mogen we verder en voordat we onder de slagboom door zijn, wordt er nog snel een foto gemaakt van de auto en de inzittenden. Hoop maar dat ik net op tijd mijn tong heb uitgestoken, anders zou al die

moete voor niets geweest zijn. Apu ergert zich ontzettend aan al dat andere verkeer op de snelweg. Hebben die Kroaten dan niet door dat er nog een linker weghelft bestaat? Na verloop van tijd kan ik hem duidelijk maken dat men hier duidelijk andere regels hanteert en hij rechts moet houden. De rest van de reis verloopt zo voorspoedig, dat het eenige vermeldingswaardige Trget is. Neen, dit is geen variabele van het type Trget, dit is ook geen wazige functie, dit is gewoon een Kroatisch plaatsje.

In Rabac, het plaatsje waar ons hotel zich bevindt blijkt de term: met uitzicht op zee te kloppen, mits twee andere personen je aan de broekriem houden zodat je niet van het balkon afvalt. Al met al zijn het toch aardige kamers waar we in terecht zijn gekomen. Gelukkig konden we al om drie uur inchecken, zodat ik nog mooi anderhalf uur over had om een tv te vinden waarop voetbal te zien was. In ons hotel was een tv aanwezig en de receptie verzekerde me dat ik daar een station mee kon ontvangen met voetbal, het apparaat was namelijk aangesloten op een schotelantenne en dat gaf een hoop kanalen. Dus ik om half vijf naar de eerste verdieping, bleek daar dat ik dat ding niet aan kon zetten. Bij de receptie wist men wel waarom: je moest eerst aanvragen dat je tv wilt kijken en tot nu toe had niemand dat gedaan. Nou, ik kan je verzekeren dat ze nog nooit een Nederlander zo boos hebben gezien als dat ik was. 'k Zag de wedstrijd tegen Argentinië al aan mijn neus voorbij vliegen, terwijl dat vrouwtje achter de balie zich nog wel kon herinneren dat ik een uurtje eerder langs was geweest. Kon zij er wat aan doen dat ik geen aanvraag had ingediend.

Uiteindelijk bleek twee hotels verderop wel tv te zijn en daar zijn we, apu en ik, dan maar snel naartoe gegaan. Het volkslied hebben we helaas moeten missen en dat terwijl ik me had voorgenomen uit volle borst mee te zingen. Dat zou morgen zeker ook gebeuren wanneer Kroatië moet spelen tegen Duitsland. Het bleek een spannende wedstrijd te worden, waarbij voor mij het meeste gevaar van de tv kwam. Deze produceerde namelijk een ontzettend rood beeld dat de spelers van het Nederlands elftal bijna van het scherm afstraalden. Op de eerste twee rijen begonnen moeders hun kinderen al in te smeren met zonnebrandolie teegen de straling. Eenige vermeldingswaardige is nog dat ik bijna ruzie had met een Kroaat. Ik vond op een gegeven moment dat Nederland een overtreding maakte en hij zag het andersom. Na afloop van dit incident waren alle aanwezige Kroaten en Hongaren voor Nederland, dus mijn verblijf hier kon niet meer stuk.

De volgende dag bleek dat hier nergens een geldautomaat in de buurt was. Oeps, dan maar even een paar dagen zuinig aandoen met mijn 90 DM die ik bij had. De familie begon zich al zorgen te maken, terwijl ik de rust zelve was. Als echte student heb je elke mogelijke bankpas, dus dat zou wel los lopen. Desnoods maar met de creditkaart naar een tankstation en daar wat ritselen. Na vier jaar bij een pomp in Nederland gewerkt te hebben, weet je precies hoe je alles bij die jongens gedaan krijgt. Die avond speelde Kroatië tegen Duitsland. Natuurlijk was ik nu voor Kroatië, iets wat zeer op prijs werd gesteld. Die nacht geen oog dicht kunnen doen. Het leek wel of alle Kroaten hun burens wilde laten horen dat de toeter van hun auto het nog deed.

Maandag en dinsdag werden de dagen van uitstapjes. Maandag waren de kleine plaatsjes in de buurt de pineut op onze zoektocht naar een flappentap. Ik ken inmiddels elke bank in de omgeving van Rabac, maar geen enkele waar men met een andere kaart dan de lokale kan pinnen en dat terwijl alle informatie in vier talen te lezen is. Dinsdag was het dan eindelijk raak. In Pula, een redelijk groot havenstadje vonden we de Zagreb-bank waar we wel terecht konden. Apu eerst, maar die kreeg geen geld. Of we het later nog eens wilden proberen, was de melding op het scherm. Noppa dus, en terwijl de spanning hoog begon op te lopen, apu al de bank binnen was gegaan en in een rij van 2 uur stond, probeerde deezee jongen het met zijn gropas. En wat denk je: bingo. Tja en dan; hoeveel moet je nu pinnen? Heb maar op 2.000 kuna gedrukt. In Hongarije is 2.000 nog geen 2 tientjes, in gulden is het veel. Hoeveel het in kuna is, zal ik wel zien wanneer we weer thuis zijn. 's Avonds maar weer snel een tv opzoeken. Gelukkig was er in ons hotel nu wel een aanvraag ingediend en we keken naar de wedstrijd op een Italiaans kanaal. Het was wel een zwart-wit beeld, maar minder stralingsgevaarlijk dan dat kleuren ding iets verderop. Tijdens de eerste helft bleek al dat weer alle Hongaren en Kroaten voor Nederland waren. De paar aanwezige Duitsers waren dat duidelijk niet, maar dat is ook logisch. Samen met de Kroaten hebben we die 3 dagen lang lopen pesten en meenige Kroaat kent nu de volgende zin: Jammer Duitsland, alles is voorbij. (Natuurlijk in het Duits, maar dat durf ik niet te spellen.) Tijdens de rust brak er een ontzettend noodweer los. Vijftien minuten lang heb ik vol verwondering naar de zee gekeken die continu verlicht werd door de bliksem. Terug op mijn plaats bleek een schotel niet echt goed beeld meer te geven wanneer er donkere onweerswolken boven hangen. Sterker nog, er was heelemaal niets meer te ontvangen. Ik dus in mijn oranje t-shirt door het noodweer naar het andere hotel. Daar drijfnaat aangekomen bleek de halfwaardetijd van een kleuren-tv ongeveer op 2 dagen te liggen. Met nog maar een kwart van de straling kon de match verder gaan. Brazilië speelde in het oranje en Nederland in het rood. Tijdens de tweede helft is drie maal de stroom uitgevallen, maar gelukkig was dat steeds tijdens oninteressante momenten.

