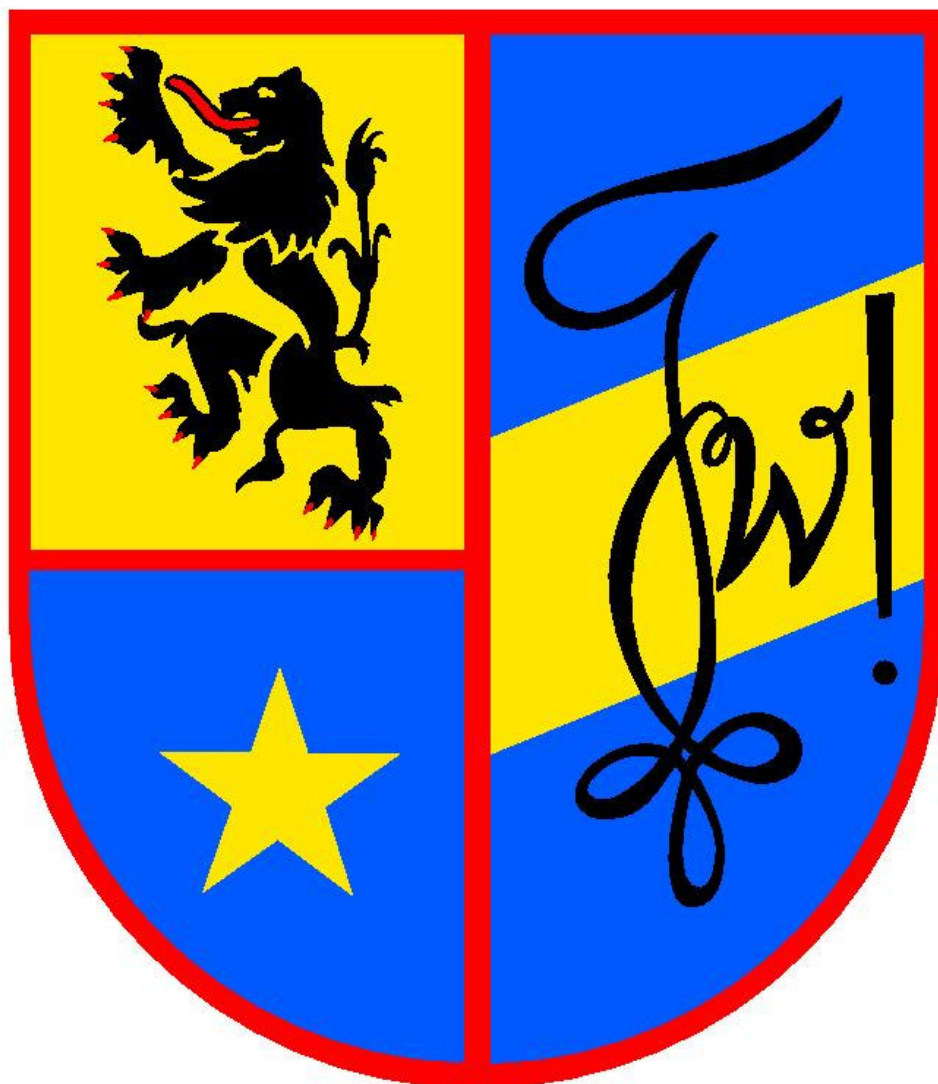


INFOTONNEKE

Wina



Overlevingsgids voor Eerstejaarsstudenten
2008-2009

Beste Winees,

Hola - Winees? Dat klinkt precies als een angstaanjagend beest... Maar vrees niet, vanaf vandaag zul je jezelf ook zo een beest noemen!

Het eerste jaar in Leuven, het is toch wel een hele ervaring. Die eerste week, die eerste lessen, maar ook; die eerste contacten met jouw nieuwe kotgenootjes, de nieuwe klasgenootjes, en de mensen in jouw faculteitskring - Wina!

Wij - het presidium van Wina - zullen ons gedurende het hele jaar engageren om alles ervoor te doen zodat het jaar zo leuk en vlot mogelijk verloopt. Wij hebben alvast vele spetterende activiteiten voor jullie klaarliggen - van TD's (fuiven), cantussen, BBQ's, tot spelletjesavonden, cultuurtweedaagsen, Winabars, ... - jezelf vervelen is geen optie! Ook staan we ervoor in dat de serieuze aspecten van het studeren zo vlot mogelijk gaan: in de (nieuwe) Scientica Cudi (cursusdienst) vind je al je cursussen en boeken terug, aan de goedkoopst mogelijke prijs; en de Onderwijswerkgroep van Wina staat in voor de studentenvertegenwoordiging.

Intussen zit of sta je misschien met schrik in het hart te lezen. Cantus, Winabar? Studentenvertegenwoordiging? Wat is dat allemaal?! Maar wees gerust, tijdens je eerste weken staat de eerstejaarswerking (EJW) van Wina klaar om je in te leiden in het studentenleven. Ik zal er niet meer over vertellen, maar de rest van dit boekje zal je alvast veel wijzer maken over alles dat met Wina te maken heeft!

Sta me in elk geval toe u te verwelkomen bij deze toch wel geweldige kring... welkom, nieuwe Winees! Hopelijk tot op één (of meerdere) van de komende activiteiten...

Tot uwer dienst,

Daniel Mayerson
Preses Wina 2008-2009

Wina! De faculteitskring van Wiskunde, INformatica, en NATuurkunde. Als je dit boekje leest, volg je dus waarschijnlijk één van deze richtingen.

Hoe en waarom lid worden?

Lid word je van Wina door een lidkaart te kopen, voor 7 euro - een van de laagste prijzen in Leuven! Als lid geniet je van allerlei voordelen: op bijna alle activiteiten die we organiseren is er een ledenprijs en een niet-ledenprijs, en op alle cursussen en boeken geniet je ook van de fikse ledenkorting. Met al die kortingen - zelfs met je cursussen alleen al - verdien je dubbel en dik de prijs van de lidkaart terug! Verder heb je ook nog een erelidkaart, voor als je Wina extra wil steunen; deze kost 30 euro, maar je geniet bovenop de voordelen van een gewoon lid ook nog van andere voordelen.

Wat doet Wina?

Het presidium van Wina zijn de 40-tal mensen die zich dit jaar engageren om alles van Wina te organiseren en in goede banen te laten lopen. In het presidium zitten er een aantal 'posten', die zich specifiek bezighouden met hun deel van Wina. Bijv. de post Cultuur zal zich buigen over alle culturele activiteiten; de post Cudi houdt zich bezig met hun deel van de cursusdienst. De preses en vice-preses houden overal een oogje in het zeil en zorgen voor de algemene goede loop van zaken. (*) Wina heeft drie peilers: activiteiten, onderwijs, en cursusdienst. Alles wat we doen kan ongeveer worden onderverdeeld in één van die pijlers...

(*) Voor de volledigheid, alle posten zijn: Bar, Cultuur, Cudi, EJW (eerstejaarswerking), Fotoboek, Fotoman (trekken van foto's op activiteiten), GAK (grote activiteiten - zoals TD's), Materiaal (beheer van onze kelder), PR (bedrijvenrelaties), Quaestor (beheerder), Redactie (schrijven van de Winagenda), Schachtenmeester (doop en verkoop, uw heer en meester op cantussen!), Secretaris, Senior, Zedenmeester, Sneeuwreis, T-shirts, Web-team, Vice-Preses, Preses.

Activiteiten

Onder activiteiten vallen misschien de meest spannende dingen. TD's (fuiven), cantussen, cultuurtweedaagsen, Winabars, ... - alles om de verveling tegen te gaan. Cantussen zul je waarschijnlijk nog niet kennen, maar dat is des te meer reden om eens af te komen! De Winabar is elke woensdag te vinden in de 103 (onder Alma 3), waar je veel Winezen kunt leren kennen en waar je de goedkoopste prijzen vindt voor drinken - zeker ook niet missen, dus! Veel meer is er niet over te vertellen, je moet maar gewoon eens langskomen op onze activiteiten!

Onderwijs

Onder 'onderwijs' vallen alle zaken i.v.m. studentenvertegenwoordiging. Dit kun je een beetje vergelijken met de leerlingenraad op de meeste middelbare scholen, maar wel véél uitgebreider dan op de meeste scholen. Er zitten studenten in zowat elke raad of orgaan van de KULeuven. Voor meer informatie, zie het tekstje van onderwijs verderop in het boekje.

Cursusdienst

Dit jaar is het eerste jaar dat er een gezamenlijke Scientica (**) cursusdienst is. Deze gaat telkens doorgaan in het cudi-lokaal op het gelijkvloers van gebouw 200L. Meer informatie en een rondleiding krijg je van ons in de eerste week, zodat je het al meteen weet zijn!

(**) Scientica is een samenwerkingsverband tussen de wetenschapskringen (Wina: wiskunde, informatica, fysica; Chemika: (bio)chemie; Bios: biologie; Merkator: geografie; Geos: geologie). Scientica heeft ook zijn eigen bestuur, dat zich engageert voor de activiteiten die de vijf kringen samen organiseren. De Scientica Cudi is dus een samenwerking tussen alle cursusdiensten van de wetenschapskringen.

Zelf meehelpen?

Heb je misschien zin om zelf eens achter de toeg in de Wina-bar te staan? Of eens mee te helpen op een TD? Misschien wil je wel achter de grill staan bij een BBQ? Wel, voor jullie heeft Wina speciaal een vrijwilligerssysteem. Als je wil, kan je je inschrijven op een werkljst op <http://www.wina.be/werkljsten> ; hier vind je alle shiftjes die nog open zijn om te doen. Als je een shift meedraait, word je uiteraard ook beloond!

Jaarverantwoordelijken

Per studierichting en per studiejaar (dus 1e bachelor fysica, 2e bachelor fysica, 1e bachelor wiskunde, enz.) is er één jaarverantwoordelijke, verkozen door de mensen in het jaar. Deze jaarverantwoordelijke staat in voor de communicatie tussen het jaar en Wina: hij of zij is verantwoordelijk voor de verdeling van de Winagenda's elke week, voor de kaartenverkoop van bepaalde activiteiten van Wina bij zijn/haar jaar.

