

# Inhoud

Het Bestuur van GEWIS . . . . .	3
De Voorzitter van GEWIS . . . . .	5
De Secretaris van GEWIS . . . . .	6
De Penningmeester van GEWIS . . . . .	7
De Vice-Voorzitter van GEWIS . . . . .	8
De PR-functionaris van GEWIS . . . . .	9
De Onderwijscommissaris van GEWIS . . . . .	10
Kollem . . . . .	11
Van de dekaan . . . . .	12
Een jaar in de BAC is geen straf . . . . .	13
Aan de eerstejaars wiskundestudenten . . . . .	14
Aan de eerstejaarsstudenten Technische Informatica . . . . .	15
Gezamenlijk P-curriculum Wiskunde/Natuurkunde . . . . .	16
The Best of Infimum 1992/1993 . . . . .	17
Tentamenhitlijst . . . . .	21
Even voorstellen . . . . .	23
Colofon . . . . .	24
Agenda . . . . .	25
Verschijsing jaargang 26 . . . . .	25

# Het Bestuur van GEWIS

*Muriel Claassen*

**H**oi toekomstig GEWIS-lid!!

Ten eerste wil ik jou (onwetend eerstejaarsje) even vertellen dat je onlangs een erg goede beslissing genomen hebt. Jij gaat namelijk óf informatica óf wiskunde studeren. Ik neem aan dat je al een aantal bladzijden terug kennigemaakt hebt met de introcommissie '93, daarom hoef ik niet meer helemaal uit te leggen waarom jij wél aan de intro mee moet gaan doen. Wel ga ik jou nu globaal uitleggen wat er nou zoal gebeurt bij GEWIS.

GEWIS betekent: Gemeenschap van Wiskunde en Informatica studenten. GEWIS heeft ook in '93/'94 weer een nieuw bestuur bestaande uit 6 personen.

nl.: Penningmeester	-Jeroen Vlug
Secretaris	-Arjan Verreijen
PR-Functionaris	-Paul Hernaus
Vice-Voorzitter	-Jasper Buschgens
Onderwijscommissaris	-Susan Dumont
Voorzitter	-Mijzelf (Muriel Claassen)

Nu op dit moment, het moment dat ik dit stukje schrijf, zijn wij nog géén bestuur. Toch moeten wij al voor een stukje in de IntroSupremum zorgen en ik ben daar in mijn dolle enthousiasme meteen aan begonnen.

GEWIS heeft diverse commissies en een paar disputen, ik geloof dat het er een stuk of 18 zijn. Over een beperkt aantal hiervan zal ik een verhaaltje schrijven.

Om te beginnen heeft GEWIS een Hongarijecommissie. Deze commissie bestaat omdat GEWIS al ruim tien jaar een jaarlijkse uitwisseling organiseert met Hongaarse wiskunde en informatica studenten.

Afgelopen jaar zijn in april 18 Hongaren naar Eindhoven gekomen. De uitwisseling dit jaar was nog leuker en beter dan al die jaren daarvoor al zeg ik het zelf, als voorzitter van de HongCo '93. Deze uitwisseling is vooral bedoeld als culturele uitwisseling. We hebben uitstapjes gemaakt naar Nederlandse steden, bedrijven, de efteling en bovendien ook een weekendje Ardennen en een dagje Antwerpen. Als je dit leuk lijkt raad ik je vooral aan één of twee keer mee te doen aan deze uitwisseling. Rond Pasen '94 gaan wijzelf naar Budapest en in '95 komen zij (de Hongaren) weer naar ons.

GEWIS organiseert nog meer reizen naar het buitenland. In de oneven jaren is dit een reis buiten Europa en in de even jaren binnen Europa. In '93 heeft de NISCO (Nippon Studytour Committee) een drie weken durende reis georganiseerd naar Japan. Deze studiereis was erg goed georganiseerd en was ook een erg groot succes.

Zo'n studiereis is veel serieuzer dan de Hongarijeuitwisseling. Je gaat dan bijna iedere dag naar een bedrijf, maar natuurlijk wordt er ook voor gezorgd dat je de cultuur in zo'n land proeft. En je bent dan drie weken met een stel studenten op stap en dat is sowieso erg gezellig. In het komende jaar ('94) gaat de RUSCO (Russia Studytour Committee) een studiereis naar Rusland organiseren.

Bedrijven bezoeken zijn vrij belangrijk voor studieverenigingen en zijn ook erg informatief voor jezelf, als (in jou geval) wiskunde of informatica student. Je kunt dan een beetje hoogte

krijgen van, waar je terecht kan komen na je studie. Daarom heeft GEWIS ook een aparte commissie die een aantal keer per jaar een bezoek aan een bedrijf organiseert, de BiEC (Binnenlandse Excursie Commissie).