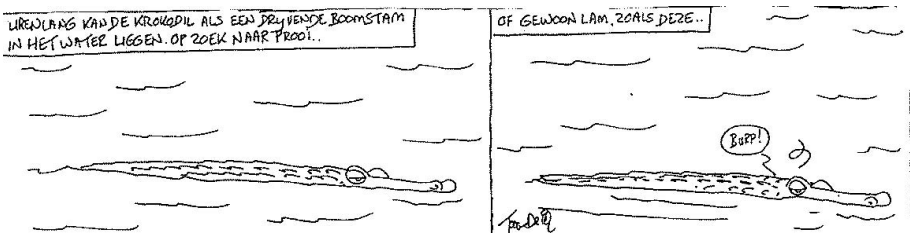
Het werd een echte thriller. De Kroaten begonnen langzaam over te lopen naar de vijand; ze waren bang Nederland te ontmoeten in de finale. Na verloop van tijd was ook de verlenging afgelopen en moesten strafschoppen de beslissing brengen. Ineens werd ik het middelpunt van de belangstelling. Blijkbaar was een gespannen Nederlander spannender dan de strafschoppen. Tijdens deze strafschoppenreeks viel twee maal de stroom uit. Ik had nog nooit een tv zo veel licht zien geven terwijl hij niet aan stond. Alhoewel dit maar 5

seconden duurde, had de man die de tv bediende een heele minuut nodig om het apparaat aan te zetten. Hij begon bij kanaal 1 te zappen naar kanaal 16, in een tempo waarmee op een ALV van GEWIS beslissingen worden genomen. De tweede keer heb ik hem in vriendelijk Neederlands verbaal geholpen. Na de match maar met apu de kroeg in gedoken om ons, ook hij houdt van Neederland, verdriet te verdrinken. Toen ons tientje op was en de weg terug een stuk krommer zijn we maar naar ons hotel terug gegaan.

Woensdag de heele dag een beetje rondgeslenterd bij één of ander fjord aan de westkust, continu aangevallen door toeristenpesters met de vraag of we niet in hun bootje wilden zitten. Die gasten dachten dat er in Hongarije geen zee is. FOUT, ga maar eens naar het Balatonmeer, daar zitten honderden Duitsers de heele dag am See. Ook hier waren weer de talloze ijssalons waar men zich uitsloofde om grappig te zijn. Van omhoog geworpen en weer opgevangen bolletjes ijs, tot grapjes waarbij de meesten dachten dat hun smakelijke ijsje verloren op de grond zou belanden. Donderdag maar de heele dag aan het strand liggen leezen in een voor 6 gulden bij een kioskje aangeschafte Teelegraaf. Het meisje dat daar werkte vertelde dat de Volkskrant veel later zou binnenkomen, maar het kan ook zijn dat ze bedoelde dat haar moeder vandaag frietjes zou bakken. Ik bedoel maar, waar blijft de tijd dat er een goede vertaal-computer komt. Gelukkig stonden in de krant de letters wel op de juiste plaats.

Vrijdag en zaterdag waren niet echt bijzonder. Zaterdagmorgen eerst gepakt en de schoonmaaksters de schrik van hun leeven gegeven. Waren ze na 6 dagen eraan gewend dat er mensen zijn die niet om 9 uur opstaan, bleeken deze ineens om 8 uur naar het ontbijt te gaan, een gebeurtenis waarbij men mij de heele week niet vaak gezien heeft. Om 10 uur waren we klaar voor de terugreis. Onderweg zouden we nog stoppen in Rijeka, maar omdat we in een ander plaatsje te lang zijn blijven hangen hebben we dat maar overgeslagen. De terugreis verliep soepel, meede omdat deze keer de chauffeur eraan gewend is om rechts te rijden. Kroatië verlaten was ook geen probleem en om Hongarije in te kunnen hoefden we alleen maar door onze paspoorten te laten bladeren, waarbij de mijne wel 3 maal dikker leek dan de 3 Hongaarse paspoorten tesamen. Gelukkig, de weegen werden weer slechter, het verkeer gevaarlijker, de borden onduidelijker maar de letters stonden weer een beetje in de juiste volgorde.

Sziasztok, Vincent.



Elk trimester organiseert de BiEC een excursie naar een bedrijf of onderzoeksinstelling. Zodoende kunnen studenten zien wat er in de praktijk met wiskunde en informatica gedaan wordt. Ook kunnen ze zich zo oriënteren op het gebied van een toekomstige werknemer. In april bezocht een groepje studenten het CWI in Amsterdam, als je de excursie gemist hebt kan je hier lezen wat we allemaal geleerd hebben. Kijk voor meer informatie over onze komende excursies op onze homepage: <http://www.gewis.win.tue.nl/biec/>

Marije Arnoldus en Jan Draisma

Excursie

Op 8 april ging een groepje van ongeveer 12 mensen naar het CWI in Amsterdam, het programma van de dag zag er als volgt uit:

14.00 Ontvangst

14.05 Inleiding CWI

14.30 Voordracht 'Grafentheorie en het maken van het spoorboekje'

15.00 Pauze

15.15 Voordracht 'Dynamische beïnvloeding van routekeuzes van autosnelwegverkeer'

15.30 Voordracht 'Files van files: wachtrijen in communicatienetwerken'

15.45 Bezoek aan bibliotheek

16.15 Drinkje

Hier volgt de samenvatting van de lezing van Professor J.H. van Schuppen over de "Dynamische beïnvloeding van routekeuzes van autosnelwegverkeer".

Combinatorische optimalisering op het CWI

Het handelsreizigersprobleem is een klassiek probleem met moderne toepassingen. Het gaat tegenwoordig niet meer om een handelsreiziger die een zo kort mogelijke route langs alle twaalf provinciehoofdsteden van Nederland moet maken; tegenwoordig zijn de instanties vaak veel groter (denk aan een kortste cykel langs de meer dan 600 hoofdsteden van landen op de wereld) en ook zijn de toepassingen heel uiteenlopend. Zo is een probleem waarbij ruim 3000 gaatjes in een printplaat geboord moeten worden te modelleren als handelsreizigersprobleem, waarbij de lengte van het door de boorkop af te leggen traject moet worden geminimaliseerd. Deze specifieke instanties zijn overigens met de huidige algoritmen op te lossen en opgelost.

Lex schrijver vertelt ons over een combi-

natorische-optimaliseringsprobleem waar op het CWI aan gewerkt is, het ontwerpen van een dienstregeling voor de Nederlandse Spoorwegen. Dit probleem heeft een paar karakteristieken die het lastig maken, zelfs vergeleken met dienstregelingen in landen met een veel groter spoornet. Zo zijn er in Nederland heel veel korte trajecten. In Duitsland, waar de afstanden veel langer zijn, kan men gerust een trein expres langzamer laten rijden om hem beter op andere treinen te laten aansluiten, en dat gebeurt ook. Verder zijn haast alle stations in Nederland knooppunten, waar in meerdere richtingen treinen vertrekken en uit meerdere richtingen treinen aankomen. Dat betekent dat er veel 'aansluitingsvoorwaarden' zijn. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld het Zwitserse spoorwegnet, dat veel losse eindjes heeft. Tenslotte gebeurt het in Nederland dat twee treinen uit verschillende richtingen op een station aankomen, aan elkaar gekoppeld naar een ander station verder rijden om daar vandaan weer ieder zijn eigen weg te gaan. Dat (ont)koppelen kan snel gebeuren, maar deze constructies zijn natuurlijk erg gevoelig voor vertragingen.

Vroeger werd een dienstregeling ontworpen door op grote vellen papier met loep en potlood in een tweedimensionaal raster, met verticaal de stations en horizontaal de tijd uitgezet, een graaf te tekenen. De knopen waren aankomsten dan wel vertrekken en lijntjes gaven aan dat het om dezelfde trein ging. De eisen waaraan de dienstregeling moest voldoen stonden in het 'moederboek'. Vaak liep men vast en moest men opnieuw beginnen, en soms kwam men er echt niet uit en werd aan de voorwaarden gerommeld.