De jaarverantwoordelijke kan ook bepaalde problemen, wensen, of dergelijke doorgeven aan Wina, zodat daar rekening mee gehouden kan worden. Tevens staat hij/zij in voor de communicatie tussen de studenten in het jaar en de proffen - als er bijv. een inhaalles of een extra oefenzitting gepland moet worden, dan regelt de jaarverantwoordelijke dit met de prof of assistent. Ook onder de eerstejaars hebben we dus jaarverantwoordelijken nodig. Voel je je geroepen om deze boeiende taak op jou te nemen? Aarzel dan zeker niet om jezelf kandidaat te stellen bij de verkiezing van de jaarverantwoordelijke! Deze gebeurt in een van de eerste weken van het academiejaar; iemand van het presidium komt dan langs in de les om de verkiezing hiervan in goede banen te leiden.

Meer informatie

Om op de hoogte te blijven van alles dat met Wina te maken heeft heb je een aantal mogelijkheden. Ten eerste is er de site, www.wina.be - hier vind je altijd de laatste nieuwe berichten over alles dat gaande is in Wina. Hier vind je ook een link naar het forum, waar je kan praten over vanalles met je mede-Winezen.

Ten tweede is er de Winagenda: deze komt elke week op papier en op internet. Hier staat elke week alle informatie over al de activiteiten van die (en volgende) week, maar ook zoekertjes, spelletjes, grappige dingen, ... Je jaarverantwoordelijke brengt deze in het begin van elke week naar de les zodat je op de hoogte van alles kan blijven! De Winagenda is dus ook elektronisch te bewonderen op de Wina-site, als je hem gemist hebt in de les.

Ten derde kun je altijd mailen! Wina staat altijd klaar voor je: mail gewoon naar info@wina.be en je wordt zeker verder geholpen. Voor vragen specifiek over eerstejaarsactiviteiten kun je ook meteen mailen naar ejw@wina.be.

Of spreek gewoon je dichtstbijzijnde Winees aan! We zijn er voor u, aarzel zeker niet om meer uitleg te vragen aan iemand als je iets wil weten!

BREINBREKER

Vul aan zodat in elke rij, kolom en vakje je de cijfers 1 tot 9, het cijfer 0 en de letters A tot F voorkomen. (moeilijk)

	1			8	3				6	4
6	A						C		9	
8				9			6			C
					4			3		A
				5		A		9		2
	5	3			C				4	1
3		6				B			2	4
A			7		5		4			
	C		4			8				
2				4			7			8
		4		6					7	B
5	3					2	B		C	

EERSTEJAARSWERKING (EJW)

EJW staat voor EersteJaarsWerking en zorgt voor de nieuwelingen in Leuven. Els, Stijn, Michaël, Joris, Sanne en Vinnie zijn zes studenten die net zelf hun eerste jaar in Leuven achter de rug hebben en dus perfect in staat zijn de overgang naar een nieuwe wereld voor iedereen vlot te laten verlopen. Nu we al een spetterend eerstejaarsweekend achter de rug hebben zullen we er de eerste twee weken elke avond zijn met activiteiten zoals een kampvuur, een barbecue en een filmpje in de sneak preview van de Studios. De oude markt en de Winabar mogen zeker ook niet vergeten worden, evenals de fotozoektocht/kroegentocht (in samenwerking met Cultuur) en de jenevervoetbal (in samenwerking met Sport), die we in goede banen trachten te leiden. In de derde week van het academiejaar organiseren we nog de PeMe-Avond, waar jullie enkele peters en meters krijgen toegewezen om het studentenleven nog aangener te maken! Uiteraard kan iedereen altijd bij ons terecht en zullen we ook tijdens de rest van het academiejaar nog enkele activiteiten organiseren.

ACTIVITEITEN EJW

Maandag 22 september

Omdat de universiteit een nieuwe wereld is, zal de eerstejaarswerking van Wina meteen op de campus aanwezig zijn op de eerste dag van het academiejaar. Naast een welkomstwoord en wat uitleg door de proffen zal ook de studentenkring Wina jullie een korte rondleiding over de campus geven en tonen waar je de volgende dagen moet zijn of terecht kunt voor vragen. We tonen jullie onder andere de studentenadministratie, de gebouwen waar je de komende dagen les zal hebben en de Winagang (waar een aantal mensen van het presidium op kot zitten en waar je altijd met vragen en problemen terecht kan bij je medestudenten en de eerstejaarswerking). De rondleiding eindigt voor de deur van Alma III, het studentenrestaurant van Heverlee, waar we met z'n allen eten!

Om het nieuwe studentenleven meteen goed in te zetten, gaan we de eerste avond naar de Oude Markt! De ideale manier om meteen een van de grootste troeven van Leuven te leren kennen, net als je medestudenten. Uiteraard zullen er ook ouderejaars gezellig iets komen drinken, die je eventuele vragen al meteen kunnen beantwoorden! Iedereen welkom op een gezellig avondje om nieuwe vrienden te maken, we spreken af om 20:30 op de oude markt of om 20:00 aan de Winagang (die je inmiddels weet zijn!). Als je nog geen kot hebt (of geen zin om naar je kot te gaan) kan je uiteraard ook blijven na het eten in Alma. Mensen die geen fiets hebben moeten zich daar niet door laten afschrikken, daar vinden we wel iets op.

Dinsdag 23 september

Na alweer een dag vol uitleg en nieuwe dingen is het tijd om de dobbelstenen te laten rollen en het (fake) geld over de balk te gooien: dinsdag 23 september organiseert EJW een spelletjesavond! Bluf je te pletter met een uitgestreken pokerface, test je snelheid met allerlei reactiespelletjes, overdonder iedereen met je tactisch inzicht, betaal je kapot aan hotels, verover de wereld... Spelletjes genoeg en altijd wel een plekje waar je kan aanschuiven om mee te doen. Een drankje (cocktails aan spotprijzen!) erbij en de avond kan niet meer stuk. **Vanaf 20 uur in De Waag!**

Woensdag 24 september

Samen met Sport organiseert EJW het toppunt van plezier. Voetbal in combinatie met (gratis!) jenever. Wat kan er mis gaan? Afkomen is de boodschap, om te voetballen of te supporteren. Het maakt niet uit, een leuke avond wordt het zowiezo! Alsof dat nog niet genoeg is, kan je daarna nog naar de Openingsbar van Wina! Mis het gratis vat niet! Voor de jenevervoetbal spreken we om 19:00 af aan de Winagang en daarna gaan we naar de bar. Zij die rechtstreeks gaan verkiezen kunnen vanaf **22h** terecht in het RC, **onder Alma III!**

Donderdag 25 september

Als je genoeg hebt van opgewarmd eten van thuis, je eerste zelfgemaakte brouwsels of junkfood, dan heeft EJW een oplossing: de grote EJW- BBQ. De geur van lekker vlees zal ook wel de keukenprinsen en -prinsessen onder jullie naar alma III lokken. We zullen tonen dat studenten ook weten wat goed en smakelijk eten is. Van 18u tot 22u kan je komen meegenieten van het festijn. Om het eten in onze buikjes wat te laten zakken, gaan we daarna Sneaken in de Studio's. Belangrijk: schrijf je hiervoor zeker op voorhand in als je zeker wilt zijn van eten! Inschrijven kan met een mailtje aan ejw@wina.be of door iemand van EJW aan te spreken!

Het concept van een Sneak is simpel: je kijkt een film in voorpremière, tegen een heel democratische prijs, zonder te weten welke film. Zo blijft het lekker spannend, maar vrees niet, EJW is in de buurt! De film begint om 22.30. Je kan naar de Studio's komen of samenrijden vanaf alma III (zowel voor de barbecuers als de anderen).

Zondag 28 september

EJW houdt ook wel van rustige avondjes vol gezelligheid. Een vuurtje aansteken en wat marshmallows, broodjes, glühwein en chocomelk erbij, daar zijn we wel voor te vinden! De Faber Arena is absoluut geen plaats voor bloederige gevechten, maar een prachtig plekje voor een kampvuur. Je kan er rustig babbelen over de afgelopen week, filosoferen met elkaar over de beloftevolle toekomst of gewoon in de vlammen staren. Een ideale gelegenheid om elkaar eens in een rustige sfeer te leren kennen! We zien elkaar **vanaf 19 uur in de Faber Arena.**

Maandag 29 september

Een tocht door het donker. We zijn toch niet bang. We hebben een fakkel bij en EJW maakt ons blij! Wie wel te vinden is voor een gezellige wandeling moet zeker afkomen. We zullen jullie door de bossen van Heverlee leiden en er een spannende avond van maken. Het ideale moment om in het dansende vuur van de fakkels de schaduwkanten van je jaargenoten en van de EJW'ers te leren kennen! Afspraak **om 20 uur aan de Winagang!**

Dinsdag 30 september

Het is leuk, het is gezellig, het is gezond, het is dorstlessend, het is cultureel en je ontdekt er Leuven en zijn kleinste hoekjes mee... Wat kan het anders zijn dan... een fotozoektocht! Inderdaad, op dinsdag 30 september gaat het Culturele jaar van Wina van start met onze trouwe fotozoektocht die dit jaar speciaal voor jullie in een nieuw kleedje werd gestoken. Het is dé gelegenheid voor eerstejaars om Leuven beter te leren kennen op verschillende vlakken. Naast vele weetjes over bekende en minder bekende plaatsen in Leuven maak je ook kennis met een aantal fakbars waar jullie een nodige tussenstop kunnen maken! Op het einde van de fotozoektocht zullen EJW en Cultuur jullie opwachten om samen gezellig nog iets te gaan drinken, op onze kosten! Zo leren jullie niet alleen Leuven, maar ook jullie Cultuurteam voor dit jaar kennen! Uiteraard zijn ook ouderejaars welkom die hun trouwe studentenstad nog wat beter willen leren kennen! Sta je nu al te springen? Overtuig dan al je vrienden en sleur ze mee naar **Alma 3 op 30 september om 20 uur**, waar de fotozoektocht van start zal gaan! Hopelijk tot dan!

Uw Cultuurteam: Charlotte, Hanne, Lore, Glen, Sander, Willem en Toon

Woensdag 1 oktober

De Heverleese kringen staken de koppen bij elkaar en besloten een heus **Student Kick Off** te organiseren om alle studenten uit Heverlee welkom te heten. Iedereen is welkom en zeker ook de eerstejaars! Je kan er altijd in de loop van de dag eens langs gaan want er is de hele dag van alles te doen dus je loopt er zeker EJW'ers of ander bekend volk tegen het lijf. We spreken ook 's avonds om 22:00 af aan de Winagang om samen naar de TD (een fuif) te gaan die deze fantastische dag zal afsluiten!