Binnen GEWIS zijn ook nog andere commissies. Bijvoorbeeld de Supremum-commissie. Deze zorgt ervoor dat een aantal keer per jaar de Supremum verschijnt en ook de IntroSupremum die je nu aan het lezen bent. Dit blad wordt erg veel gelezen door studenten van onze vereniging, maar ook door de medewerkers van de faculteit. Er staat ieder keer een puzzel in, een kollem, sterke opmerkingen van docenten tijdens instructies of colleges etc. Ik lees hem ook ieder keer met plezier.

Naast deze wat "grotere" commissies zijn er nog wat kleinere commissies of genootschappen. Zoals Gezever, dit is in principe een commissie, geloof ik. Deze commissie, bestaande uit twee personen, organiseert twee keer per jaar een geweldig GEWIS zeilweekend. Afgelopen keer hebben ze zelfs voor ontzettend goed zeilweer gezorgd (veel wind en zon).

Zo'n weekend is erg leuk om aan mee te doen, ook als je niet zo vaak bij GEWIS aanwezig bent. Je leert dan een beetje de sfeer en de mensen kennen binnen de vereniging.

GEWIS heeft ook een aantal disputen. Twee hiervan zijn HEG (Hard en Gemeen) en de Moot. HEG is het hockeydispuut dat ieder jaar aan de hockeycompetitie meedoet. Dus als je goed kan hockeyen, meld je dan aan bij dit dispuut, want hoe meer goede leden hoe meer kans om de competitie te winnen.

De Moot is het houthakkersdispuut van GEWIS. Dit dispuut organiseert ieder jaar het overweldigende Midwinterweekend in de Ardennen. De afgelopen twee jaar zijn we gaan grotten en mountainbiken, waarvan vooral het eerste erg spannend is. Verder verzorgt dit dispuut de brandstapel voor het kampvuur tijdens dé Follow-Up.

Nadat je tot zover dit stukje gelezen hebt, moet nou wel duidelijk zijn dat je op vele manieren actief kan zijn of worden binnen GEWIS. Actief lid van GEWIS zijn, houdt in dat je in een commissie van GEWIS zit. Het zitten in een commissie hoeft helemaal niet zoveel tijd te kosten, maar is wel heel erg leuk en soms zelfs best heel erg leerzaam. Dus als je er achter komt dat je studie goed gaat, dan kun je op zeer nuttige en leuke wijze je tijd bij GEWIS besteden. (Je moet je niet van de wijs laten brengen door Tempobeurzen ed.) Als je toch geen zin hebt om actief te worden, ben je altijd welkom in het GEWIS-hok (in het bijzonder tijdens pauzes en op de wekelijkse borrel op donderdagmiddag). \

# De Voorzitter van GEWIS

*Muriel Claassen*

**O**kee dan: nog een stukje voor in de Introsupremum van mij. Nu ga ik me dan even persoonlijk voorstellen. Ik ben Muriel, nu nog 2e-jaars maar al bijna 3e-jaars wiskundige (oh wat gaat de tijd toch snel). Ik heb soms het idee dat ik nog maar net hier aan het studeren (?) ben en dan ben ik ineens al voorzitter van GEWIS en heb ik al een uitwisseling met Hongaren georganiseerd. Ik zie het zijn van voorzitter van GEWIS volgend jaar als een leuke uitdaging en heb er (!) veel zin in. Ik hoop dat jij als eerstejaars toch ook nog van plan bent om wat meer met je studietijd te doen dan studeren en TV-kijken, ook al denkt meneer Ritzen daar heel anders over. Verder heb ik persoonlijk nog een aantal hobbies, die ik nu niet ga vertellen. ↘

# De Secretaris van GEWIS

*Arjan Verreijen*

**A**ls secretaris van GEWIS voel ik mij zeer vereerd in deze Introsupremum te staan. Ik ben 21 jaar jong, heb schoenmaat 44, doe voetballen en ben fan van H.R.B. Met het hele bestuur zullen we proberen onze taken naar behoren uit te voeren. We zijn te vinden (meestal dan) op de GEWIS-kamer HG8.79. Kom ook eens kijken (vooral op de borrel, elke donderdag om 16.30). Tot dan. ☺

# De Penningmeester van GEWIS

*Jeroen Vlug*

**H**allo toekomstige TU-studenten,

Op deze onpersoonlijke wijze stel ik me aan jullie voor. Ik ben Jeroen Vlug, vierde jaars student wiskunde en penningmeester van GEWIS voor de periode 93/94. Ik hoop dat ik me dit jaar nog op een andere manier, meer persoonlijk, aan jullie kan voorstellen. Een goede gelegenheid daarvoor is tijdens een van de vele activiteiten die GEWIS ook dit jaar weer gaat organiseren. Dus kom naar deze activiteiten en stel je aan mij voor. ☺