Op het CWI is voor dat deel van de dienstregeling dat een uurlijks terugkerend patroon vormt, het programma CADANS (Computer-Algebraïsch Dienstregeling-Algorithm Nederlandse Spoorwegen) ontwikkeld. Dit programma heeft als invoer een verzameling voorwaarden. Voor de uitvoer zijn twee mogelijkheden: als er een dienstregeling is die aan die voorwaarden voldoet wordt zo'n dienstregeling gegeven; als er niet zo'n dienstregeling is wordt een minimale verzameling onderling conflicterende voorwaarden gegeven. De gebruiker kan dit programma op een interactieve manier

gebruiken: als de uitvoer zo'n verzameling conflicterende eisen is, wordt vergaderd over de vraag welke verzwakt of weggelaten mag worden.

Het probleem wordt in CADANS geformuleerd in termen van variabelen $a(t,s)$ en $v(t,s)$ die staan voor de aankomst- respectievelijk vertrektijd van trein t in respectievelijk uit stad s . Al deze variabelen zijn gehele getallen waarmee modulo 60 wordt gerekend.

In CADANS kunnen vier soorten voorwaarden worden opgegeven:

Voorwaarden per traject. Dit zijn voorwaarden van de vorm $a(1,A'dam) - v(1,Haarlem) = 15$ en $v(1,A'dam) - a(1,A'dam) \in [3, 5]$

Aansluitingsvoorwaarden. Deze zijn van de vorm $v(5,Utrecht) - a(1,Utrecht) \in [2, 6]$. Dit drukt uit dat mensen van trein 1 op trein 5 kunnen overstappen en dat ze niet zo lang hoeven te wachten; twee minuten overstaptijd acht de NS genoeg als de volgende trein hetzelfde perron aandoet.

Overzichtelijkheid. Trajecten die twee keer per uur worden afgelegd moeten omwille van de overzichtelijkheid overall precies een half uur na elkaar vertrekken. Als 1 en 3 zulke treinen voorstellen, leidt dit tot een reeks eisen van de vorm $v(3,Haarlem) - v(1,Haarlem) = 30$.

Veiligheid. De NS eist dat althans volgens de dienstregeling nooit twee treinen korter dan drie minuten na elkaar van hetzelfde spoor gebruik mogen maken. Dit resulteert in eisen als $v(7,A'dam) - v(1,A'dam) \in [3, 57]$ als de treinen 1 en 7 van hetzelfde spoor gebruik moeten maken. Merk op dat door deze eisen een soort cyclische volgorde van vertrekken van treinen op een spoor bepaald moet worden; dit is een soort handelsreizigersprobleem. Dat het probleem zulke deelproblemen kent maakt het moeilijk.

Al bovenstaande eisen lijken een gewoon lineair-programmeringsprobleem te vormen, maar door de eis dat alle gelijkheden slechts modulo 60 hoeven te gelden is dat maar schijn. Door de laatste soort eisen zijn is het probleem inherent een (deels) discreet probleem: ofwel trein 7 vertrekt voor trein 1, ofwel andersom.

Al deze eisen kunnen handig in een graaf uitgedrukt worden met als de knopen de variabelen en een pijl van de ene knoop naar de andere als er een expliciete eis is die zegt dat het tweede variabele min de eerste in een bepaald interval moet liggen. Dit interval wordt bovendien bij die pijl gezet. Het is met dit plaatje eenvoudig in te zien dat het beslissingsprobleem (is er een dienstregeling die aan de eisen voldoet?) NP-volledig is, door een reductie van het driekleurbaarheidsprobleem voor gerichte grafen naar dit probleem. Stel dat een gerichte graaf is gegeven. Dan maken we daaruit een instantie van het dienstregelingsprobleem door alle pijlen van het interval $[20,40]$ te voorzien. Gesteld dat de graaf driekleurbaar is, dan krijgen we een oplossing van het dienstregelingsprobleem door de kleuren in een toegestane kleuring 0, 20 en 40 te noemen. Andersom, als we in een oplossing van dit dienstregelingsprobleem elke waarde van een variabele vervangen dat van de drie intervallen $[0,19]$, $[20,39]$ of $[40,59]$ waar het in zit, verkrijgen we een toegestane kleuring van de graaf.

Gegeven deze NP-volledigheid, gecombineerd met het feit dat we na weggooien van overbodige variabelen (de aankomsttijden; deze zijn bepaald door de vertrektijden) nog 1500 variabelen over hebben, is het een flinke prestatie dat CADANS binnen in korte tijd, variërend van enkele seconden tot drie minuten uitvoer klaar is. Daarom is er nog wat speling om in zekere zin optimale oplossingen te zoeken. Dit kan op heel veel manieren.

1 Zo kan men gewichten aan de eisen geven en het eerdergenoemde interactieve proces van tussendoor vergaderen vervangen door een geautomatiseerde selectie van te verzwakken eisen. Het probleem hiermee is dat de berekeningen dan veel meer tijd kosten en, fundamenteeler, dat de NS niet goed kan aangeven welke eisen het zwaarst wegen.

2 Men kan proberen de wachttijden te minimaliseren, maar dit criterium is werkt vaak tegengesteld aan een ander mogelijk criterium, namelijk robuustheid ten aanzien van vertragingen.

Een conclusie die bij informatici en wiskundigen die aan problemen rekenen allang bekend was is dat de klant niet altijd precies weet wat hij wil. Een andere conclusie is dat een toch behoorlijk grote instantie van een NP-volledige probleem is opgelost, vooral door de inspanningen van dhr. Steenbeek.

DIES'98

Iedereen is wel eens jarig, en wij met z'n allen dus ook. Vroeger, toen GEWIS nog Gewisje was, heeft iemand bedacht dat we dat wel op een vrijdag konden vieren. Helaas waren vroeger de studentjes nog studentjes en hebben ze (in plaats van iedere vrijdag een verjaardag te vieren) bedacht dat dit het beste op de vrijdag op of na 1 juli kon gebeuren. Oude gebruiken roesten niet en if it's not fixed, don't worry about breaking it enzo, oftewel, de Dies werd dit jaar weer op de vrijdag na 1 juli georganiseerd.

Hugo Jonker

Activiteit

De 16e DIES van GEWIS begon 's ochtends met een lezing door Dhr. C. Huizing, getiteld "Perl = Poëzie". Dhr. Huizing wijdde het eerste deel van zijn lezing aan een definitie van *kunst*, want poëzie is namelijk kunst. Dit deed hij door te laten zien, dat communicatie bestaat uit het overbrengen van een boodschap door middel van een medium. Het doel van de spreker is de boodschap overbrengen, helaas kan de spreker (/schrijver /communicator) alleen het medium (gesproken woord, schrift, etc) overbrengen. Kunst bestond er nu net uit meer over te brengen, dan het medium zelf. Met andere woorden: de boodschap ontstijgt het medium. Zo kwamen er ook enkele, grappige voorbeelden aan bod (van o.a. grafschriften): "Hier ligt Poot, hij is dood" kwam toch minder in aanmerking als kunst/poëzie dan "Dit is de laatste rustplaats van Vermeer, hij wilde wel maar kon niet meer". Ook was daar de onvergetelijke "Hier ligt Rem, te laat vond hij hem.", met bijbehorende trap-beweging.

Nu bij de toehoorders bekend was, wat men onder kunst kon verstaan, ging hij toelichten, waarom het mogelijk is in Perl poëzie te schrijven. Dit bleek te komen doordat de taal veel "vuile" dingen toestaat, waardoor een veel grotere uitdrukkingmogelijkheid wordt verkregen. Zo kun je één programma gemakkelijk op meerdere verschillende manieren schrijven en bleek Perl niet echt typen aan variabelen te binden.