Donderdag 2 oktober

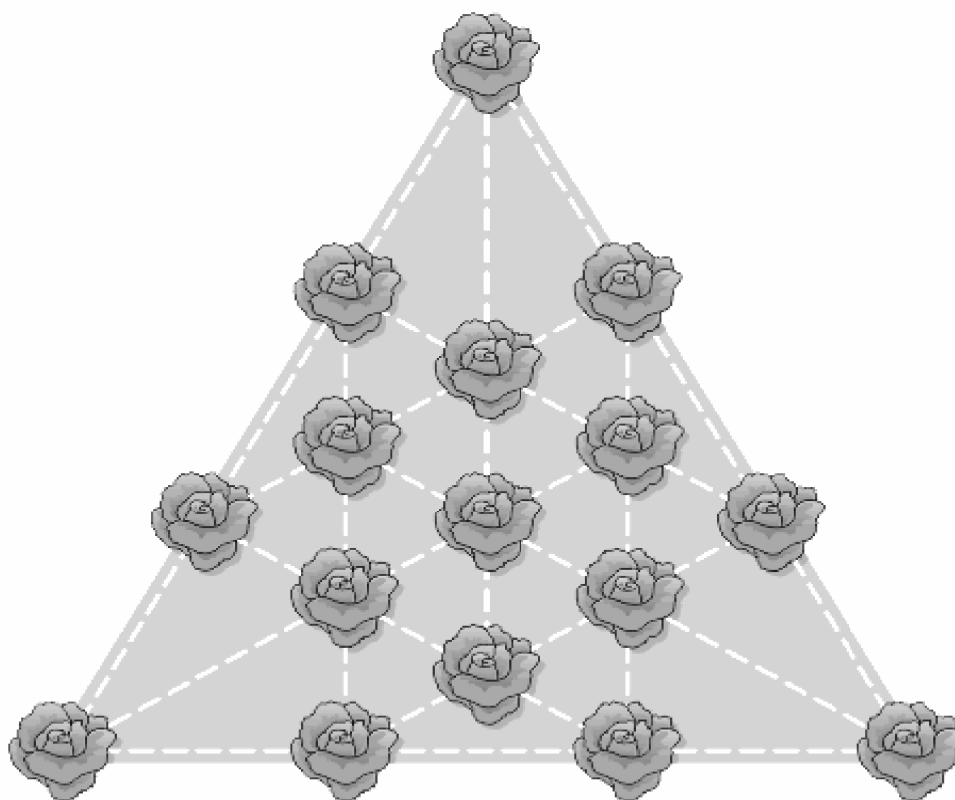
Donderdag organiseert ons nieuwe cantustrio de eerste **cantus** van het academiejaar. Zij die er op eerstejaarsweekend bij waren weten al dat dit een niet te missen feest is, maar ook voor alle andere eerstejaars is dit de ideale gelegenheid om kennis te maken met het concept cantus. Laat je niet afschrikken door wilde verhalen voor je het met je eigen ogen hebt gezien en je zal ontdekken dat liedjes zingen en drinken een mooie combinatie is. Zoals de traditie het wil eten we tevoren met alle geïnteresseerden in Alma III. **Afspraak om 18:00 in Alma III**, waar we ongeveer een uurtje later richting Ons Huis vertrekken met alle eerstejaarsstudenten. Je kan **ook tegen 19:30** rechtstreeks gaan naar **Ons Huis**.

Maandag 6 oktober

Om je wegwijs te maken in Leuven is er natuurlijk EJW, maar er zijn ook andere ouderejaars die jullie daar gerust bij willen helpen. Daarom organiseren wij de PeterMeter-avond.

Het enige wat je moet doen is op maandag 6 oktober met zoveel mogelijk om 19u30 naar De Waag komen. Daar worden dan PeMe-groepjes gevormd, je belandt dus in een groepje met een aantal eerstejaars en een aantal ouderjaars. Waar is dat nu allemaal goed voor? Wel, je kan met je PeMe-groepje bijvoorbeeld afspreken om een kotentocht te doen, samen te koken of gewoon om eens gezellig met z'n allen naar de film te gaan. Maar dat niet alleen, je kan je peters en meters ook lastigvallen met vraagjes over een moeilijk practicum, een vak waar je niets van begrijpt of gewoon de weg naar het monitoraat. Met andere woorden: een echte aanrader! Hopelijk zien we jullie allemaal op **6 oktober in De Waag vanaf 19:30!**

BREINBREKER



Een tuinman wil een bloemperkje herplanten. Op dit moment heeft het perk een driehoekige vorm en bestaat het uit 16 rozen geplant in 12 rechte lijnen met 4 rozen op elke rechte lijn - zoals hierboven getoond.

De tuinman denkt slim te zijn en wat variatie in het geheel te brengen. Hij wil graag de 16 rozen op zo'n manier planten dat ze in 15 lijnen staan met op elke lijn 4 rozen.

Is dit mogelijk? Zo ja, hoe?

Inleiding tot de Hogere Wiskunde

Inleiding tot de Hogere Wiskunde, in de volksmond IHW, is een inleidend wiskundevak voor alle Winarichtingen, gegeven door professor Poedts en professor Keppens. Het vak herhaalt voornamelijk bekende begrippen uit het middelbaar zoals functies, limieten, afgeleiden en integralen, maar gaat hier natuurlijk ook iets dieper en nauwkeuriger op in. Verder wordt kennis gemaakt met belangrijke nieuwe begrippen, zoals machtreeksen, differentiaalvergelijkingen en functies in meerdere veranderlijken. De nadruk ligt hierbij eerder op het toepassen, en minder op de theoretische achtergrond en op de bewijzen. Aanvankelijk lijkt dit dus 'herhaling van het middelbaar' te zijn, maar voor je het weet komt er heel wat meer bij kijken. Veel oefeningen maken is 'the key to success'. De hoorcolleges lijken op het eerste zicht minder nuttig dan bij andere vakken, maar ze zorgen ervoor dat je met het vak bezig blijft, want IHW is een vak dat je snel laat liggen en op het einde meer is dan je dacht. Het examen bestaat uit twee delen, oefeningen en theorie, de oefeningen zijn vergelijkbaar met die uit de oefenzittingen, voor de theorie kijk je er best de examenwiki van Wina op na, de vragen zijn eerder onverwacht. Voor de oefeningen op het examen mag je een 'portfolio' maken, dit houdt in dat je alles wat je zelf hebt geschreven mag meenemen, steek hier zeker je oefeningen uit de oefenzittingen en veelgebruikte formules bij. Wat ook niet te verwaarlozen is, is een inhoudstafel, omdat je anders nogal wat tijd verliest aan het opzoeken.

Algemene Natuurkunde I

Algemene Natuurkunde 1 wordt gegeven door professor Janssen, een van de meest geliefde professoren en beste lesgevers uit eerste bachelor: hij heeft al verscheidene keren het "gouden krijtje" voor "beste prof fysica" gewonnen. Dit vak zorgt direct ook voor de eerste kennismaking met het halve regenwoud (meer dan 1600 pagina's) dat door alle studenten "de Serway" wordt genoemd: een gigantisch boek in het Engels dat over vier verschillende vakken (Algemene Natuurkunde 1, 2 en 3 en Thermodynamica) verspreid wordt. De leerstof die in Natuurkunde 1 gezien wordt is niet bijzonder moeilijk (op misschien de hoofdstukken over rotatie en golven na) maar het is echt een dikke cursus. Alles staat bijzonder gedetailleerd uitgelegd in Serway - soms zelfs te gedetailleerd, alles wordt je met de paplepel ingegeven - maar het is goed om eigen notities in het Nederlands te hebben. Omwille van de vele begrippen kan taalverwarring wel eens optreden, maar professor Janssen maakt er geen punt van als je op het examen enkel de Nederlandse of de Engelse terminologie beheerst. Naar de lessen gaan helpt altijd (zeker de enkele keren dat hij uitbreidingen op Serway ziet), maar veel belangrijker is het de stof bij te houden en actief mee te werken in de oefenzittingen. In de les komen ook veel (soms mislukte) proefjes aan bod. Voor dit vak is er een klein practicum (in groep) dat voor 2 van de 20 punten meetelt op het examen. De andere 18 punten moeten op het examen zelf behaald worden. Er staan 10 punten op theorie: dat zijn twee grote theorievragen die je mondeling moet gaan verdedigen bij professor Janssen. Hij is zeer goed in het stellen van bijvragen om te testen of je de cursus en de verbanden wel goed doorhebt, maar hij is de vriendelijkheid zelve. De andere 8 punten moet je verdienen door 2 oefeningen op te lossen. Als je de theorie uit Serway beheerst

en de oefeningen uit de oefenzittingen, dan mag dit examen geen enkel probleem opleveren.

Lineaire Algebra

Lineaire algebra is het vak waarin voor de eerste keer echt abstracte wiskunde wordt gezien: voor veel mensen is dit iets nieuws, en velen ervaren dit dan ook als een moeilijk vak. De leerstof is helemaal niet te vergelijken met de stof uit het middelbaar. Er komt een heel grote hoeveelheid theorie aan bod in dit vak en dat is even wennen. Abstracte begrippen zoals vectorruimte, basis en dimensie, inproductruimte, ... vragen continue aandacht: als je deze begrippen onder de knie wil krijgen (en dat is echt wel nodig als je wil slagen voor dit vak) moet je er regelmatig mee bezig zijn en er voldoende over nadenken. Naar de les gaan is een must: professor Veys geeft zeer goede en aangename lessen (met regelmatig een typische flauwe Veys-mop). Zelf notities maken tijdens de les is een goed idee. Het handboek is weliswaar heel erg duidelijk, maar het niveau van de cursus ligt een stuk hoger dan het niveau van het handboek, en prof Veys ziet bij elk hoofdstuk een heleboel 'aanvullingen' op het handboek. Op dat vlak schiet het boek dus een beetje tekort. Ook de wekelijkse oefenzitting sla je best niet over! Het examen voor dit vak valt mee, in vergelijking met de moeilijkheidsgraad van de leerstof. Zorg dat je de theorie volledig beheerst (dat zijn dan al gratis punten) en dat je heel veel oefeningen hebt gemaakt. De meeste oefeningen van het examen zijn goed doenbaar, maar af en toe durft de prof wel een moeilijkere oefening te geven waarbij je zelf een lastig bewijs uit je duim moet zuigen - met zo'n vragen peilt hij echt naar het inzicht dat je verworven hebt in de leerstof. Doorwerken is de boodschap, want het examen is lang en erg veel tijd is er niet...