# De Vice-Voorzitter van GEWIS

*Jasper Buschgens*

**E**en heel hartelijk welkom voor alle nieuwe GEWIS leden. Als nieuwe vice-voorzitter, waarbij ik liever heb dat je me gewoon met Jasper aanspreekt, hoop ik dat jullie hier een gezellige tijd hebben; aan GEWIS zal het niet liggen. Eigenlijk is dit stukje bedoeld om mijzelf voor te stellen, dus dat zal ik even snel doen. Mijn naam is Jasper Buschgens en ben onlangs een vierde-jaars wiskundige geworden. Ik woon nu zo'n 2 jaar op kamers en heb schoenmaat 43. Mijn lievelingskleur is aquamarijnblauw, wat in het algemeen goed kleurt met de uit-de-hemel-neergedaalde-engelen-wit truien, die het bestuur draagt tijdens de (PRE-)INTRO. Dus als je zo'n trui ziet, spreek dan die persoon vooral aan en ontdek zo nog meer exotische gedragspatronen van het bestuur. ↘

# De PR-functionaris van GEWIS

*Paul Hernaus*

**Z**o, nu zal ik me even voorstellen. Ik ben Paul Hernaus, de pr-functionaris van GEWIS. Ik ben een 1,72 m lange, donkerblonde, tenger gebouwde, aardige, stille, eigenwijze, Limburgse 4e-jaars informatica-student. Ik wil je van harte welkom heten bij GEWIS. Tijdens de intro zal je wel merken wat een geweldige vereniging dat is, en ik weet zeker dat je er thuis zult voelen. Dus, tot dan!!! ☺



# De Onderwijscommissaris van GEWIS

*Susan Dumont*

**H**allo, mag ik me even voorstellen? Ik ben Susan Dumont, 4e jaars Informatica. Momenteel zit ik in het GEWIS-bestuur en bekleed de functie van Onderwijscommissaris. Ik zal me dit jaar intensief bezig gaan houden met zoveel mogelijk facetten van het onderwijs aan de faculteit Wiskunde en Informatica. Deze functie lijkt me een echte uitdaging. ↘

# Kollem

*J.W. Nienhuys*

**T**oen ik vreselijk lang geleden ver van hier aan de studie in de wis-, natuur- en sterrekunde begon, werd er nog weinig aan intro gedaan. De maand september was gereserveerd voor de introductietijden van de studieverenigingen.

Toch deed de staf wel wat aan introductie. Alle aspirant-studenten werden in een grote zaal gelaten, en daar kregen ze meteen les in praktische statistiek. 'Kijkt u naar uw linkerbuurman en naar uw rechterbuurman, één van u drieën zal het doctoraal halen. Uiteraard denkt u dat u dat bent.' Toentertijd haalde ongeveer 30 procent van de eerstejaars de eindstreep. Dit is ongeveer alles wat ik me van dat uur herinnerd heb. Hetzelfde verhaal werd namelijk elk jaar verteld, dus van lieverlede kon ik het wel onthouden.

Sindsdien is er veel veranderd. Het rendement is dramatisch verbeterd. Goede jaargangen halen wel 50 procent heb ik me laten vertellen. De eindexamenresultaten zijn ook een stuk beter. Het is tegenwoordig al mogelijk fraaie cijfers voor wiskunde te halen zonder de tafels van vermenigvuldiging te kennen. Af en toe treffen we nog wel eens een eerstejaars die een vierkantsvergelijking kan oplossen of weet wat een sinus is en die ook niet in de war raakt van formules met drie (3) verschillende letters.

Wat betreft jeugdige overmoed is er ook weinig veranderd. We hebben hier de mogelijkheid om een combinatiestudie te doen (wiskunde plus informatica of wiskunde plus natuurkunde), maar die is er eigenlijk alleen voor leerlingen die voor hun exacte vakken op 9 gemiddeld of hoger zitten. Toch beginnen daar elk jaar leerlingen aan met minder dan een 8, hetgeen meestal op een grote teleurstelling uitdraait. Da's jammer want die hadden nog wel een kans gehad om één studie wèl tot een goed einde te brengen.

Aan het eind van het studiejaar is het makkelijk om in somber gepeins te vervallen over de zin van het leven, zeker voor een ouwe mopperaar zoals ik. Onderwijs aan de universiteit heeft iets van: 'zij doen alsof ze studeren, en wij alsof we examineren,' maar soms laten beide partijen de pretenties varen. Dit jaar was het toch een beetje anders omdat zojuist een vooraanstaand wiskundige het zogeheten vermoeden van Fermat heeft bewezen, zoals jullie wel in de krant gelezen zult hebben. De methoden die hij gebruikte zijn methoden die vroeger of later wel zullen worden toegepast in de discrete wiskunde voor nog slimmere foutenverbeterende codes en andere soorten gegevensbescherming. Dat geeft de burger moed. Ik krijg er al meteen fantasieën van dat wij misschien ook wel jonge briljante wiskundigen krijgen, nu gebleken is dat die nog bestaan.