Als uitsmijter kwam toen de echte poëzie in Perl. Er blijkt een soort wedstrijd te zijn in het schrijven van Perl-programma's die zo onbegrijpelijk mogelijk zijn, en er zo leuk mogelijk uitzien (qua source-code) en ook nog iets zinnigs doen. Ook schijnen mensen hun "signatures" (ondertekening van E-mails) te gebruiken om daar een één- à tweeregelig Perl-scriptje neer te zetten, dat iets doet met de zin: "Just Another Perl Hacker." Ook was er zoiets als de zeef van Sierpinski in één regel Perl. Al met al erg mooi om te zien en een indrukwekkende lezing.

Na een korte koffiepauze begon dhr. Ter Morsche aan zijn lezing, getiteld: "Datacompressie m.b.v. wavelets". Hij begon met het tonen van een functie, die op ieder interval ter lengte één met grenzen in Z een constante waarde had. Bijvoorbeeld op het interval $\langle 0,1 \rangle$ had de functie f_0 de waarde 2, op het interval $\langle 1,2 \rangle$ de waarde -3, etc. etc.

Door nu de functiewaarden van twee opeenvolgende intervallen te middelen, kreeg je een nieuwe functie f_1 , die een benadering voor de oude was. Voor bovenstaand voorbeeld zou dan dus op het interval $\langle 0,2 \rangle$ de functiewaarde van deze functie f_1 de waarde -1. Natuurlijk klopte deze benadering niet helemaal. Als je nu het verschil tussen de benadering en de originele functie ($f_0 - f_1$) nam, dan kreeg je een nieuwe functie f_2 , die de details van f_0 weergaf.

Nu was de functie f_0 dus opgedeeld in 2 functies f_1 en f_2 . Natuurlijk kunnen deze twee functies beiden weer worden uitgesplitst. Dit is echter alleen interessant voor de benadering, omdat deze grotere intervallen kent dan de originele functie, en deze is dus ook wezenlijk anders dan het origineel. De details verder uitsplitsen is minder interessant. Als je zo de benadering blijft uitsplitsen, krijg je verschillende detailfuncties, die de details van steeds oplopende (in "grofheid") benaderingen van het origineel weergeven. Deze detailfuncties geven voor ieder "niveau" van benadering de kleinigheidjes weer. Omdat de mens niet perfect is, kan je alle functiewaarden van een detailfunctie die binnen een bepaalde marge (threshold) vallen, op 0 stellen, zonder dat het menselijk oog/oor het merkt.

Bijvoorbeeld: een detailfunctie f_x met waarden tussen de -10 en de 10. Als je nou alle waarden tussen de -5 en 5 op 0 stelt, maakt dat voor het weer maken van de originele functie uit de details en de benadering vrij weinig uit.

Omdat je op ieder detailniveau zelf een bepaalde marge in kunt stellen, kan je de compressie goed regelen, zonder dat je te sterk afwijkt van het origineel.

Dhr. Ter Morsche sloot zijn lezing af met het laten zien van enkele voorbeelden van compressies. Er kon in sommige gevallen tot 50% gecomprimeerd worden, met nauwelijks een afwijking van het origineel. Wat vooral indrukwekkend was aan de lezing, was het plezier en het enthousiasme waarmee dhr. Ter Morsche dit toch wat wiskundige onderwerp op heldere wijze wist over te brengen op het publiek.

Na deze lezing volgde een lunchpauze, waarna de traditionele DIES-spelen plaats zouden gaan vinden. Tegen tweeën waren de deelnemers verzameld op het veldje achter de PTH. Na een minuutje kwam de brandweerwagen aanrijden, waarmee het eerste onderdeel van start kon gaan: brandweerwagen trekken. Hoewel dit een moeilijke opgave leek, viel het wel mee zodra de brandweerwagen eenmaal aan het rollen was gebracht. De wagen hoefde ook niet over een grote afstand te worden getrokken, maar zodra de wagen reed kreeg je hem wel waar je hem wilde krijgen. Dit onderdeel werd nipt gewonnen door het team van Wouter, Dennis en Pascola met één gastdeelnemer.

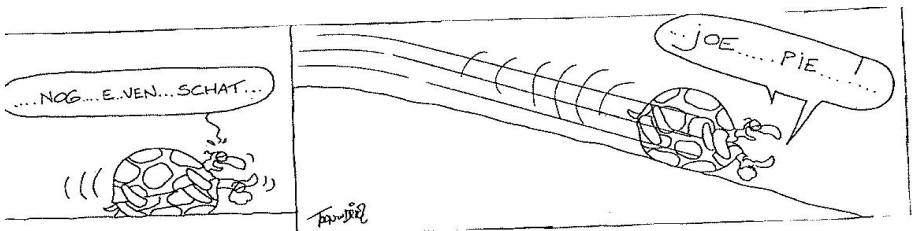
Hierna volgde het touwtrekken. Met wat hangen, wurg en valsspelen (6 tegen 4) sloot het nieuwe bestuur dit onderdeel winnend af. Toen gingen we bierkratsmijten, een onderdeel waarin het oude bestuur bleek uit te blinken (vooral bij het smijten met één krat). Ook was er nog het biersnuffelen (slalommen en rondjes rond een flesje draaien), waarbij het team van Dennis, Pascola en Wouter had bedacht dat als je de helft van de rondjes de ene kant opdraait en de andere helft de andere, je een stuk rechter loopt als wanneer je één kant op blijft draaien. Toch had het oude bestuur de mooiste *run*: na 10 keer rond z'n flesje te zijn gedraaid, zei Roel: "Ik heb nou een pauze nodig", waarna hij op de grond neerplofte en een minuut of twee bleef liggen.

Na het touwtjespringen met z'n zessen tegelijk zijn we weer teruggedaan. Er was nog veel te doen. Het oude en het nieuwe bestuur moesten hun pakken aantrekken, de GEWIS-ruimte moest klaar zijn voor de receptie en de afscheids- en intreerede moesten nog gehouden worden. Toen dit had plaatsgevonden, kon de receptie beginnen, waar Jan zich als pedel prima staande heeft weten te houden (waarvoor dank). Helaas ontbraken de zusterverenigingen bij de receptie, maar het is toch een erg gezellige borrel geworden.

Na afloop van de borrel zijn het oude en het nieuwe bestuur en wat GEWIS-leden nog met z'n allen bij de Trafalgar Pub uit eten gegaan, waarna het traditionele bestuursspelletje volgde, wat dit jaar ook nog erg gezellig bleek te zijn. Daarmee werd deze dag afgesloten.

Als DIES-commissie zouden wij Dhr. Huizing, Dhr. Ter Morsche en Jan willen bedanken voor hun belangrijke bijdrage aan deze gezellige dag.

Hugo.



De Efteling excursie

Ondanks het vrij geringe aantal deelnemers (18) was het dagje efteling van 18 mei weer een memorabel AC-evenement. In de ochtend van deze zonnige dag zat de harde kern van GEWIS dan ook niet in de collegebanken, maar in de trein naar Tilburg, om vanuit daar de bus te nemen naar de Wereld van Wonderen.

AC

Activiteit

Aldaar moesten we nog vier mensen vinden om in aanmerking te komen voor groeps-korting. Enkel namen in eerste instantie slechts genoeg met vier knappe meiden. Toen deze zich na lang wachten niet aandienenden hebben we toch maar wat minder kieskeurig twee meiden en twee jongens gevraagd ons te helpen.