Beginselen van Programmeren (BVP)

"BeeVeePee? Wat is dat voor een beest? Wel BVP, zo wordt het vak "Beginselen van programmeren" algemeen genoemd door de nieuwe studenten. In dit vak zal je je eerste stapjes zetten in de wondere wereld van het programmeren, hetgeen voor de meeste eerstejaars niet zo vanzelfsprekend is. Hoewel de cursus zich op één programmeertaal richt (Java) en je aan het eind van de cursus toch een stevige basis zult hebben, gaat dit vak eerder over een manier van denken dan over het foutloos programmeren in een bepaalde taal. De cursus is opgedeeld in twee delen: de hoorcolleges en de oefenzittingen. In de hoorcolleges worden nieuwe begrippen en technieken aangebracht, die je dan later in een oefenzitting verwerkt. Maar let op, de eerste oefenzitting zal even schrikken zijn, omdat alle code op papier wordt gemaakt. Deze oefenzittingen zijn heel belangrijk, BVP is zo'n vak dat je alleen al doende kan leren. Begin november word je voor de eerste keer getest alvorens men je daadwerkelijk voor de leeuwen gooit. Met de leeuwen bedoelen we het alom gevreesde "practicum" en met de test doelen we op het "oefenpracticum". Het oefenpracticum is over het algemeen niet moeilijk, maar vergt wel een hoop werk (30 à 60 uur) . Hoewel het tijdstip van dit practicum niet geweldig gunstig valt (drukke weken), loont het zeker de moeite om door te bijten. De tijd die je in de practica steekt zorgt ervoor dat vele studenten hier het vak leren begrijpen en dat het examen voor velen bijna een formaliteit wordt. De meningen over dit vak zijn echter verdeeld: voor bepaalde informatici is dit vak te gemakkelijk, voor sommige fysici of wiskundigen blijft dit een aartsmoeilijk vak dat ze nooit volledig zullen beheersen. In dit

geval is het zeker aan te raden hulp te zoeken bij ouderejaars (of je PeterMeter-groepje!). Eens je het vak volledig beheerst kan je hier wel gemakkelijk hoge punten op scoren.

Fundamenten van de Informatica

Er waren eens 3 kannibalen en 3 missionarissen. Ze hadden maar één boot, en in deze boot konden twee mensen zitten. Een van die twee mensen moest dan roeien. Op een gegeven moment kwam dit groepje voor een probleem te staan: ze moesten een rivier over. De missionarissen wisten echter dat als er meer kannibalen dan missionarissen op een oever stonden, de laatsten zouden worden opgesmikkeld. Hoe konden ze het overleven?

De missionarissen in kwestie betreurden dat ze geen informatica hadden gestudeerd, en nog meer dat ze nooit "Fundamenten Van de Informatica" (FVI) kregen. Dit vak leert je immers hoe je dit soort 'raadsels' wiskundig kan oplossen aan de hand van Grafentheorie. Bij professor Demoen leer je ook de immer populaire Turing Machines kennen, die erg belangrijk zijn in de informatica. De naam van het vak is goed gekozen, omdat FVI je de wiskundige basis geeft waar de informatica op rust. Het is een stevige cursus, maar eens je 'er in komt' valt het allemaal best mee.

Informatica Werktuigen

Informatica Werktuigen is een vak dat nog afkomstig is uit de tijd dat de meeste studenten zelfs niet in hun stoutste dromen een computer zouden bezitten. In die tijd was een van de hoofdpunten van dit vak het aanleren van computervaardigheden (tekstverwerkers, spreadsheets, etc.) . Tegenwoordig kennen wij studenten (gelukkig maar) al iets meer over computers en zodoende is dit vak met ons mee geëvolueerd tot wat het nu is: een inleiding tot nieuwe 'werktuigen' voor de een, een herhaling van het gekende voor anderen. In dit vak leer je werken met LaTeX, programmeren in Visual basic en Perl en leer je Ubuntu kennen. Er zijn bijna geen hoorcolleges van dit vak maar de oefenzittingen zijn verplicht (hier staan punten op). Voor dit vak zal je nooit examens moeten afleggen: je punten krijg je door enkele projectjes (één in Visual Basic, één in Perl) te maken en in te dienen.

Structuur en Organisatie van ComputerSystemen (SOCS)

SOCS, Structuur en Organisatie van ComputerSystemen. Dit vak leert je de fijne kneepjes van de interne werking van computers, van bits en bytes over registers tot netwerkstructuren, het komt allemaal aan bod. Het is belangrijk om door het bos de bomen niet uit het oog te verliezen, en goed de structuur van de cursus in de gaten te houden, dit zal het een pak simpeler maken om er in januari door te geraken. Het vak bestaat uit twee delen: een 'blok-deel' en een 'doe-deel'. In het 'doe-deel' moet je zelf programma's van een hogere programmeertaal (C++) omzetten naar een assemblerachtige taal (DRAMA). Als je naar alle oefenzittingen gaat (en daar goed meewerkt) mag dit geen probleem zijn. Het 'blok-deel' leert je pure feitenkennis over de hardware, firmware en software die een computer maken tot wat hij is.

Logica voor Informatici

Logica voor informatici, een cursus die in het begin wel eens vreemd kan aandoen, omdat het een heel formele kijk op "logische" dingen hanteert. Het zal je enkele basisprincipes uit de logica bijbrengen, die erg handig zijn bij 'queries' aan databanken. Dit vak wordt gegeven door de sympathieke en immer verwarde professor Deneff. Hoewel de cursus voor dit vak erg dun is, mag je dit vak niet onderschatten. De theorie kan je op ongeveer twee bladzijden samenvatten, en toch zijn er elk jaar veel studenten gebuisd voor dit vak. Dat komt omdat het helemaal niet zo vanzelfsprekend is om in te schatten of je DE juiste oplossing hebt gevonden. Laat je echter niet ontmoedigen, dit vak is heel goed doenbaar. We raden je wel aan om op alle oefenzittingen aanwezig te zijn, en zelf zoveel mogelijk oefeningen op te lossen. Veel succes.

Algemene Natuurkunde II

Algemene Natuurkunde II is misschien wel het zwaarste vak uit eerste bachelor fysica (en wiskunde), vooral omdat er zoveel leerstof wordt gezien. De meeste onderwerpen uit deze cursus zijn best haalbaar, maar er zitten toch ook wel wat moeilijkere stukken bij, en het geheel is een berg werk. Reserveer zeker genoeg tijd in de blok voor dit vak, want professor Van Duppen verwacht dat je de hele cursus uitstekend beheerst, en dat je allerlei verschillende zaken vlot kan combineren. Het examen is geen katje om zonder handschoenen aan te pakken. Normaal gezien krijg je een "grote theorie- of inzichtsvraag" op 10 van de 20 punten: als je geluk hebt gaat deze vraag over zuivere theorie uit Serway, maar als het tegen zit krijg je een nieuwe vraag, bijna een vraagstuk eigenlijk, waar je vanalles moet combineren. De theorievraag moet je mondeling gaan verdedigen, en de prof is iemand die van lastige bijvraagjes houdt... Daarnaast krijg je waarschijnlijk twee oefeningen die samen op 10 punten staan. Het is mogelijk dat de examenvorm volgend jaar lichtjes zal wijzigen, maar die kans is klein. Zorg er voor dat je naar alle oefenzittingen gaat en zeker genoeg oefeningen maakt onder het jaar en tijdens de blok, want als je de oefeningen goed kan, is de kans dat je zal slagen veel groter. Ook voor de gewone lessen geldt dat de afwezigen ongelijk hebben: de lessen van professor Van Duppen zijn erg leerrijk en interessant, en hij is een uitstekend didacticus. Bovendien komen er vele leuke proefjes voor in zijn lessen, en de prof houdt ook van interactiviteit (en vuurt dus hopen vragen af op zijn toehoorders). Conclusie: dit vak is niet van de poes, maar als je het goed bijhoudt is slagen geen onmogelijke opgave!

Wiskundevaardigheden

Wiskundevaardigheden werd ingevoerd om de studenten te helpen bij het maken van de overgang van het secundair naar het universitair onderwijs, en het vak bestaat uit twee delen.

De bedoeling van het eerste deel, "**Bewijzen en redeneren**", is om essentiële wiskundige begrippen (in verband met functies, verzamelingen, relaties, ...) en technieken (zoals bewijs door inductie, epsilon-delta-bewijzen, ...) in het eerste semester aan een relatief hoog tempo aan te leren, natuurlijk ook door zeer veel oefeningen te maken. Het examen van dit deel staat op 12 van de 20 punten, en het eerste deel wordt gedoceerd door de Nederlandse professor Kuijlaars. Hij geeft zelf toe dat een mooi een

vlot leesbaar bewijs één van zijn stokpaardjes is, hij let dan ook heel erg op de structuur van de bewijzen die je op je examen formuleert. In dit vak is het even belangrijk dat je bewijs vlot leesbaar (dus in doorlopende tekst) is met een goeie structuur als dat het inhoudelijk juist is. Vergis je niet, de inhoud van dit vak is ook zeker niet niets, want buiten de bewijstechnieken moet je ook in staat zijn nieuwe begrippen als cardinaliteiten en aftelbaarheid (een deel dat een leuke inleiding op wat abstractere wiskunde vormt) onder de knie te krijgen.

Het tweede deel, "**Wiskundige modellen en computers**", wordt in het tweede semester gegeven door professor van Assche. Daarin leer je werken met wiskundige software en tekstverwerking. Voor het tweede deel wordt er gewerkt met permanente evaluatie: je krijgt een aantal opdrachten (waarschijnlijk 2) die je zelfstandig moet oplossen en uittypen. Je oplossingen (en je layout!) worden dan beoordeeld, en daar kan je 8 punten mee verdienen. De punten op "Wiskundige modellen en computers" (dat in het verleden een vak op zich was) lagen in de voorbije jaren telkens heel hoog. Dit vak vergt wel wat werk tijdens het jaar, let op dat je je niet mispakt.