Ik zou trouwens al blij zijn studenten te ontmoeten die echt interesse hebben in de rijstebrijberg die we ze aanbieden. ☞

# Van de dekaan

*Prof.dr. Martin Rem*

**N**amens de Faculteit Wiskunde en Informatica heet ik alle nieuwe studenten in onze studierichtingen technische informatica en technische wiskunde van harte welkom.

Jullie hebben gekozen voor het studeren aan een technische universiteit, en meer in het bijzonder voor die van Eindhoven. Als technische universiteit leiden wij ingenieurs op die klaar moeten staan om te gaan werken aan de innovaties van de toekomst. Daartoe onderhouden we diverse contacten met diverse Nederlandse industrieën. We doen dat niet alleen met de bekende multinationale bedrijven, maar ook met een keur van interessante kleinere bedrijven. We hebben ook een aantal hoogleraren die werkzaam zijn in het bedrijfsleven, en die iedere week een dag naar de TU komen om onze studenten te leren hoe de onderwerpen van hun studie in de praktijk worden gebracht. Ook voert ook ongeveer de helft van onze studenten hun afstudeerwerk binnen de industrie uit. Een bijzonder goede ontwikkeling vind ik dat het afstuderen ook steeds vaker in het buitenland wordt gedaan. Zo zitten er op het ogenblik vier van mijn studenten hun afstudeerwerk in Engeland, Frankrijk, de Verenigde Staten en Canada te doen.

Maar voor jullie, nieuwe studenten, is het afstuderen nog ver weg: nog vier jaar om precies te zijn. Als de eerste fase van vier jaar echt goed gaat, kun je daarna overwegen om nog een vervolgstudie te doen. Als je belangstelling uitgaat naar wetenschappelijk onderzoek kun je na de studie een proefschrift gaan schrijven; dat duurt nog eens vier jaar en je krijgt dan de titel van Doctor. Het interessante van de TU Eindhoven is echter dat we ook tweejarige vervolgopleidingen tot technologisch ontwerper hebben. Zo'n vervolgstudie leidt je op tot 'superingenieur': iemand die getraind is in het werken in teamverband, speciaal in multidisciplinaire teams, en die resultaten van het technologisch onderzoek kan omzetten in industriële producten. De TU Eindhoven heeft dus interessante vervolgstudies, en het is daarom van belang dat je de eerste fase van je studie vlot afwerkt.

Ook als je de studie in de voorgeschreven vier jaar doet, zul je merken dat er nog voldoende tijd overblijft om er iets naast te doen. Je kunt die tijd doorbrengen in de uitstekende sportfaciliteiten van de TUE, maar het is ook zeker het overwegen waard om wat tijd te steken in de studievereniging GEWIS. GEWIS organiseert de intro waar je nu aan deelneemt, maar zij doet nog veel meer. Aannemende dat GEWIS je daar al voldoende over voorlicht, wil ik je slechts aanraden om tenminste een keer tijdens je studie aan een van de vele besturen en commissies van GEWIS mee te doen. Het geeft je een ervaring waarvan iedereen later zegt dat die van onschatbare waarde is gebleken. \

# Een jaar in de BAC is geen straf

*Philip Bierhoff (secretaris BAC)*

**J**ullie zijn nu al enkele dagen bezig in de introweek, een week vol gezelligheid, interessante bezigheden en vermoeiende rondleidingen. Een week met een inspannend programma, 's ochtends vroeg eruit en 's Avonds ('s Morgens vaak) er laat weer in. Een week met van alles en nogwat en misschien wel teveel.

Misschien zijn jullie al bij GEWIS geweest (zo niet, wat doe je dan hier?) en hebben jullie al iets genuttigd (sine aut cum alcohol) aan die gezellige bar in het GEWIS-hok. En daar heb je ze misschien ook al gezien. Je hebt ze in hun rode shirts al zien lachen, kletsen, drinken en helpen. Misschien heb je er al wel mee gepraat, misschien ken je hen al wel. Zij vormen de kern van het donderdagmiddag-borrel-gebeuren bij GEWIS. Zij vormen een vaste groep deelnemers bij alle activiteiten van GEWIS. Wie zijn ze dan?!

Ze, dat zijn de BAC-leden, de leden van de Bijzondere Activiteiten Commissie. De commissie die op elk feest vertegenwoordigd is. De commissie die op elke activiteit weer z'n beste beentje voorzet. De commissie die vaak op dinsdag- en donderdagavond bijna geheeltallig in de AOR te vinden is. De commissie waarvan de leden weten wat gezellig en leuk is. Maar niet alleen dat. De BAC is voornamelijk de commissie die ervoor zorgt dat alles op de borrel op donderdagmiddag geregeld is. De BAC zorgt voor de jaarlijkse feesten bij GEWIS, zoals het actievelingenfeest, het GEWIS-feest en de ALV-feesten. De BAC organiseert ook jaarlijks sporttoernooien, zoals het voetbaltoernooi, het badmintontoernooi, en niet te vergeten de dart-avond. En natuurlijk verzorgt de BAC elk jaar weer een bierexcursie naar een brouwerij in de omgeving.