Ik heb met enige andere GEWISSers ongeveer alle attracties afgelopen (inclusief de kanovijver). Het schijnt dat Pascola, Nick, Bobby en Huub ongeveer alle meiden in de Efteling hebben afgelopen. Pascola heeft naar verluidt nog sjans gehad met één of ander gabber-wijf...

Het meest benieuwd waren de meesten naar de nieuwste attractie, Vogel Rok. Deze overdekte achtbaan viel echter nogal tegen. Het is een achtbaan zonder loopings of kurketrekkers in het donker. Slecht twee keer in de tocht is er een lichtflits waarin je een paar vogels ziet...

Nog enkele hoogtepunten:

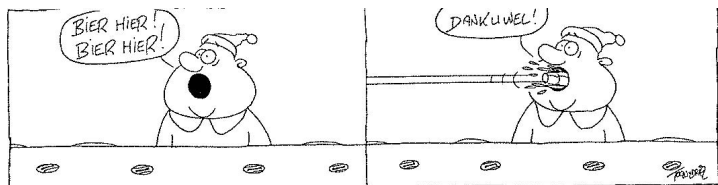
- * Denis, die werd gemooned in de pirana's.
- * Enkele meiden die hun persoonlijke hoogtepunt hadden voor de trollenkoning...
- * Roel, die z'n zonnebril onder de Pagode zag verdwijnen.
- * Pullen bier van 6 gulden per stuk.

Bij de schiet- en ballententen hebben met z'n allen Flappie, het blauwe konijn, gewonnen, die vanaf dat moment de onafscheidelijke metgezel was van André. Helaas kon André niet voorkomen dat er met Flappie gegooid werd en dat Denis enkele ontuchtige handelingen verrichtte met Flappie. Flappie is momenteel bezig met turn-oefeningen boven de voetbaltafel bij GEWIS.

Al met al kunnen we vaststellen dat zo'n uitstapje wel voor herhaling vatbaar is. Dus volgend jaar een ander pretpark ???

Namens de AC,

Arnout de Mooij



De Weereld over de We(e)reld

Deel drie uit de reeks verhalen over de ervaringen van de lieden van dispuut de Weereld op het gebied van afstuderen in het buitenland. Niet iedereen heeft behoefte aan een buitenlandse ervaring, maar als je dat wel hebt is stage en/of afstuderen de beste mogelijkheid om je grenzen te verkennen. Een verblijf in het buitenland levert je nieuwe kennis op, je leert jezelf kennen, je leert nieuwe vrienden kennen en je leert op een andere manier naar je 'oude' leven kijken. Andere culturen leveren interessant materiaal op om eens te vergelijken met de Nederlandse cultuur, het zet je aan het denken en dat is bij de meeste mensen nooit weg. Philip vertelde al over de keus om naar het buitenland te gaan, Peter Klomp vertelde over het regelen van zijn stage en ik heb dus eigenlijk weinig te melden zou je denken. Nu, dit is een intro-supremum en dus een mooie gelegenheid om alles nog eens dunnetjes over te doen. Mijn afstudeerplaats: ObjecTime Ltd., Kanata, Ontario, Canada.

Mark Hermeling

Dispuut

In de periode ruim voor mijn afstuderen lag mijn keus al redelijk vast, ik zou gaan afstuderen bij een bedrijf in Nederland. Een korte opdracht van zes maanden van redelijk hoog nivo. Mijn cijferlijst begon er redelijk uit te zien, en ook mijn CV zag er aardig uit. Voor de aankomende eerstejaars is het wellicht interessant uit te leggen wat de betekenis van een CV is. Nu, CV, of voluit Curriculum Vitae, is de lijst met activiteiten die je naast je studie hebt gedaan. Er zijn namelijk een aantal manieren om door je studie heen te lopen:

0. De Ben Johnson methode

Hard studeren, een beetje hulp van de geneeskunde en je bent in vijf jaar klaar.

1. De methode van je ouders

Hard studeren op je kamertje, je bent in iets meer dan over vijf jaar klaar.

2. De juiste methode

De juiste balans weten te vinden tussen ontspanning en inspanning. Inspannen kun je op verschillende manier, voor je studie (goed) en voor zaken naast je studie (ook goed). De balans tussen beide soorten van inspanning zul je zelf moeten vinden. Om eerlijk te zijn kun je activiteiten naast je studie ook nog onderverdelen, maar zover zal ik niet gaan.

3. De Kees van Tol methode

Kees is een briljante student, zijn studieschema nadert langzaam de asymptoot (verder niets nadeligs over Kees)

4. De feest methode Studie?

Iedereen mag uiteraard zelf denken van elke methode wat hij wil. Mijn keuze was de derde methode, nummer 2. Tijdens mijn studie heb ik een aantal activiteiten voor GEWIS georganiseerd en daardoor was vertraging opgelopen. Mijn schatting was dat ik met een binnenlandse opdracht net binnen 5,5 jaar klaar zou zijn. Die tijd had ik dan in mijn ogen nuttig besteed, nuttig wat betreft studie en nuttig wat betreft ervaringen die ik naast mijn studie had opgedaan.

Edoch, enkele gesprekken (tot diep in de nacht) met onder andere Philip en Peter, tesamen met een kleine herindeling van mijn afstudeerprogramma hebben mij doen besluiten om toch naar een buitenlandse opdracht te zoeken. Dit zoeken ging over rozen, alleen hadden deze soms redelijke doornen. Het heeft een tijdje geduurd voordat ik een contact in het buitenland had, daarna heeft het nog een hele tijd geduurd voordat de opdracht ook daadwerkelijk geregeld was. De details zal ik jullie besparen, als je meer details wilt hebben verwijs ik je graag naar de eerdere artikelen in deze serie. Oude versie van de Supremum worden altijd in het archief opgeborgen, de vraag is alleen "Waar in het archief?".

Nu, op het moment dat de opdracht geregeld was had ik nog twee weken nodig om mijn koffers te pakken en alles verder te regelen. Twee weken is een redelijke tijd, het kan waarschijnlijk ook nog wel in 1 week, maar echt aan te raden is dat niet. Het kwam erop neer dat ik op een zekere woensdag een reisburo ben binnengelopen, een vlucht hebt geboekt en op zaterdag na een ietwat slechte nachtrust in het vliegtuig ben gestapt. Die slechte nachtrust was grotendeels te wijten aan mijn huisgenoten die waarschijnlijk blij waren dat ik een tijdje weg zou gaan, maar dat appeltje schil ik wel als ik terug in Nederland ben.

Je zou denken dat het moment dat je vlucht vertrekt een redelijke opluchting is en in zekere zin is dat ook wel zo. Je hebt zelf iets op poten gezet voor jezelf, iets waar je maanden op gewacht hebt, als het vliegtuig opstijgt besef je pas dat dit het begin is. Voor je liggen zes maanden waarin je in principe zelf kunt doen wat je wilt. Je moet je werkgever tevreden stel-

len, je moet je begeleider in Eindhoven tevreden stellen, je moet werk afleveren dat je zelf tevreden stelt, maar verder ben je vrij. Je moet niets, je vrije tijd kun je zelf indelen, je werktijd kun je grotendeels indelen. Was het niet Martin Luther King die riep "Free at last, Free at last!", nu, de context is hier iets minder drastisch, maar de quote past wel.