Analyse I

Analyse I wordt door velen als het interessantste wiskundevak van eerste bachelor beschouwd. De bedoeling van het vak is om de grondbeginselen van de wiskundige analyse op een rigoureuze manier aan te brengen en om de studenten nauwkeurig en correct te leren redeneren: de nadruk ligt bij dit vak absoluut op het kunnen begrijpen, opstellen en exact neerschrijven van bewijzen. Vroeger was Analyse 1 een jaarvak van 14 studiepunten, maar sinds een paar jaar is het eerste deel van het vak vervangen door "Inleiding tot de Hogere Wiskunde". Dat is weliswaar makkelijker en meer toegankelijk, maar daar ligt de nadruk helemaal niet op bewijzen en redeneren, en dat is misschien wel een van de grote redenen waarom Analyse 1 zo moeilijk wordt gevonden: de overgang is nogal groot. De cursus is dik en bepaalde delen van de cursus zijn erg moeilijk. Dit vak vraagt dus een hoop werk onder het jaar: het is best dat je er continu tijd aan spendeert, anders wordt volgen erg moeilijk. Het vak wordt gedoceerd door professor Quaegebeur, een uitmuntend didacticus. Zijn lessen zijn zeker en vast een aanrader, je leert er veel bij dat niet in de cursus staat en verwerft er een dieper inzicht. Ook houdt professor Quaegebeur zijn lessen interessant door vraagjes te stellen of grapjes te maken, met wisselend succes. Voor Analyse I heb je ook de beschikking over een uitstekende cursus dus noteren in de les is niet van levensbelang, aandachtig zijn des te meer. Deze cursus mag je ook gebruiken op het examen, dat mondeling verloopt. Professor Quaegebeur is een heel aangename examinerator en zal je zeker hints geven en je daarna nog even rustig laten werken als je vast zou zitten. De oefeningen zijn vergelijkbaar met die uit de oefenzittingen dus probeer daar zeker aanwezig te zijn. Kortom een vak dat inzicht vereist (en dit kan wat werk en tijd kosten), maar eenmaal je dit verworven hebt kan er weinig echt misgaan. Ook in fysica kan dit vak gekozen worden in eerste bachelor, maar het is wel moeilijk te combineren met het keuzejaarvak "wiskundevaardigheden". Fysici die dit vak overwegen nemen best "bewijzen en redeneren" als apart vak in het eerste semester, in januari kunnen zij dan nog kiezen tussen het vervolg "wiskundige modellen en computers" en Analyse I.

Algebraïsche Structuren

De naam van het vak "Algebraïsche structuren" laat weinig aan de verbeelding over. De cursus bestaat uit twee delen, een deel dat enkele nieuwe structuren behandelt en een deel lineaire algebra. In dat eerste deel behandel je dan in het bijzonder groepen en ringen. In deze cursus wordt alles vrij 'basic' gehouden. Er wordt heel kalm begonnen met modulorekenen als inleiding tot de restklasseringen. Naarmate de cursus vordert komen abstractere onderwerpen aan bod. Als je een bepaald niveau van abstractie eenmaal aankan is de leerstof niet enorm zwaar, begrijpen en inzicht verwerven is vooral de boodschap. De lessen werden vorig jaar gedoceerd door Raf Cluckers, maar wie het vak volgend jaar doceert is nog niet zeker. De oefenzittingen zijn nog meer dan de lessen een absolute aanrader, want de oefeningen werpen soms een heel verhelderend licht op de nogal abstracte theorie. Het tweede grote deel van de cursus bouwt verder op de cursus lineaire algebra. Duale ruimten en bilineaire vormen zijn een abstract en moeilijk stukje lineaire algebra. Ook hier geldt dezelfde regel, probeer het goed te volgen in de lessen en zorg zeker dat je genoeg oefeningen maakt. Het examen was vorig jaar mondeling, maar er werd veel aandacht besteed aan je schriftelijke voorbereiding. Hoewel dit vak maar 4 studiepunten en een dunne cursus heeft, valt het niet te onderschatten.

Objectgeoriënteerd Programmeren (OGP)

OGP, oftewel ObjectGericht Programmeren, is een vak dat je zal krijgen in het tweede semester. Je kan het zo ongeveer zien als 'advanced BVP' in die zin dat het Java is, "but not as you know it". Daar waar men bij BVP al blij was dat je programma startte, ligt de nadruk bij OGP op de structuur, ordelijkheid en duidelijkheid van je programma's. Gewoon 'werken' is niet genoeg, de professor eist dat je goed nadenkt over je softwaresystemen (grote programma's dus). Het al dan niet werken ervan is bijzaak vergeleken met de structuur en het ontwerp ervan. Dit klinkt wellicht een tikkeltje beangstigend, maar in de praktijk valt het opperbest mee. Voor dit vak moet je drie keer een stukje van je systeem indienen, hetgeen dan beoordeeld wordt. Het examen bestaat er dan in dat je jouw softwaresysteem in zijn geheel gaat verdedigen en uitleg geeft over bepaalde ontwerpbeslissingen. De prof rekent erop dat je elke keer iets van een 20-tal uur nodig zal hebben voor het halen van je deadline. Dit vak is goed te doen, zolang je het niet tot het laatste moment laat liggen. Er op tijd aan beginnen is dus de boodschap.

Wijsbegeerte

Wijsbegeerte wordt gegeven door professor Cortois. Hij ziet eruit als een echte filosoof, en straalt altijd rust uit. In de les brengt hij zijn cursus heel uitgebreid naar voor, en soms illustreert hij zijn lessen met een stukje film of een leesfragment. Zijn cursus bestaat uit een zelfgeschreven (en niet zo heel dik) boek, maar is soms wat moeilijk te begrijpen omdat de zinnen vaak lang en ingewikkeld zijn. Worstel jezelf er echter door, want als je heel de cursus doorgelezen hebt, vallen de puzzelstukjes uiteindelijk wel in elkaar. Ook tijdens het examen straalt de prof rust uit: hij drinkt rustig van zijn thee, en laat je je verhaal doen. Hij heeft de gewoonte zijn bijvragen in te leiden met een lange monoloog, laat je daardoor niet van de wijs brengen, luister rustig naar wat hij vertelt en denk ondertussen na over wat hij zou kunnen vragen. Onderschat dit vak zeker niet,

want het is een serieuze cursus, en enkel de type-vragen kennen is niet genoeg, de prof vraagt ook naar verbanden binnen de cursus.

Statistiek

Statistiek is een van de wiskundevakken uit het tweede semester. Het vak is een beetje anders van aanpak dan de wiskundevakken uit je eerste semester. In andere wiskundevakken ligt de nadruk vaak in de eerste plaats op het ontwikkelen van theorie en bewijzen. Die focus op bewijzen zal je in dit vak absoluut niet terugvinden, vele begrippen en stellingen worden op een eerder intuïtieve manier aangebracht en je zal eerder leren die zaken toe te passen dan ze te bewijzen. Het is dus eigenlijk logisch dat de oefeningen in dit vak een enorm belangrijke rol spelen, oefenzittingen zijn dus absoluut een 'must'. Daarenboven leer je ook werken met het statistische programma SAS. In dit programma kan je allerhande testen e.d. laten uitvoeren op een ingevoerde dataset. Er zijn speciale computeroefenzittingen om je hiermee vertrouwd te maken. Hoorcolleges zijn er echter maar zelden, een groot deel van de leerstof is zelfstudie (en je zal snel merken dat het niveau van de leerstof dit zeker toelaat) en voor dit vak hoef je dus maar een keer of vijf naar de aula te komen. Het is echter wel de bedoeling dat je de les bijhoudt en elke week een oefening over een nieuw onderdeel van de leerstof maakt (deze worden in oefenzittingen afgegeven en staan samen op één punt). Je zal dus zelf initiatief moeten nemen om de leerstof te verwerken. Het examen zelf bestaat uit drie delen, een practicum met SAS op 5 punten, het proefexamen (met meerkeuzevragen) telt op 2 punten mee indien je geslaagd bent en een schriftelijk examen op 13 van de 20 punten (of op 15 indien je niet op het proefexamen was geslaagd). Op het schriftelijke examen zal je een aantal (vijf of zes) oefeningen voorgeschoteld krijgen. Voor de fysici en de wiskundigen zal hier één meer theoretische oefening bij zitten. Professor Hubert laat in haar weinige lessen heel duidelijk blijken welke delen het belangrijkste zijn voor het examen, zorg dat je deze zeker goed beheerst.

Statistische Thermodynamica

Veel studenten uit eerste bachelor vinden thermodynamica een interessant vak, omdat je er voor het eerst in aanraking komt met abstractere fysica. De flamboyante professor Maes is een prototype theoretisch fysicus: hij heeft dan wel geen baard, maar compenseert dit door op sommige momenten heerlijk verward te zijn. Zijn droge humor en wat ongestructureerde manier van werken maakt de lessen heel leuk om te volgen, maar mispak je niet: zorg voor een goed gestructureerde eigen cursus want de tweede helft van het vak is erg moeilijk en af en toe nogal verwarrend.

Het eerste deel van de cursus gaat over een viertal hoofdstukjes uit Serway en is helemaal niet zo moeilijk: het handelt over de "klassieke thermodynamica". Het tweede stuk van de cursus doceerde professor Maes aan de hand van eigen notities, en hij behandelt daarin de beginselen van de statistische mechanica. Dit houdt eigenlijk in dat je met kanstheoretische principes het gedrag van grote systemen deeltjes (bijvoorbeeld een gas) gaat proberen te analyseren en te voorspellen - met de hulp van een aantal 'tools' die men ensembles noemt. Dit is voor veel studenten de interessantste brok fysica die ze in eerste bachelor moeten verwerken. Tijdens de lessen over statistische mechanica voelen velen echter iets van wat je een "schok-effect" zou kunnen noemen: het is de eerste keer dat je zo'n abstracte en wiskundige fysica zal zien en zeker in het

begin is dit stuk van de cursus buitengewoon moeilijk. Laat je daar niet teveel door afschrikken: het inzicht zal geleidelijk aan wel komen. De oefenzittingen zijn een absolute aanrader: daar leer je onder begeleiding rekenen met je nieuw aangeleerde fysische technieken, iets waar prof Maes in de les nogal snel overheen gaat maar wel veel aandacht aan besteedt op het examen.