En waarom zou jij daar niet aan mee doen, sterker nog: Waarom organiseer je ze niet mee? Als jij iemand bent die zich niet alleen maar blind op z'n studie wil werpen, maar die zich ook nog met iets anders wil bezighouden tijdens z'n studie, dan moet je zeker bij de BAC gaan.

Ja zeggen er velen, ik wil m'n P zo snel mogelijk halen en kan dus niet veel tijd besteden aan andere activiteiten. Dat maakt niet uit, bij de BAC doe je zoveel als je wilt doen. Wij vergaderen één keer per week in de pauze en that's all. De rest bepaal je zelf. Kortom, de BAC zoekt nieuw bloed en we willen jou! (Het lijkt Dracula wel). ☺

# Aan de eerstejaars wiskundestudenten

*drs. C.R. van Walt van Praag (P-coördinator Wiskunde)*

**H**et is duidelijk dat jullie met enthousiasme aan de wiskundestudie willen beginnen. De middelbare schoolperiode is afgesloten. Sommigen hebben een leuke schooltijd gehad, anderen misschien wat minder. Maar allemaal verwachten jullie veel van je studie en je studententijd. Zelf denk ik aan die periode met heel veel plezier terug.

Wanneer jullie dit lezen zijn jullie nog niet begonnen aan de zogenaamde introweek. In feite een kennismaking met het T.U. 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 het studiejaar.

Je hoort waarschijnlijk van sommigen ook wel sombere verhalen over slechte examenresultaten, moeilijke studie, hard werken etc. Op school was wiskunde een leuk vak dat je toch betrekkelijk gemakkelijk afging! Hoe dat hier gaat? Veel zal van jezelf afhangen.

Hier zul je vanaf het begin af aan hard moeten werken en als je dat niet doet zullen de resultaten ook echt slecht zijn. Maar als je over voldoende capaciteiten beschikt en je bereid bent er voor te werken dan zul je zien dat het allemaal wel meevalt, dan zul je pas echt beseffen wat wiskunde studeren betekent en hoe fraai wiskunde in elkaar zit.

Ook zul je dan merken dat je best tijd over hebt voor sport, muziek of andere hobbies. 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.

Ik hoop dat voor jullie de studententijd een plezierige tijd wordt en dat je de wiskundestudie een boeiende studie gaat vinden.

Veel succes. ✍

# Aan de eerstejaarsstudenten Technische Informatica

*Ir. Ria van Ouwerkerk (P-coördinator Informatica)*

**V**an harte welkom. Jullie hebben de studie (Technische) Informatica gekozen. Een aantal van jullie begint zelfs met de dubbele propedeuse Informatica/Wiskunde. Bij de een staat die keuze al jarenlang vast, de ander aarzelde gisteren nog, maar, hoe dan ook, je koos voor Technische Informatica en daarmee voor een mooi en boeiend vak. Je hebt natuurlijk ook een beeld van dat vak, van de studie, en de komende weken zal dat beeld geconfronteerd worden met de realiteit. Je zult merken dat studeren aan de TU echt iets anders is dan studeren op het VWO: het tempo is hoger, de vakken zijn abstracter. De faculteit probeert die cultuurschok wat af te dempen door elke groep een studiebegeleider toe te kennen. Tijdens de INTRO maak je daarmee kennis. Er zijn dit jaar drie groepen met als begeleiders:

drs. Wim Nuij      ir. Ria van Ouwerkerk      drs. Albert de Rijk

We zullen proberen jullie een vliegende start voor je studie te bezorgen. Profiteer van je studietijd. Als je regelmatig en efficiënt studeert houd je echt nog wel tijd over voor sport, studentenverenigingen, cultuur en wat dies meer zij.

We rekenen op een goede samenwerking en zien jullie terug in de eerste collegeweek. ✎

# Gezamenlijk P-curriculum Wiskunde/Natuurkunde

*Prof.dr.ir. J. de Graaf*

**S**ommige goede VWO leerlingen zijn zo gefascineerd door exacte wetenschappen dat ze moeite hebben om te kiezen tussen een Natuurkunde- dan wel een Wiskundestudie.

Sinds 1992 bestaat er een, door beide faculteiten gezamenlijk opgesteld, speciaal P-programma waarop de beide Propaedeuse-diploma's tegelijkertijd behaald kunnen worden. De definitieve keuze kan aldus een jaar uitgesteld worden en de student heeft een prachtige uitgangspositie voor een wetenschappelijke carrière.

Dit speciale programma bevat de harde serieuze kern van *beide* programma's en is dan ook zwaarder dan elk der afzonderlijke richtingen.