Als het goed is weet je al aardig wat van het land waar je gaat aankomen, dat is in ieder geval verstandig. Philip wist al voldoende over Budapest en haar inwoners (hij kon zich zelfs in het Hongaars verstaanbaar maken), Peter wist al aardig wat over de cultuur in Taiwan, maar sprak helaas geen woord Chinees, nu Canada is wat dat vergeleken eenvoudig. De cultuur is redelijk Amerikaans en aangezien we al een tijdje MTV, CNN, cartoon network en weet ik al niet meer kunnen ontvangen kun je daarin redelijk meekomen. Mensen hier begrijpen niet hoe het komt dat mijn Engels zo goed is en hoe het komt dat ik opmerkingen over Mr. Gadget begrijp. De reden is eenvoudig, de gemiddelde Nederlandse (Wiskunde en Informatica) student komt behoorlijk veel Engels tegen: TV (ondertitels), studieboeken, vakantie, buitenlandse studenten, uitwisselingen, whatever.

Wat je wel tegenkomt zijn de verschillen in gebruiken, bijvoorbeeld in de werksfeer. Canadezen zijn 'werkpaarden', je wordt afgerekend op je productie, niet op je uren (leg dat de gemiddelde ambtenaar van de gemeente Eindhoven maar eens uit). Als je overuren maakt is dat fijn voor je, maar niet voor je bankrekening, die schiet er niets mee op. Als je meer productie maakt krijg je den duur een loonsverhoging. Ik zit in een high-tech industrie en veel mensen werken daar in 'cubicles', grote ruimtes, met schotten verdeeld in kleine individuele werkruimtes (zie quote Dilbert). Mensen zijn hier wel erg vriendelijk en redelijk open. Gezamenlijke koffiepauzes en lunchpauzes kennen ze evenwel nauwelijks, lunch stop je eerst in de magnetron en dan op de werkplek in je mond. Die lunch bestaat vaak uit een blik ravioli (tip: eerst het blik rond de ravioli weghalen, dan pas in de magnetron zetten).

De leukste verschillen zijn de kleine zaken. De gemiddelde Canadees heeft geen andere culturen gezien dan de Noord-Amerikaanse, dat zijn er toch al heel wat, maar buiten de USA en Canada hebben ze niets gezien. Je kunt een Canadees redelijk in de war brengen als je de toilet-deur dichtmaakt als je naar het toilet geweest bent, zij laten de deur altijd open en als hij dicht is is het hokje dus bezet. Schoenen moet je uitdoen als je het huis binnenkomt, anders wordt het tapijt vies. Als je naar een feestje gaat neem je iets teveel van je eigen drank mee, wat overblijft is voor de gastheer (ik ben er nog niet achter of er ook van je verwacht wordt om een kadootje mee te nemen). Je geeft altijd fooi, zeker als je alcohol nuttigt, dus ook in een cafe/disco, vaak zit de fooi al in de rekening.

Het bedrijf waar ik terecht ben gekomen is een van de vele high-tech bedrijven hier in de regio. Objec-

Time Ltd. is gevestigd in Kanata, een kleine buurstad van Ottawa, de hoofdstad van Canada. Kanata versus Canada kun je een beetje vergelijken met Veldhoven versus Eindhoven. Het is een klein stadje waar niets te doen is met veel high-tech industrie, het wordt ook wel 'Silicon Valley North' genoemd. ObjecTime is in 1992 afgepluist van Nortel (Northern Telecom, een groot telecom bedrijf. Nortel heeft een enorme capaciteit van haar research in Kanata zitten en in Canada in het algemeen), ObjecTime maakt een CASE tool waarmee op een object georiënteerde manier Real-Time systemen ontwikkeld kunnen worden. Begonnen met 12 man in 1992, nu heeft ObjecTime 140 werknemers en zoekt ze nog veel nieuwe mensen. Het bedrijf is jong, de sfeer is goed en ze zijn onlangs een alliantie aangegaan met Rational, een andere producent van tools voors object georiënteerd ontwerpen. Samen met nog wat partners, waaronder o.a. Microsoft, Hewlett-Packard, Oracle en IBM wordt er gewerkt aan UML, Unified Modeling Language, dat algemeen wordt gezien als de vervanger van OMT (dit voor de kenners). ObjecTime op zich is dan nog bezig met research aan UML-RT, de Real-Time variant van UML. Met een beetje geluk helpt mijn werk daar nog een beetje aan mee.

Wat valt er verder nog te vertellen, op het moment van dit schrijven zit ik hier met 4 weken. Ik heb Ottawa al grotendeels gezien, ik ben een weekend in Toronto geweest en de omgeving rondom Ottawa heb ik ook al kort verkend. Mijn opdracht loopt wat mij betreft wel lekker, de gebruikelijke ups en downs, maar zolang het eind resultaat een positieve richting laat zien is daar niets mis mee. Ik kan iedereen aanraden om eens goed na te denken over een buitenlandse opdracht. Niet iedereen krijgt de gelegenheid, of wil de gelegenheid krijgen, ik zou het voor geen geld van de Weereld meer willen missen.

Ik ben net begonnen met mijn opdracht, maar dispuut de Weereld is reeds op haar terugreis, Philip Bierhoff is al weer bijna in het land, Peter Klomp zit op dit moment in Taiwan, Peter van den Berg heeft reeds een baan en Vincent Nikkelen, tja, Vincent heeft al een afstudeeropdracht in Budapest en hoopt daar binnenkort aan te kunnen beginnen. 'Binnenkort' is gelukkig een rekbaar begrip. Wij wensen alle aankomende eerstejaars een goede start en wij zullen nog wel van ons doen spreken.

Was geteekend, namens GEWIS Dispuut de Weereld

Mark Hermeling

Zaalvoetbal

Woensdag 1 april was een sportieve dag voor veel GEWISsers. De AC had namelijk een zaalvoetbaltoernooi georganiseerd, waar veel mensen aan deelnamen. Het is dan ook een erg gezellige en zeer sportieve middag geworden.

D'AC

Activiteit

Bij het inschrijven ging het niet helemaal lekker: er hadden zich meer teams ingeschreven dan de bedoeling was. Geen probleem, we zouden er gewoon een gezellige middag van maken. Eén van de teams die zich hadden ingeschreven, nadat de lijst eigenlijk vol was, was het "Old Soccers" team, een zaalvoetbalteam voornamelijk bestaande uit faculteitsmedewerkers. Zij hadden vanzelfsprekend nogal wat ervaring met zaalvoetballen en wisten ons dan mooi uit de brand te helpen en binnen vijf minuten kwamen ze met een compleet nieuwe poule-indeling. Die was als volgt:

Poule 1	Poule 2
Old Soccers	ZAT
Team 4	Team 8
Hoopje	PSNee
Dikke Lul 6 bier	De Oude Garde
Nurken	Bean Team

Vervolgens speelden de beide poules onderling een volledige competitie op een half veld. Iedere wedstrijd duurde 12 minuten. Hoewel dit kort mag lijken, was dit voor menig GEWIS-lid meer dan lang zat. Er werd af en toe behoorlijk lomp gespeeld. Gelukkig heeft iedereen het wel

heelhuids overleefd.

Na enkele zeer spannende wedstrijden bleek, dat we gelukkig nog tijd overhadden voor kruisfinales en daarna een finale.

De kruisfinales werden simultaan gespeeld. De ene kruisfinale ging tussen *De Ouwe Garde* en *Dikke Lul 6 Bier*. Na een zinderend spannende wedstrijd was de eindstand 2 - 0 voor *De Ouwe Garde*.