Dat examen kan nogal verwarrend zijn: prof Maes lijkt namelijk nauwelijks aandacht te besteden aan de oplossingen van de schriftelijke vragen. Hij zegt zelf ook dat hij quoteert op je 'feeling' met en inzicht in de leerstof; tijdens het mondelinge examen (dat hij zelf als een discussie over de thermodynamica beschouwt) zal hij je meermaals proberen te verwarren om te kijken hoezeer je in de materie op je eigen benen staat.

Grondslagen van de Chemie

Grondslagen van de chemie behandelt, zoals de naam van het vak het zegt, de basis van de chemie. Een aantal aspecten uit het middelbaar worden opnieuw behandeld. Sommige hiervan worden een beetje uitgediept. Het vak wordt gegeven door professor Clays, een heel vriendelijke prof die zijn lessen boeiend geeft. De lessen zijn heel nuttig daar een aantal onderwerpen die niet in de cursus staan toch vermeld worden. Bij het vak horen een aantal practica: tijdens deze practica maak je kennis met enkele eenvoudige proeven. In de laatste week voor de kerstvakantie vindt een examen van het practicum plaats: dit telt mee voor 2 van de 20 punten. Op het examen zelf krijg je een oefening, die voor 2 punten meetelt, en meestal één theorievraag, die dan voor 16 punten meetelt (of soms twee theorievragen). Omwille van het beperkt aantal vragen moet je echt elk stuk van de cursus heel grondig leren en elk detail kennen. Op het examen is de prof zeer vriendelijk, maar let op: hij kan je tijdens het mondeling de indruk geven dat je prima bezig bent terwijl het antwoord volledig naast de kwestie is. Veel mensen zijn dus niet lichtjes onaangenaam verrast wanneer ze hun score te zien krijgen...

Welkom!

Jawel mijn beste Heverleese student, vanaf dit jaar is er voor jou een heus eigen studentenwelkom, het zogenaamd “**Student Kick Off**”, gepland. Iedereen heeft al wel van het grote broertje in Leuven centrum gehoord - daar is namelijk elk jaar een groot spektakel in de eerste week van het academiejaar om iedereen te verwelkomen. Speciaal voor de mensen uit Heverlee (maar eigenlijk ook wel voor de andere sympathisanten) hebben we dit jaar met de Heverleese kringen besloten ter aanvulling een eigen studentenwelkom te organiseren. Het concept is redelijk eenvoudig: simpelweg een dag vol amusement. We beginnen in de namiddag met toffe optredens en eetstandjes en 's avonds is er een heuse BBQ met daarna een heuse TD met een bijbehorende Loungebar.

Natuurlijk stel je jezelf nog twee vragen: "Waar?" en "Wanneer?". Hou alvast de hele **woensdag 1 oktober** vrij in je agenda, want dit is de dag van het grote event. Dit is de tweede woensdag van het academiejaar zodat zij die willen op de eerste woensdag naar het studentenwelkom in Leuven kunnen gaan om daarna in onze eigen knallende openingsbar onder Alma 3 nog iets te komen drinken. **Alma 3 is eveneens de centrale locatie** van ons eigen spetterende event. De optredens en eetstandjes zullen het graspleintje voor de alma rijkelijk vullen en 's avonds huldigen we onze eigen alma in met een fantastische TD!

Neem zeker eens een kijkje en tot dan!

ADVERTENTIE

www.mpl.be

Check it out!

GAK

Beste winees,

Dit jaar zullen wij voor u de rol van "GAK" verpersoonlijken. Gak is een nogal obscuur klinkende, maar goed in de mond liggende afkorting voor niets minder dan Grote Aktiviteiten. Je merkt het zo, op vlak van spelling zijn wij zeer progressief ingesteld. We kunnen jullie daarentegen geruststellen, op andere vlakken zijn wij dan weer vrij conservatief. Dit bedoelen we dan vooral wanneer we het hebben over onze opvatting van het beruchte studentenleven. Zoals ieder goed sappig verhaal hier uit Leuven doet vermoeden horen er bij onze levensstijl nu eenmaal knallende feestjes, in studentjargon heet dat ook wel een een TD. Wij zullen dit jaar de mensen zijn die deze traditie voor u in ere houden en deze festiviteiten organiseren, daarom verwittigen we u er nu alvast van om dinsdag 28 oktober in uw agenda vrij te houden! Natuurlijk is niet iedereen een even grote fan van dergelijke feestelijkheden, daarom zullen we jullie allemaal dit jaar proberen te amuseren met een ruim assortiment aan activiteiten, gaande van speeddaten, over eetgelegenheden (inclusief "gakbaks") tot lanparties en zelfs een heus festival. We hopen dan ook dat we jullie allemaal op onze activiteiten mogen verwelkomen.

Wij doen onze uiterste best om voor iedereen wat wils te brengen, maar alle hulp is steeds welkom! mensen die zelf een geweldige activiteit in hun hoofd hebben mogen die altijd mailen naar ikhebeenidee@wina.be en mensen die graag eens een shiftje draaien kunnen terecht op ons gloednieuw vrijwilligerssysteem wat hier in dit boekje iets uitgebreider besproken wordt. Als je liefdesbrieven, dreigbrieven, of andere commentaar naar ons wil sturen zijn wij voor jullie bereikbaar op gak@wina.be.

Tot binnenkort!

Gak, om u te dienen

Mattia, Thomas, Michael, Sanne, Fré, Vincent, en Lars

ELSSCHOT

De Bult Spreekt (eerste deel, het "begin")

Hier is de Bult, de rammelkast,
de knobbelvent, de leuke gast,
de dwerg die 't hoofd omhoog moet steken
als hij zijn zonen toe wil spreken.

De knotwilg met den gekken stam,
waar boven op een reuzenzwam
genesteld is voor al mijn dagen
en die geen mensch er af kan jagen.

Beste eerstejaars, of in het studentenjargon, beste schachten,

Welkom aan de universiteit! Welkom in Leuven! Welkom in het studentenleven!

In deze periode gaat er ongetwijfeld een heel nieuwe wereld voor jullie open. Deze nieuwe wereld moet je natuurlijk niet helemaal op je eentje ontdekken. Daarom zal ik de eerstejaars dit jaar begeleiden als 'schachtenmeester'. Wat doet een schachtenmeester nu zoal? Ik zal jullie natuurlijk de kunst van het cantussen aanleren, maar sta ook in voor de verkoop en jullie doop. Geen zorgen als deze termen je op dit moment niets zeggen, dat wordt in de komende weken wel allemaal duidelijk uitgelegd. Voorlopig moet je enkel volgende data vrijhouden in je studentenleven:

donderdag 2 oktober: openingscantus
('s avonds, concreet uur wordt later meegedeeld in de Winagenda)

woensdag 8 oktober: verkoop
(ook 's avonds, meer info volgt later)

woensdag 15 oktober: doop
(namiddag+avond, meer info volgt nog...)

Zijn er nog onduidelijkheden, vragen, problemen, opmerkingen, liefdesverklaringen, ...? Of heeft de waarde van deze activiteiten je nog niet overtuigd? Mail mij dan gerust op michaeld@wina.be of schachtenmeester@wina.be.

Tot op een van de activiteiten, of ergens anders!

Jullie schachtenmeester,

Michaël

De Bult Spreekt (tweede deel)

Hij huist daar reeds zo lang mij heugt,
hij was de duivel mijner jeugd,
die 't al verpest heeft en bedorven
en glorie tot mijn scha verworven.

BAR

Als er één ding is waar we bij de andere kringen om bekendstaan, is het wel onze fakbar. Een fakbar is een café, opengehouden door en voor studenten van eenzelfde kring, waar drank aan studentikoze prijzen geserveerd wordt. Onze fakbar voldoet zeker en vast aan deze definitie: 1 euro voor een pintje of frisdrank, en alle sterke bieren zoals Duvel, Leffe, Westmalle en nog veel meer voor maar 1,5 euro! Zo goedkoop vind je het nergens anders, daar mag je zeker van zijn.

Omdat we echter maar een relatief kleine kring zijn, kunnen we maar één avond per week onze deuren openen. Maar dat maakt het net 10 keer leuker! Elke woensdag zakt dan namelijk half Wina af naar de RC-bar (onder Alma 3), waar vanaf 22u ons barteam klaar staat om jullie dorst te lessen. Tussen zoveel volk is er zeker en vast iemand die je kent, en anders is het de perfecte gelegenheid om nieuwe mensen te leren kennen. Onze eigen mensen achter de toog staan alvast te springen om je te ontmoeten!

Je hoort het: redenen genoeg om eens een kijkje te komen nemen. En als je nu nog niet overtuigd bent, dan kunnen onze occasionele gratis vaten dat misschien. Deze woensdag geven we er al een op de openingsbar...

Tot dan!

Jullie barteam,
Jennifer, Joris, Roeland, Sanne, Toon, Maarten, Marnik, Michaël, Michaël

PS: Voor vragen of opmerkingen zijn wij altijd bereikbaar op bar@wina.be.

MEDEWERKERSSYSTEEM

Wil je graag eens tappen op een fuif, een echte barman zijn, uw talenten als chefkok tentoonstellen, ...? Vanaf nu kan het allemaal! Surf naar <http://www.wina.be/werklijsten/> en je kan je inschrijven op tal van shifts. Er is zeker voor elk wat wils.

ELSSCHOT

De Bult Spreekt (derde deel, de “middenmoot”)

Hij heeft mijn trouwdag meegevierd
en alles naar zijn zin bestierd,
mijn rok ontsierd, mijn bruid doen blozen
en gal gespuwd op hare rozen.

Beste Eerstejaarsstudent,

Eindelijk is het zover. De allereerste lesjes aan de grote universiteit beginnen. Maar zonder de gepaste cursussen bij de hand zal je niet ver geraken! ``Waar haal je die cursussen dan?!'' zou je denken. Wel, Wina heeft naast de grote taak om jullie te ontspannen ook de taak om jullie van cursussen te voorzien. Samen met de andere kringen van Scientica hebben we een hele cudi (= cursusdienst) uitgebouwd.

Waar? Je vindt ons op de campus, het lokaal linksonder in gebouw L.