Voor een goede kans op succes is het volgende essentieel:

- Hoge VWO-cijfers voor de exacte vakken (en bij voorkeur ook voor talen). Te denken valt aan gemiddeld 8.
- Een hartstochtelijke interesse voor wetenschap en een zodanige begeerte naar kennis dat de benodigde grotere inzet niet zwaar valt.

Inlichtingen en adviezen worden gaarne verstrekt door:

- Prof.dr.ir. J. de Graaf voor Wiskunde  
HG 6.75 040-474381
- Prof.dr. W. van Haeringen voor Natuurkunde  
NL a.2.48 040-472748

✓

# The Best of Infimum 1992/1993

*Ramon Clout*

## Dhr. De Graaf tijdens college Fundamentele Analyse 2

- De meeste mensen kunnen niet rechtlijnig denken. Daarom vinden ze een van uitzonderingen en irrationaliteiten vergeven iets als een taal veel simpeler dan iets triviaals als wiskunde . . .
- (Probeert een overheadprojector te installeren en doet dat zo handig dat er een stoel van de tafel afvalt en iemand op een haar na mist) Dat kan gebeuren, maar ik hoop dat ik u niet beschadigd heb, want dat zou ik niet op mijn geweten willen hebben.
- (Tijdens VWO-voorlichtingsdagen in AUD 14A)  
Ik begrijp de jeugd van tegenwoordig niet zo: Als ik door de hal hier naartoe loop krijg ik suïcide neigingen, zo van: Op deze wereld wil ik niet meer, maar hier zijn ze veilig.

## Dhr. Kaldewaij tijdens college Algoritmen en Datastructuren

- We proberen je op de TUE niet slimmer te maken, die hoop hebben we allang opgegeven!
- Ik zal nu aangeven hoe men er vroeger over dacht. Dan praat ik over begin jaren '90 !
- Ik heb dit probleem uitgelegd op een universiteit in Amerika en daar snapten ze er niks van. Ze waren wèl erg onder de indruk . . .
- Ik mis trouwens die ene student, die het niet bij kan houden. Ja, dan vraag je je af: Hoe kan je zo langzaam schrijven?!
- Ik ken hierover nog een leuke anekdote, maar die vertel ik niet, want dan komt die weer in dat blaadje terecht. (Waarna Dhr. Kaldewaij het toch vertelt. . .)
- Dit vertel ik zeker niet, want dat komt zeker in dat blaadje. [red: docenten pas op uw praatje, misschien komt het in *dat blaadje*.]

## Dhr. Hammer tijdens een afstudeerzitting

- Dan geef ik nu het woord aan mezelf . . .

## Dhr. de Graaf tijdens Analyse 1

- (Twee meisjes zitten te babbelen tijdens het college) Dit is eigenlijk vooroordeelbevestigend!
- Hoe noemen ze basisschoolonderwijzers tegenwoordig toch ook weer . . . Pedagogisch Professoren ofzo . . .



- (Dhr. de Graaf legt uit dat de VWO-notatie van open en oneindige intervallen ongebruikelijk is) Het VWO is de enige plaats in het universum waar deze notatie gebruikt wordt . . .
- (Dhr. de Graaf tegen iemand met een walkman op) Zet dat gehoorapparaat eens af! Ja, nú is het nog geen gehoorapparaat, maar over vijf jaar wel!

#### **Dhr. Stevens tijdens college Inleiding computers**

- Als dit controlesignaal niet synchroon loopt, zal de schijf waarvan je aan het inlezen bent te hard blijven doorlopen. Misschien zijn *schijfremmen* een oplossing?

#### **Dhr. van der Meiden tijdens college Analyse 4**

- Dat boek (Advanced Engineering Mathematics van Erwin Kreyszig) daar hebt u natuurlijk niets aan, want het is zo dik dat je het niet eens mee naar bed kunt nemen: Je zakt er doorheen . . .
- D'Alembert was een tijdgenoot van Euler en wel zo zeer dat hij—als ik me niet vergis—in hetzelfde jaar gestorven is.

#### **Dhr. Verhoeff tijdens college Vertragingsongevoelige schakelingen**

- Een student vraagt: “Kun je voor dit vak ook nog oude tentamens gebruiken?”  
Dhr. Verhoeff: “Nou dat hangt er vanaf. . . Als je tafel scheef staat, zijn ze wel handig.”

#### **Dhr. Nienhuys tijdens college Verzamelingenleer**

- Zijn alle oneven getallen ook priemgetallen? Eens kijken . . .  
1: Ja  
3: Ja  
5: Ja  
7: Ja  
9: Meetfout  
11: Ja  
...

#### **Dhr. Nuij tijdens Programmeren 0**

- Dhr. Nuij vraagt waarom een student al een uur voor het einde vertrekt. Antwoord: “Ik moet de bus nog halen.” Dhr. Nuij: “Oh . . . Neem er dan voor mij ook één mee . . .”.