De andere kruisfinales gingen tussen *PSNee* en *Old Soccers*. Deze twee teams waren zeer aan elkaar gewaagd en lieten bijna geen steekjes vallen. Het was duidelijk dat geen van de twee teams zin had om met minder dan een finaleplaats genoegen te nemen. Na 12 minuten klasvoetbal was de score 2 - 1 voor de *Old Soccers*.

De finale ging dus tussen *De Ouwe Garde* en *Old Soccers*. Aan het spel was duidelijk te zien dat geen der beide teams per ongeluk in de finale was gekomen. Uiteindelijk heeft dan ook een erg gezellige en zeer sportieve middag geworden. *De Ouwe Garde* net één gaatje kunnen vinden en was de einduitslag 1 - 0 voor *De Ouwe Garde*.

Op het andere veld voltrok zich op het zelfde moment een ware slachting, die bedoeld was als de strijd om de 3e en 4e plek tussen *PSNee* en *Dikke Lul 6 Bier*. *PSNee* vernederde de tegenpartij met 6 - 1.

Rest ons nog alle deelnemers te bedanken voor de gezelligheid. En vanzelfsprekend de namen van de winnaars van de vlaai en de wisselbeker te noemen:

Loco, Schrier, Goes, Pudlo en Hulsen



Wiske weet raad

DE AUTEUR VAN DIT ARTIKEL KAN OP GEEN ENKELE WIJZE AANSPRAKELIJK WORDEN GEACHT VOOR WELKE SCHADE IN WELKE FORM DAN OOK, ZOWEL FYSIEK ALS MENTAAL, ZOWEL TIJDELIJK ALS PERMANENT, WAAR, WANNEER, HOE DAN OOK. GEBRUIK EN/OF DISTRIBUTIE VAN ONDERSTAANDE TEKST GESCHIEDT OP EIGEN RISICO. BUITEN BEREIK VAN KINDEREN EN VOLWASSENEN HOUDEN!!!

Wiske

Humor

Lieve Wiske,

Ik ga nu voor het eerst in mijn leven uit huis, want ik ga in Eindhoven studeren. Dat betekent niet dat ik voor het eerst door de voordeur of de achterdeur ben gegaan (je moet tenslotte toch naar school). Nee, het is voor het eerst dat ik niet in mijn eigen verouderde kamer mag slapen.

Papa en Mama wonen namelijk op een woonboot in het midden van het IJsselmeer en de treinverbinding naar het midden van het IJsselmeer is niet zo heel erg geweldig (ik heb al heel vaak geklaagd, maar het heeft niets geholpen).

In mijn bed liggen nu 2 teddyberen (Roel en Anouke) en een Roger-Rabbit-knuffelkonijn (André).

Nu is mijn vraag : 'Moet ik Anouke, André en Roel elke weekend van het IJsselmeer naar hier slepen en weer terug, of moet ik hier nieuwe knuffels kopen?'
Kusjes,

Aaike.

Lieve Aaike,

Ik heb zwaar schokkend nieuws voor jou, we hebben inmiddels al voor vervanging van jouw knuffels gezorgd: de 3 knuffelkonijnen Marja, Rinske en Petra.

Je moet toegeven, het GEWIS bestuur zorgt wel voor aankomende eerstejaars.

Liefs Wiske.

PS. 1) Heb je wel eens 'Das Boot' gezien?

2) Hoe diep is het IJsselmeer eigenlijk?



The Challenge

Nee.

We komen er niet uit. We proberen hier een stukje te schrijven voor de introsupremum, maar het is niet zo makkelijk als het lijkt. We proberen gewoon een beetje uit te leggen waarom er een subdispuut is van GEBROM en HOOPJE. Wel te lezen, een officieel subdispuut van GEBROM en een officieel subdispuut van Hoopje.

One Power

Poging 3.

Tja, of Tsja, het geeft niet. Jullie hoeven niet alles van ons te weten. Dat willen we namelijk ook niet. Jullie zijn de nieuwe introkids, dus jullie snappen er toch allemaal niets van. Beetje lezen van de introsupremum, kom je op dit stukje uit, en raak je helemaal in de war. Da's mooi. Daar houden wij van. In de war, confused, niet normaal, niet standaard. Tsja, of tja, daar draait het allemaal om. Maar waar draait het dan wel om?

ONE POWER. Nog vager dus. Dit lezende gaan jullie je afvragen waarom je dit nog aan het lezen bent. Wij kunnen jullie daarbij niet helpen. Je zult er zelf achter moeten komen, net als alle oud-leden van GEWIS.

BROM. BROEM. Help! We komen er niet uit. Wij zijn verschillend, maar TOCH hetzelfde. Volg je het nog? Wij niet meer. Maar goed, wij hebben dan ook een boel Wieckse op in een appartement ver van GEWIS, waar we niet veel bezoekers verwachten, maar er toch veel te veel komen. Rust? Nee. Dat nooit. Geen rust! Ga je ergens ver wonen, komen er continu van die mannetjes langs om bier te drinken, te overnachten en dan tesaam om 08.15 de fiets (en heel soms de BUS) terug te pakken.

Nee. We houden niet van bussen. Bussen zijn tegen **ONE POWER**. Zo ook brommers. In ieder geval heeft GEBROM een hekel aan brommers. Van HOOPJE weet brombie het nog niet zo zeker. Elke keer als brombie BROM zegt, zegt een willekeurig HOOPJE lid BROEM. BROM. BROEM! BROM!
BROM..

Nuja, dit stukje gaat dus duidelijk nergens over. Maar dat het je al gemerkt in de rest van deze introsupremum (sorry Huug :)).

Maar, (even onze Wieckse verder drinken), (goedzolderen), (onze vinger opgestoken). Vinger opgestoken? Wat is dat nou! Dat is **ONE POWER**.

The challenge. Bekend voor ons, maar niet voor jou! Oh? Ja! Wees blij! Je wilt denk ik ook niet weten waar het allemaal over gaat. Een HOOP GEBRAL op het einde van de avond, en dat zonder GEBRAS, GEBROM of GEBRAL bundel! Dus zonder te zingen (kom je nog allemaal wel achter, weest maar niet bang).

Het einde. Nee! Geen einde. Soms zijn eindes helemaal niet leuk. Je wilt dan gewoon nog een HOOP verder schrijven, maar je weet dat de eindredacteur van de introsupremum dat niet goed gaat vinden. Nu weten we uit bronnen dat deze TOCH op vakantie is, en dat de waarnemende figuren er toch te clueless voor zijn om dit soort dingen eruit te filteren, dus zoveel maakt het niet uit. Grijs.

Eek! Jeroen gaat naar de WC. Zit ik --- brombie--- dus alleen dit stukje te schrijven, en dan zometeen maar HOPEN dat het een beetje goedgekeurd gaat worden. **ONE POWER.** Dat zit dus allemaal wel goed. Schrijf schrijf. Shit, dit stukje begint al langer te worden dan mijn stukje van Vice-voorzitter en CBC voorzitter bij elkaar. Oeps! En misschien kunnen we daar ook nog wel het stukje van de BAC-voorzitter bij rekenen! Eep eep. Eek eek! The CAT!

Nee! Dit begint allemaal -te- ongestructureerd te raken. Als dit stukje gepubliceerd gaat worden, dan is het duidelijk dat de kwaliteit van de introsupremum onder niveau zit [*red: dit is te gemakkelijk*]. Hierbij refereer ik dus naar twee paragrafen hierboven :)

rv. rv? Ja, jullie moeten nog allemaal 'vi' leren. Wasda? Kom je nog wel achter, gaan we nu nog niet uitleggen. BROM. BROEM! Grom.