Wanneer? Voor jullie eerstejaars is er tijdens de rondleiding dinsdag een stop voorzien in de cursusdienst, zodat jullie al cursussen kunnen aankopen. Heb je daarna nog een cursus nodig is dat zeker geen probleem! In de eerste week zijn we nog open op donderdag van 14-19u. We zijn elke week open tot het einde van het semester. Kijk op www.wina.be/cudi voor de exacte uren. We adviseren wel om na de eerste week je boeken en cursussen te reserveren (zie verder).

Hoeveel geld breng ik mee? We adviseren ongeveer 100 euro mee te nemen. Geen paniek! Je mag er zeker van zijn dat we de laagste prijs kunnen aanbieden. Met je Wina-lidkaart krijg je zelfs nog een forse korting! Het is niet mogelijk om met bankcontact of proton te betalen, dus je zult cash geld moeten meebrengen. Voor exacte prijzen raadpleeg je best onze site.

Hoe reserveren? Omdat te veel cursussen drukken nogal zinloos is, hebben we een heel bestel-systeem op <http://cudi.scientica.be> uitgedokterd. Je kan er inloggen met de code op je Wina-lidkaart en zo boeken en cursussen bestellen. Als we een cursus voor je hebben klaarliggen, krijg je dan een mailtje en kan je je cursus komen afhalen. Zo moet je niet elke keer naar de cudi komen om dan te constateren dat we je cursus niet in voorraad hebben.

Nog vragen? Onze cursusdienst wordt niet alleen door Wina opengehouden, dus het kan goed zijn dat de persoon achter de kassa geen idee heeft waarover je het hebt. Op onze site staat wanneer er een winees aanwezig zal zijn om al je vragen te beantwoorden. Je kan ook altijd mailen naar cudi@wina.be

Jullie cudieren,

Bart, Bert, Els, Joris, Lore, Vincent

RICHTING T-SHIRTS

Een nieuw academiejaar, dat vraagt om een nieuwe outfit... En wat hoort daar bij: een wina-T-shirt!

We hebben voor elke richting een apart ontwerp: voor fysica, wiskunde én informatica. Uiteraard zijn ze zowel in mannen- als vrouwenmodel verkrijgbaar. Deze prachtexemplaren worden verkocht aan zeer democratische prijzen aan het inschrijvingsstandje op de campus.

Moest je niet aan het inschrijvingsstandje geraken of er daarna toch nog één willen bemachtigen, één adres: tshirts@wina.be!

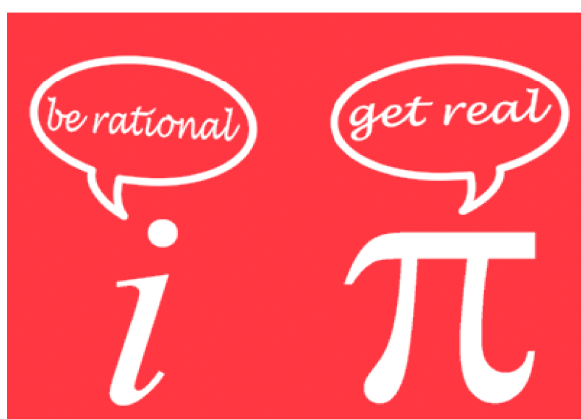
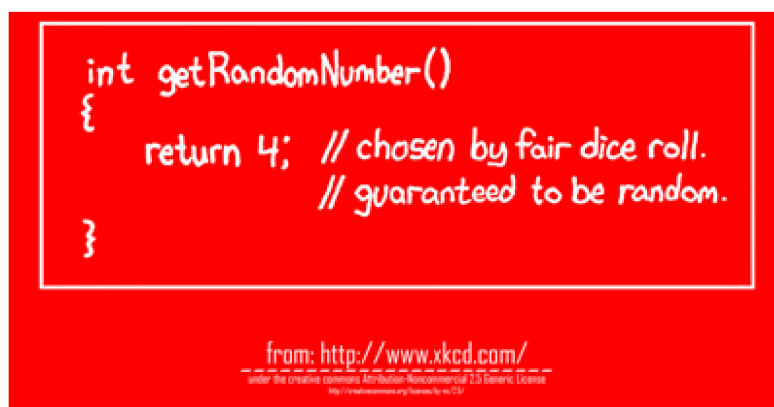
Hanne en Lore

Opdrukken:



Fysica (op rode achtergrond)

Informatica



Wiskunde

Onderwijs

LEERKREDIET

Het onderwijslandschap in Vlaanderen is de laatste jaren drastisch veranderd. Na de invoering van het bama-systeem is de volgende stap de invoering van het leerkrediet. Omdat dit zeker geen onbelangrijke stap is (in tegendeel zelfs, het heeft veel invloed op je toekomst als student), heeft de Alma Mater voor haar studenten een overzichtelijke site gemaakt die zoveel mogelijk informatie verstrekt over dat fameuze leerkrediet: <http://www.kuleuven.be/leerkrediet/>. Het is voor iedereen interessant deze website eens door te nemen en voor je eigen situatie je leerkrediet eens uit te rekenen. Mocht je vragen hebben, sla er zeker de uitgebreide FAQ-sectie eens op na of contacteer iemand van de Onderwijswerkgroep (zie hieronder).

In de loop van het eerste semester zal er ook een infosessie door en voor studenten georganiseerd worden over het leerkrediet. Hou wina.be in het oog voor meer informatie!

WINA ONDERWIJSWERKGROEP (OWG)

Beste Winezen,

Het academiejaar is terug begonnen, en dat betekent weer een hoop lessen, practica, oefenzittingen en natuurlijk de typische geur van vers gedrukte cursussen.

Nu, soms loopt alles aan de KULeuven niet zoals een student wel zou willen. Daarom hebben onze studentenvoorgangers zich jarenlang ingezet om zich binnen te wurmen in allerhande officiële raden op allerhande niveaus, om er de Leuvense studenten te vertegenwoordigen. Ook bij Wina zijn er mensen die zich met deze zaken bezighouden. De studentenvertegenwoordigers binnen Wina zijn verzameld binnen de Wina OnderwijsWerkgroep (OWG). Dit tekstje dient dan ook vooral om jullie onze contactgegevens te bezorgen. Indien je ooit vragen heb over hoe de studentenvertegenwoordiging werkt, als je een conflict hebt met een prof, een assistent die echt heel slecht lesgeeft of iets dergelijks: aarzel niet om ons te contacteren. Wij zijn er voor jullie, en zullen dus ons beste beentje voorzetten om dat soort problemen te verhelpen.

Doorheen het jaar zullen wij ook een aantal contactmomenten tussen de studenten en hun vertegenwoordigers organiseren - hoe en waar zullen jullie zeker nog vernemen.

Adressen om ons te contacteren (onderwijsvertegenwoordigers):

wiskunde: poc.wiskunde@wina.be

fysica: poc.fysica@wina.be

informatica: poc.informatica@wina.be

Kom zeker ook eens kijken op <http://www.wina.be/onderwijs>.

De Wina OnderwijsWerkGroep

Cultuur

FOTOZOEKTOCHT

Het is leuk, het is gezellig, het is gezond, het is dorstlessend, het is cultureel en je ontdekt er Leuven en haar kleinstste hoekjes mee... Wat kan het anders zijn dan... een fotozoektocht! Inderdaad, op dinsdag 30 september gaat het Culturele jaar van Wina van start met onze trouwe fotozoektocht, die dit jaar speciaal voor jullie in een nieuw kleedje werd gestoken. Het is dé gelegenheid voor eerstejaars om Leuven beter te leren kennen op verschillende vlakken. Naast vele weetjes over bekende en minder bekende plaatsen in Leuven maak je ook kennis met een aantal fakbars waar jullie een nodige tussenstop kunnen maken! Op het einde van de fotozoektocht zullen EJW en Cultuur jullie opwachten om samen gezellig nog iets te gaan drinken, op onze kosten! Zo leren jullie niet alleen Leuven, maar ook jullie Cultuurteam voor dit jaar kennen! Uiteraard zijn ook ouderejaars welkom die hun trouwe studentenstad nog wat beter willen leren kennen!

Sta je nu al te springen? Overtuig dan al je vrienden en sleur ze mee naar Alma 3 op 30 september om 20 uur, waar de fotozoektocht van start zal gaan!

Hopelijk tot dan!

Uw Cultuurteam: Charlotte, Hanne, Lore, Glen, Sander, Willem en Toon

CULTUURWEDSTRIJD FOTOGRAFIE

Heet je Fien, Jef of Lou,
Het doet er allemaal niet toe!
Neem je fototoestel in de hand
En doorkruis ons prachtig land
Of beperk je tot onze studentenstad,
Daar zie je ook nogal wat!
Neen neen, Heb geen vrees,
De creatiefste geest is die van een winees,
Met eventueel wat gefotoshop en geprul,
Krijg je van ons tenminste geen nul!
Stuur ons dus je leukste kiekjes op,
En wij katapulteren je naar de top!
Olé, hoera, joepie!
Leve de cultuurwedstrijd fotografie!

Meer info over deadline, verdere regels en andere zaken op www.wina.be.
De winnaar krijgt 2 cinematickets.

INTERFACULTAIR SONGFESTIVAL

Oproep aan alle muzikale talenten in Wina! Verzamel u en verdedig onze eer op het jaarlijkse Interfacultair Songfestival. Geen politiek gezever, geen loodzware regels, just fun, massa's aanbidsters/aanbidders, en de eeuwige dankbaarheid van Cultuur en Wina! Misschien is dit de kans voor jou en je groepje om grenzen te verleggen, door te breken, nogmaals je stempel te vestigen of je gewoon te pletter te amuseren!

Laat van je horen op, jaja werkelijk, Cultuur@wina.be.

SNEAKEN

Ben je het ook beu zo veel te betalen om naar de film te gaan? Wil je wel eens met andere mensen in de knusse omgeving van de cinemazaal zitten? Of ben je op zoek naar een gevarieerder aanbod aan films?

Dan heeft Cultuur een zeer interessant voorstel voor jou! CinemaZed (gekoppeld aan het STUK) bied je een abonnement aan voor 24 € waar je maar liefst 6 films naar keuze mee kan gaan zien. De leuke verrassingen zijn nog niet ten einde want Cultuur legt er voor jou nog eens 4 € bovenop! Je betaalt dus voor 6 films 20 €! Jullie wiskundige geest kan dus zeer snel inzien dat dat betekent dat je voor iets meer dan 3 € naar dezelfde (en veel meer) films kunt gaan zien dan in je traditionele bioscoop.