#### **Dhr. Nienhuys tijdens college Combinatoriek**

- Noach was iemand die, door de omstandigheden gedwongen een hele hoop dieren in zijn boot mee moest nemen en op ze moest passen terwijl het regende . . .
- Om een beetje los te komen, het is nog vroeg, gaan we eerst een beetje touwtjespringen!

### **Dhr. Leenhouders tijdens college Utopisch denken**

- Utopie is ... (de bel gaat) ... koffie!

### **Dhr. Nederpelt tijdens college Logica 2**

- Ik xsi wat jij niet xsit!

### **Dhr. Van de Mijsbergen tijdens college Informatietechnologie in de maatschappij**

- (Over het gebruik van scheermesjes bij architecten) Voor diegenen die nog nooit een bouwkundige tekening gezien hebben: om lijnen te kunnen wissen had je vroeger een scheermesje nodig. Als bleek dat de tekening dan in zijn geheel over moest, dan kon je het nog altijd gebruiken om je polsen mee open te snijden ...

### **Dhr. De Graaf tijdens college Analyse 2**

- Op een toiletdeur heb ik eens zien staan:  $\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$  Ik kon de verleiding niet weerstaan, ondanks mijn leeftijd, om dit te veranderen in  $\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}\sqrt{\pi}$
- Er was pas zo'n computerindividu die mij erop wees dat er programma's zijn die vijfdegraadsvergelijkingen uitrekent. Dat is wiskundig onmogelijk, maar ach: wat weten informatici daarvan ...

### **Dhr. Bijlsma tijdens college Programmeren 3**

- Het lezen van een dictaat gaat vier tot vijf maal sneller als het volgen van het bijbehorende college. Waren er dus geen colleges, dan zou je dus de studie in 1 jaar kunnen afronden ...

### **Dhr. Nederpelt tijdens college Logica 3**

- ... crasht, deadlock. Het zijn engelse woorden, dan lijkt het catastrofaler.

### **Dhr. De Bra tijdens college Theorie van datamodellen**

- Ik ben maar een domme Belg, dus ik zal dat niet doen!

### **Dhr. de Graaf tijdens college Fundamentele Analyse 2 en 3**

- Ik zeg in het café wel graag dat ik vuilnisophaler in Helmond ben, maar dan zijn er nog mensen die me lastig vallen met de wiskundesommetjes van hun kinderen.
- Ik ontdekte dat men in het VWO de GDV's opschrijft met  $dx$  en  $dy$  los. Ik vond dat heel ongezond, tot ik ontdekte dat ik dat zelf ook deed ...

### **Dhr. Kaldewaij tijdens college Programmeren 6**

- This all looks easy but there are — I don't know how to say this in English — hmm: "Adders under the grass"!

**Dhr. Steutel tijdens college Kansrekening**

- Er zijn mensen die tegen *elke* Griekse letter 'alfa' zeggen!

**Dhr. Blokhuis tijdens instructie Grafentheorie**

- (Tegen een kletsende student:) Pas op hoor, of ik ga je uit het ongerijmde bewijzen!

✍

# Tentamenhitlijst

*Ivana van Overmeeren*

**V**an elke tentamenperiode komt er in de Supremum een tentamenhitlijst te staan. In deze hitlijst staan de getentamineerde vakken gerangschikt op gemiddelde, en bij gelijk gemiddelde is er gekeken naar het percentage onvoldoendes.

Om jullie een indruk te geven is er voor deze INTRO-Supremum een speciale hitlijst gemaakt. In deze hitlijst staan de eerstejaars vakken uit het eerste en tweede trimester van vorig jaar.

Boven de cijfers staat een aanduiding voor de betekenis van de kolommen. **Nr** staat voor het nummer van de notering, **gem** voor gemiddelde, **#** voor het aantal deelnemers **% on** voor het percentage onvoldoendes en **code** voor de vakcode.

## Overzicht van de tentamencijfers van wiskunde:

<b>Nr</b>	<b>gem</b>	<b>#</b>	<b>% on</b>	<b>code</b>	<b>naam van vak</b>
1	5.143	42	47.6	2Z211	Werkcollege Programmeren 2 voor Wiskunde
2	5.222	36	41.7	2Z201	Programmeren 1
3	5.826	46	39.1	2A060	Fundamentele Analyse 1
4	5.860	57	36.8	2Y180	Analyse 2
5	6.191	47	38.3	2S000	Kansrekening
6	6.204	49	32.7	2F000	Verzamelingenleer
7	6.578	45	24.4	2P300	Discrete Optimalisering
8	6.328	58	32.8	2Y510	Lineaire Algebra en Lineaire Analyse 1
9	6.375	56	25.0	2Y550	Lineaire Algebra en Lineaire Analyse 2
10	6.815	54	18.5	2F710	Algebra 1
11	6.910	67	22.4	2Y140	Analyse 1
12	6.953	43	16.3	2Y220	Analyse 3
13	7.041	49	18.4	2L100	Logica 1
14	7.159	44	20.5	2F510	Grafentheorie
15	7.392	51	0.0	2Z500	Informatica voor Wiskunde
16	7.905	42	11.9	2F720	Algebra 2

