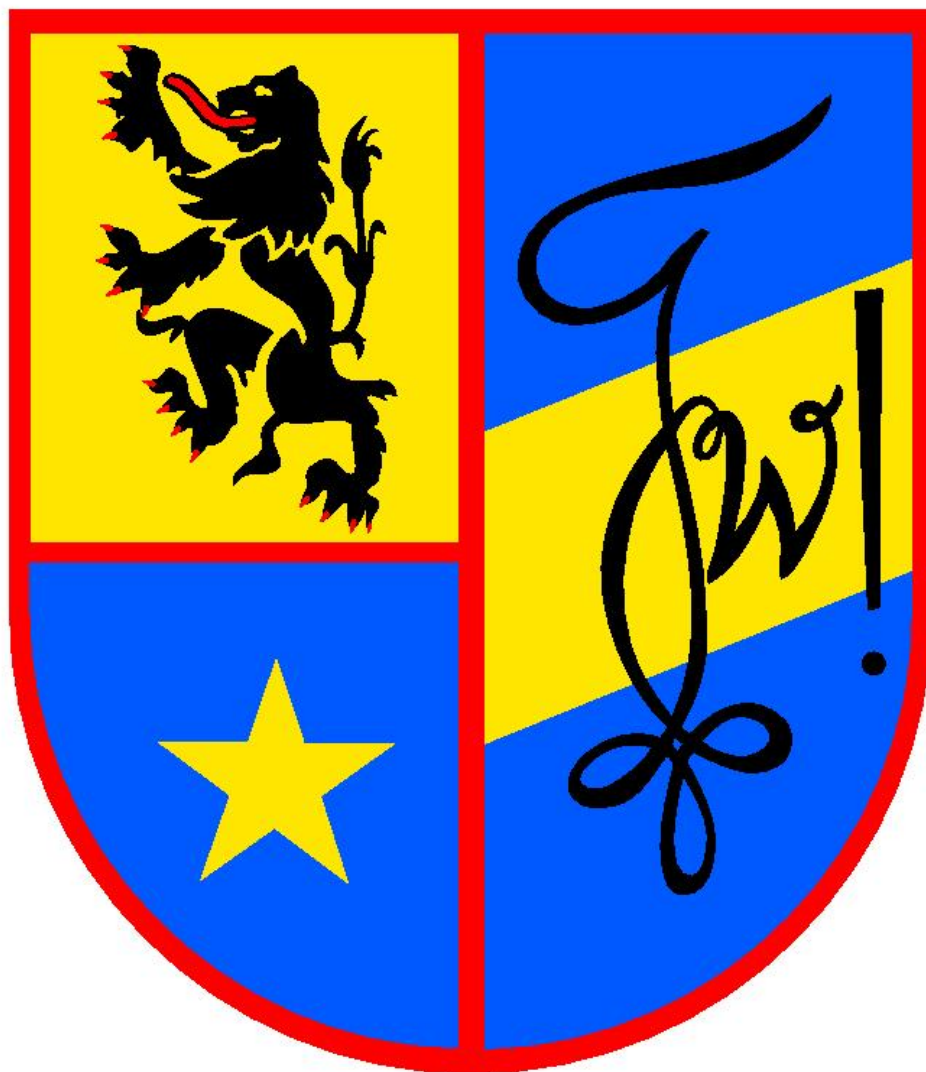


OVERLEVINGSGIDS

Winna



Inhoud

WOORDJE VAN DE PRESES	5
KLEURPLAAT	6
WINA	7
HOE EN WAAROM LID WORDEN?.....	7
WAT DOET WINA?.....	7
ACTIVITEITEN	7
ONDERWIJS.....	8
CURSUSDIENT	8
ZELF MEEHELPE?.....	8
JAARVERANTWOORDELIJKE	8
MEER INFORMATIE	9
MAANDAG 21 SEPTEMBER	10
EJW OUDE MARKT	10
DINSDAG 22 SEPTEMBER	10
EJW SPELLETJESAVOND	10
WOENSDAG 23 SEPTEMBER	11
PRÉ-24-URENLOOP-RONDJES.....	11
EJW FAKKELTOCHT.....	11
OPENINGSBAR.....	11
DONDERDAG 24 SEPTEMBER	12
EJW BBQ	12
ZONDAG 27 SEPTEMBER	12
EJW KAMPVUUR	12
MAANDAG 28 SEPTEMBER	13
EJW/SPORT SPORTDAG	13
DINSDAG 29 SEPTEMBER	13
OPENINGSCANTUS.....	13
WOENSDAG 30 SEPTEMBER	15
NINETIESBAR.....	15
DONDERDAG 1 OKTOBER	15
FOTOZOEKTOCHT	15
MAANDAG 5 OKTOBER	16
EJW PETER-METER AVOND	16
DINSDAG 6 OKTOBER	16
GAK FILM-MARATHON	16
SLITHERLINK.....	17
CULTUUR	18
STERRENKIJKEN	18
INTERFACULTAIR SONGFESTIVAL	18
CULTUURWEDSTRIJD: MOOISTE KOT	19
NIGHT OF THE PROMS	19