Hmmm, we moeten maar eens een einde aan dit stukje gaan maken, anders wordt de supremum dadelijk veel te dik.

Getekend,

Subdispuut **ONE POWER**,
Rombi en Jeroen.

Infima

Ook deze keer zijn er weer de infima, leuke uitspraken van zowel GEWIS-leden als professoren. Iedereen die een leuke, grappige of zelfs hilarische uitspraak hoort kan een e-mail sturen naar wsbusup4@asterix.urc.tue.nl of natuurlijk supremum@asterix.urc.tue.nl.

Dennis (en Hugo)

Humor

Tijdens een find op svstud:

Hmmm /var/tmp/BenTels, past dat wel ?

Wouter: Roel definiëert het complement van gezelligheid.

Flip: "Het heeft een blauwe spijkerbroek, bruine schoenen, een wit shirt en een snavel"

Ger: ?

Flip: "Ger Snavelsmoel"

Roel (*als Vincent een account wil voor de toto*):

Nou ik weet niet Vincent, dat is wel kansspel. Wat levert het op, hoeveel gezeik scheelt het?

Gerst (*komt om 13:35 bestuurshok binnenlopen op donderdag*):

Hoe laat begint die borrel ook al weer?

Geert Teeuwen (*tijdens schorsing ALV in HG 6.96*) en Hugo:

Geert: Hee, waar is Roel naar toe?

Hugo: Naar boven.

Geert: NAAR BOVEN?!?!?!?

Hugo: Ja, naar GEWIS, naar boven dus.

Geert: Oja, GEWIS, dat is boven, hè.

Na BAC-vergadering, lullend over zeilweekend

Ward: ... ja, man, waren ze aan het cirkeltrekken ofzo?

Roel (wil over iets ander beginnen): Ja dat was echt heel gaaf! Een compleet nieuwe ervaring!

Rob en Tim:

R: Tsja, en dan heb je natuurlijk de ultieme mud: Real Life TM.

T: reallife.tm -- unknown host.

André tijdens schorsing Intro-vergadering om www-pages te bekijken:

André: Als jullie niet NU komen, ga ik stekkers trekken!

Mudder: blablabla stabben blabla

Rombout: Niet stabben, dat is niet lief.

Petra na de borrel, wijzend naar Hugo.

Petra: "He, dat is Rinske helemaal niet, dat is Hugo!"

Johan probeert Rombout tijdens het zeilweekend uit te leggen dat hij net buiten de vaargeul moet blijven.

Johan: Vaar maar rechts langs die groene paaltjes.

Rombout: Paaltjes ?

Johan: Ja, boeie(n)!

Wouter na zijn mondeling OPP:

"Alleen bij die deadlock bleef ik even hangen."

Een mudder vraagt: "Wil jij een computer hebben? Gooi me er dan alsjeblieft af"

Tentamenhitlijst

Hierbij weer een overzicht van de behaalde studieresultaten. Ditmaal een overzicht van de tentamens van het wintersemester plus de herkansing. Het overzicht bevat alleen die vakken waarvoor meer dan vijf studenten zich hebben ingeschreven.

Noot voor de eerstejaars: laat je niet afschrikken, jullie doen het vast beter.

José Jansen

Info

nr	gem.	#	%	on	studie	code	naam vak
1	4.25	8	50.0	WS5	P	2M010	Programmeren 1
2	4.60	5	80.0	WSK	PP1	2F630	Coderingstheorie 1
3	5.29	109	55.10	IN5	P	2M010	Programmeren 1
4	5.40	85	52.9	IN5	PP1	2F540	Grafenth.en discr.optimalisering
5	5.82	51	50.10	INF	PP2	2L700	OPP
6	5.90	20	50.0	IN5	PP1	2L700	OPP
7	6.26	19	26.3	INF	PP1	2F540	Grafenth.en discr.optimalisering
8	6.40	10	30.0	INF	PP2	2L550	Heuristische zoekmethoden
9	6.72	29	17.2	WS5	PP1	2F630	Coderingstheorie 1
10	6.84	89	23.6	IN5	P	2F710	Algebra 1
11	6.88	16	18.8	INF	PP2	2L310	Theorie van datamodellen
12	7.00	6	0.0	INF	PP2	2L350	Software engineering
13	7.73	11	0.0	INF	PP2	2L330	Logisch programmeren
14	8.17	6	0.0	INF	PP2	2K050	Taal en structuur vd wiskunde
15	8.33	6	0.0	WS5	PP2	2B240	Analytische asp.v.gew.diff.vgl.
16	8.33	27	7.4	WS5	P	2F710	Algebra 1
17	8.52	25	0.0	WS5	P	2H053	Modelleren 1
18	8.63	8	0.0	INF	PP2	2L500	Functioneel programmeren
19	8.77	13	7.7	WS5	PP1	2F540	Grafenth.en discr.optimalisering

Redactie

Redacteur

Tim Hemel
Stijn Hoop
Heleen Neggers
Dennis van Oort
Monique Peeters
Martijn Stam
Wouter de Vaal
Johan Muskens

E-mail

wsbusup1@urc.tue.nl
wsbusup4@urc.tue.nl
wsbusup3@urc.tue.nl
wsbusup5@urc.tue.nl
wsbusup8@urc.tue.nl
wsbusup2@urc.tue.nl
wsbusup7@urc.tue.nl
wsbusup6@urc.tue.nl

Redactie-adres

Supremum, Studievereniging GEWIS, HG 8.79
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven
Telefoon: 040-2472815
E-Mail: supremum@gewis.win.tue.nl

Ingezonden stukken

Aanleveren van artikelen via e-mail of ASCII-bestand op DOS diskette, maar anders aangeleverde kopij wordt in overleg ook geaccepteerd.

Schrijvers van artikelen zijn verantwoordelijk voor de inhoud van deze artikelen. Zij geven de redactie bovendien toestemming om hun stukken te publiceren in digitale vorm (USENET, gopher, World Wide Web etc.).

De redactie houdt zich het recht voor om ingezonden artikelen te wijzigen.

Inleveren kopij

- op de GEWIS-kamer (HG 8.79)
- bij de redactieleden
- per E-mail: supremum@gewis.win.tue.nl

Met dank aan

Gerard Zwaan, C.R. van Walt van Praag, Marja Verheul, Rombout de Backer, Petra Heck, Bram Kater, Rinske de Jong, Arnout de Mooij, CBC, AC, Intro '98, Jaarboekcommissie, GEBRAS, PR-cie, BuEx, BAC, Hoopje, GEBROM, Hugo Jonker, Wiske, One Power, Jan Draisma, Marije Arnoldus, José Jansen, Vincent Nikkelen, Mark Hermeling.

Bij de voorplaat

Image is nothing GEWIS is everything

Technische informatie

Opmaak:	Framemaker 5.x
Hardware:	Silicon Graphics Challenge
Drukwerk:	Reproductie T.U. Eindhoven
Basislettertype:	Palatino 10 pt
Oplage:	600 stuks



Agenda

Agenda

Geplande activiteiten:

Follow Up

23,24 en 25 oktober

Films en borrels:

En natuurlijk elke donderdagmiddag om 14:30 uur een steengoeie film met aansluitend om 16:30 uur een gezellige borrel.