## Overzicht van de tentamencijfers van informatica:

<b>Nr</b>	<b>gem</b>	<b>#</b>	<b>% on</b>	<b>code</b>	<b>naam van vak</b>
1	4.500	90	62.2	2L130	Automatentheorie en Formele Talen
2	4.944	18	66.7	2L090	Programmeren voor HTO
3	5.026	78	48.7	2Y340	Basiswiskunde 1
4	5.246	65	50.8	2F000	Verzamelingenleer
5	5.476	63	42.9	2F710	Algebra 1
6	5.482	85	48.2	2Y420	Basiswiskunde 3
7	5.782	110	40.9	2L020	Programmeren 2
8	5.847	59	37.3	2Y380	Basiswiskunde 2
9	5.863	73	43.8	2L010	Programmeren 1
10	5.888	80	38.8	2F720	Algebra 2
11	6.000	22	0.0	2L003	Practicum Programmeren
12	6.255	47	29.8	2F510	Grafentheorie
13	6.392	97	25.8	2L200	Inleiding Computersystemen
14	6.627	59	37.3	2L100	Logica 1

# Even voorstellen

*De Onderwijscommissaris (Susan Dumont)*

**D**e reden voor dit extra stukje in de Supremum is, dat de onderwijscommissaris de aanspreekpersoon is voor problemen in het studieprogramma. Dus, worden tentamens tegelijkertijd gegeven, geeft een docent niet goed les, zijn de instructies waardeloos, wat moet je dan doen?

Nou, je hebt twee opties. Ten eerste kun je op elke maandag van 12.40 tot 13.30 terecht bij de S(tudenten)R(aad). De studentenraad is een groep mensen, die meningen onder studenten probeert te peilen en die problemen in het studieprogramma probeert te achterhalen. De onderwijscommissaris is lid van de SR. Ten tweede kun je meteen naar de onderwijscommissaris toe stappen. Als er klachten zijn, zal de onderwijscommissaris die proberen op te lossen. Dit kan gebeuren door bijvoorbeeld met docenten te gaan praten. Het is dus zaak dat ik te weten kom, waar “de student” problemen mee heeft, anders kan ik niet goed mijn taken uitvoeren. Het is daarom ook belangrijk dat een aantal 1e jaars studenten in de SR zitting nemen. Hierdoor wordt het veel gemakkelijker om de mening van de 1e jaars te peilen en kan ik, als onderwijscommissaris, vlugger reageren op problemen die zich eventueel voordoen.

Hierbij nodig ik jullie uit om geheel vrijblijvend eens langs te komen bij een SR-vergadering. Deze vinden plaats in lokaal 6.29 op elke maandag in de pauze. Tot ziens en veel succes met jullie studie. ✍

# Colofon

## De redactie

Frans Claes	Jan Stout
Pieter Jenniskens	Kees van Tol
Patrick Oonincx	Ivana van Overmeeren
Roy Willemen	

## Redactie-adres

Supremum, studievereniging GEWIS, HG 8.79  
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven  
Telefoon: 040-(47)2815

## Kopij kun je inleveren

- tegenover de faculteitsbibliotheek (de kopijbus)
- op de GEWIS-kamer (HG 8.79)
- bij de redactieleden
- per e-mail: wsbusup6@urc.tue.nl (Eindredactie)

## Distributiepunten Supremum

- tegenover de faculteitsbibliotheek
- de GEWIS-kamer

Supremum is een uitgave van studievereniging GEWIS.  
Supremum is een blad voor studenten en medewerkers  
van de Faculteit Wiskunde en Informatica  
van de Technische Universiteit Eindhoven.  
Supremum verschijnt zes keer per jaar  
Oplage 900  
Editie augustus 1993

## Infimumspionnen

...

## Met dank aan

Jan Willem Nienhuys  
drs. C.R. van Walt van Praag  
ir. Ria van Ouwerkerk  
prof.dr. Martin Rem  
prof.dr.ir. J. de Graaf  
het GEWIS-bestuur  
Harold Weffers  
de INTRO-commissie

## Bij de voorplaat

...

# Agenda

diesfeest GEWIS	25 juni 1993
bestuurswisselingsreceptie GEWIS	25 juni 1993
dies natalis GEWIS	28 juni 1993
zomervakantie	28 juni–6 augustus 1993
sluiting aanmelding tentamens zomer	16 juli 1993
pré-introductiedagen	18, 19 augustus 1993
introductiedagen	23–27 augustus 1993

## Verschijning jaargang 26

Nummer	Kopijsluitingsdatum	Verschijningsdatum
<i>Supremum 0</i>		<i>intro 1993</i>