Na aankoop van de abonnementen zullen we 2 of 3 maal gezamenlijk naar de film gaan, zodat het een gezellige uitstap wordt.

Twijfel dus niet langer, en stuur een mailtje naar Cultuur@wina.be! Tot dan!

TONEEL

Ook dit jaar zal in het tweede semester het Interfacultair Theaterfestival plaatsvinden, en ook dit jaar zou het geweldig zijn als Wina hieraan zou kunnen meedoen. Het succes van vorig jaar bewijst dat iedere winees die stiekem toneel koestert het kan!

Ben je geïnteresseerd of heb je nog twijfels, laat het ons zeker weten! Cultuur en de toneelgroep staan paraat om je meer informatie te geven en leuke anekdotes te vertellen om je zo hopelijk te overtuigen.

Vind je ook dat dit tekstje als een geschenk uit de hemel komt? Stuur dan als de bliksem een mailtje naar Cultuur@wina.be!

Als student zal je een hele hoop computerprogramma's moeten gebruiken. En dat geldt niet alleen voor de informatici. Ook wiskunde- en fysica-studenten zullen regelmatig achter de computer moeten plaatsnemen om wiskundige software te gebruiken of om taken te maken.

Op de pc's in de computerklassen van de K.U.Leuven staat een hele boel nuttige software standaard geïnstalleerd. Waarschijnlijk wil je echter niet steeds naar de computerklassen gaan, maar wil je ook op je kot en thuis al je taken kunnen doen. De software die gebruikt wordt is echter vaak niet gratis, en zelfs vrij duur. Gelukkig zijn er voor studenten meestal gratis licenties en zijn er veel vrije programma's die als alternatief kunnen dienen.

De [Campuslicenties-pagina](http://ludit.kuleuven.be/software/campuslicenties/) van LUDIT (<http://ludit.kuleuven.be/software/campuslicenties/>) vormen een goede bron voor gratis licenties. Hier kan je als student onder meer licenties voor Maple, Matlab en WinEdit (voor TeX) downloaden.

Als je Microsoft-software nodig hebt, neem je best eens een kijkje op www.ma3d.com. Als je hier als student registreert (met je @student.kuleuven.be-adres) kan een hele boel Microsoft-programma's downloaden en gebruiken voor goedkoop studententarief.

Er zijn echter ook vrije alternatieven voor de meeste te betalen programma's. Zo is OpenOffice (nl.openoffice.org) een volwaardig en gratis alternatief voor Microsoft Office. OpenOffice bevat een tekstverwerker, een spreadsheet, een presentatieprogramma... en moet in mogelijkheden dus absoluut niet onderdoen voor Microsoft Office. Bovendien geniet je met de vrije software zoals OpenOffice van een veel bredere ondersteuning in vergelijking met propriëtaire software als MS Office. Zo kan je in OpenOffice ook .doc-bestanden openen en bewerken.

Voor de al iets gevorderder studenten is een TeX-pakket misschien een betere optie dan een what-you-see-is-what-you-get word processor - een populaire (gratis) oplossing is MikTeX (www.miktex.org) aangevuld met TeXnicCenter (www.toolscenter.org).

Om op het internet te surfen bestaan er ook alternatieven voor Internet Explorer. De bekendste (en meest gebruikte, dus meest ondersteunde) alternatieve browser is Mozilla Firefox (www.firefox.com). Firefox is niet alleen veiliger dan IE, maar is ook gebruiksvriendelijker, flexibeler en meer uitbreidbaar. Met de extensions die je kan vinden op addons.mozilla.org kan je naar eigen believen handige functies toevoegen aan je browser. Voor de geïnteresseerden: Google heeft sinds kort ook een browser, genaamd Chrome. Dit heel erg minimalistisch gestileerd programma kun je gratis downloaden op www.google.com/chrome.

In het vak Beginselen van Programmeren zal je zelf de Java-broncode van computerprogramma's moeten schrijven. Een grote hulp hierbij is het programma Eclipse (www.eclipse.org). Eclipse verzamelt alle aspecten van Java-programmeren bijeen: broncode, documentatie, compiler, command line interface... Bovendien zullen

het automatisch aanduiden van fouten in je code, en het automatisch vervolledigen van termen, je heel wat tijd besparen bij het programmeren.

En zo kunnen we nog een tijdje doorgaan met vrije software-alternatieven. Met de mediaspeler VLC (www.videolan.org/vlc) bijvoorbeeld. De e-mailclient Thunderbird (www.mozilla.com/thunderbird), een alternatief voor Outlook. En de afbeeldingenbewerker GIMP (www.gimp.org), die even krachtig is als Photoshop.

Je kan zelfs je hele computer op vrije software laten draaien door Windows buiten te gooien en te kiezen voor een Linux-besturingssysteem. Er bestaan verschillende varianten (distributies) op Linux, bijvoorbeeld Ubuntu (www.ubuntu-nl.org) dat zich met de slogan "Linux voor iedereen" op een heel breed publiek richt. De overstap van Windows op Linux is niet vanzelfsprekend, maar als je een beetje doorbijt, krijg je met Linux een betere beveiliging, een groter gebruiksgemak en meer controle over je computer.

Mac gebruikers komen natuurlijk ook aan hun trekken op het gebied van nuttige software. Daar het ontwikkelen van programma's voor Mac OS X een relatief makkelijk proces is dankzij het bij elke mac meegeleverde Developer Tools pakket, vind je opvallend veel nuttige, gratis en zelfs grafisch erg mooi vormgegeven programma's online. Een paar favorieten.

Adium (www.adiumx.com) is een uitstekende vervanger voor het op Mac OS X nogal bollige (en instabiele) MSN Messenger. Een compleet TeX-pakket bestaat in de vorm van MacTex (www.tug.org/mactex/), maar je kunt desgewenst ook via bovenvernoemd ma3d een Mac versie van MS Office aankopen voor een fractie van de officiële prijs. Veel meer (gratis) software kun je vinden op www.apple.com/downloads.

ELSSCHOT

De Bult Spreekt (vierde deel, de “op-een-na laatste loodjes”)

Zoo deed en doet hij moord op moord,
al zit hij stil en spreekt geen woord,
en ziet noch hoort, noch maakt gebaren :
hij vreet mij op met huid en haren.

Gij die reeds alles hebt misdaan
wat doembaar is in één bestaan;
gij kerels met uw zwart geweten,
die slapen kunt noch rustig eten

Wina heeft natuurlijk ook een website, waar voor elk wat wils te vinden is! Op www.wina.be vind je onder andere:

- Een kalender met alle komende activiteiten.
- Een foto-album, waar je herinneringen kan ophalen aan voorbije activiteiten.
- De Winagenda in digitale vorm.
- Onderwijszaken, zoals de cursusdienst (je kan online cursussen bestellen) en informatie over studentenvertegenwoordiging.
- Informatie over Wina, het presidium, de geschiedenis van de kring...
- Contactformulieren waar je het presidium kunt mailen met je vragen, opmerkingen en suggesties.
- Nuttige links, onder andere naar de sites van andere Leuvense kringen.

Een van de meest bruisende onderdelen van de Wina-site is het Wina-forum. Daar kom je via de gewone website, of rechtstreeks via <http://forum.wina.be>. Je vindt hier niet alleen algemene forums voor serieuze en minder serieuze zaken, maar ook heeft elk jaar een eigen forum waar je bijvoorbeeld vragen kan stellen over een bepaald vak dat je volgt.

Verder is er ook nog de examen-website, die je kan vinden op <http://examens.wina.be>. Hier vind je oude examenvragen van al je vakken, heel nuttig bij de voorbereiding van je eigen examens. Ook algemene tips over hoe het examen van een bepaald vak verloopt en wat je kan verwachten, staan hier. Je kan ook zelf jouw examenvragen toevoegen, zodat de examen-site nog nuttiger wordt voor toekomstige generaties studenten. Het wiki-systeem maakt dat toevoegen van eigen examenvragen heel eenvoudig.

De Bult Spreekt (vijfde en laatste deel)

en schichtig door het donker waart:
 kom op, geeft hier wat u bezwaart,
 ik zal het torsen zonder klagen
 als gij zoo lang dat ding wilt dragen.

Deze overlevingsgids is een uitgebreide versie van het infotonneke en werd samengesteld door de redactie van de vereniging Wina, met als gegevens

Wina Leuven VZW
Studentenwijk Arenberg 4/0
3001 Heverlee
016/320220.

Gedrukt op 200 exemplaren en verspreid onder de studenten, assistenten en professoren Wiskunde, Informatica en Natuurkunde aan de K.U.Leuven Campus Heverlee.

Online te bezichtigen op <http://winagenda.wina.be>.
Reacties meer dan welkom op redactie@wina.be.

Met dank aan iedereen die tekstjes uit zijn pen (en bij uitbreiding duim of een andere vinger) heeft laten vloeien, en aan de mensen die dit boekje zorgvuldig hebben nagelezen.

Verantwoordelijke uitgever: Wina Leuven VZW op bovenstaand adres.

KALENDER

maandag 22 september	hele dag inschrijvingsstandje @ campus 20:00 EJW Oude Markt, verzamelen aan Winagang
dinsdag 23 september	hele dag inschrijvingsstandje @ campus 20:00: EJW spelletjesavond, De Waag
woensdag 24 september	19:00 EJW Jenevervoetbal, Winagang 22:00 Openingsbar, RC onder Alma III
donderdag 25 september	18:00 Grote EJW BBQ, voor Alma III 22:00 EJW sneakt, verzamelen voor Alma III
zondag 28 september	19:00 EJW Kampvuur, Faber Arena
maandag 29 september	20:00 EJW Fakkeltocht, verzamelen aan Winagang
dinsdag 30 september	20:00 Fotozoektocht, verzamelen voor Alma III
woensdag 1 oktober	hele dag HOKO Studentenwelkom, voor Alma III 22:00 Loungebar, RC onder Alma III 22:00 Welkomst-TD in Alma III; EJW verzamelt bij winagang
donderdag 2 oktober	18:00 EJW-volvreetactie voor de cantus, Alma III
	rond 20:00 Openingscantus, Ons Huis
maandag 6 oktober	19:30 EJW Peter-Meteravond, De Waag
woensdag 9 oktober	22:00 Verkoop en Verkoopbar, RC onder Alma III