LENTECONCERT	19
MEISJES, DAMES, VROUWEN	20
SPORT	21
IFB	21
WEDNESDAY SPORT FEVER	21
ONDERWIJS	22
DIPLOMARUIMTE	22
VERTEGENWOORDIGING	22
OWG	23
JAAR -T-SHIRTS	24
VAKKEN	25
WISKUNDE I&II	25
CALCULUS I&II	25
ALGEMENE NATUURKUNDE I	26
ALGEMENE NATUURKUNDE II	26
ANALYSE I	27
ALGEBRAÏSCHE STRUCTUREN	27
LINEAIRE ALGEBRA	28
BEGINSELEN VAN PROGRAMMEREN (BVP)	28
STATISTIEK	29
FUNDAMENTEN VAN DE INFORMATICA	29
INFORMATICA WERKTUIGEN	30
SOCS	30
WIJSBEGEERTE	30
LOGICA VOOR INFORMATICI	31
OGP	31
NATUURKUNDE VOOR INFORMATICI	32
BEWIJZEN EN REDENEREN	32
STATISTISCHE THERMODYNAMICA	33
PRESIDIUM-POSTEN	35
BAR	36
CURSUSDIENST	37
CANTUS	37
CULTUUR	38
FOTOTEAM	39
SNEEUWREIS	40
EJW	40
SCHACHTENMEESTER	41
SPORT	41
REDACTIE	42
FOTOBOEK	42
ONDERWIJS	42
WEBTEAM	43

OVER KOETJES EN KALFJES	44
HET VERHAAL (DEEL 1)	44
SUDOKU.....	45
GEDICHT.....	46
MIJN EERSTE EXAMEN	47
ICT	48
WINA.BE.....	48
TAALZUIVERING	48
SOFTWARE.....	49
COLOFON	51
KALENDER	52

Woordje van de Preses

Beste Winees,

Laat ons beginnen bij het begin, je bent nog maar net aangekomen en je hebt al overaftelbaar vaak de woorden “Wina” en “Winees” naar je hoofd geslingerd gekregen. Als je een set Vandales in je rugzakje zitten hebt ben je naast gek ook in staat om te constateren dat die woorden geen Algemeen Nederlands zijn. Laat me dus beginnen met een korte introductie.

Wina is de faculteitskring van de studenten van Wiskunde, Informatica, Natuurkunde (Fysica), en Aanvullende Opleidingen. De studenten van deze richtingen worden om die reden vaak “Winezen” genoemd. Vanaf vandaag mag je jezelf dus met enige trots ook een “Winees” noemen.

Je staat vast te popelen om allerhande nieuwe dingen te ontdekken, zo denk ik maar aan de nieuwe lessen, de zelfstandigheid van een leven als kotstudent, de vele festiviteiten en ontspanningsmogelijkheden die er zijn, en nog heel wat meer. Je staat dan ook aan het begin van een nieuwe periode in je leven, namelijk het studentenleven! In deze ontdekkingsreis biedt Wina je een helpende hand als je dat wil.

Wij bieden onze studenten doorheen het jaar een hele waaier aan sportief verantwoorde, cultureel verantwoorde en onverantwoorde activiteiten. Dit gaat van filmavonden, over eetstandjes op de campus, tot sportdagen, dan weer cultuurtweedaagsen, eetavonden, ultimate frisbee, tot uiteindelijk een wekelijkse “Winabar”, TD's (fancy benaming voor fuiven) en zelfs een heus festival. Daarnaast is er nog een gegeven waaraan de Vlaamse/Belgische (schrappen wat niet past in je politieke overtuiging) haar berucht faam dankt, met name de cantus.

Laat me je geruststellen en erbij zeggen dat een cantus voor ons vooral een gebeuren is waar iedereen zich moet amuseren en dat het dus niet de bedoeling is jezelf ladderzat te drinken.

Natuurlijk staan wij ook in voor serieuze dingen, zoals jullie vertegenwoordiging op allerhande onderwijsraden. Daarbij komt ook nog eens de distributie van cursusmateriaal die in samenwerking met de andere wetenschapskringen gebeurt via de Scientica CuDi (cursusdienst).

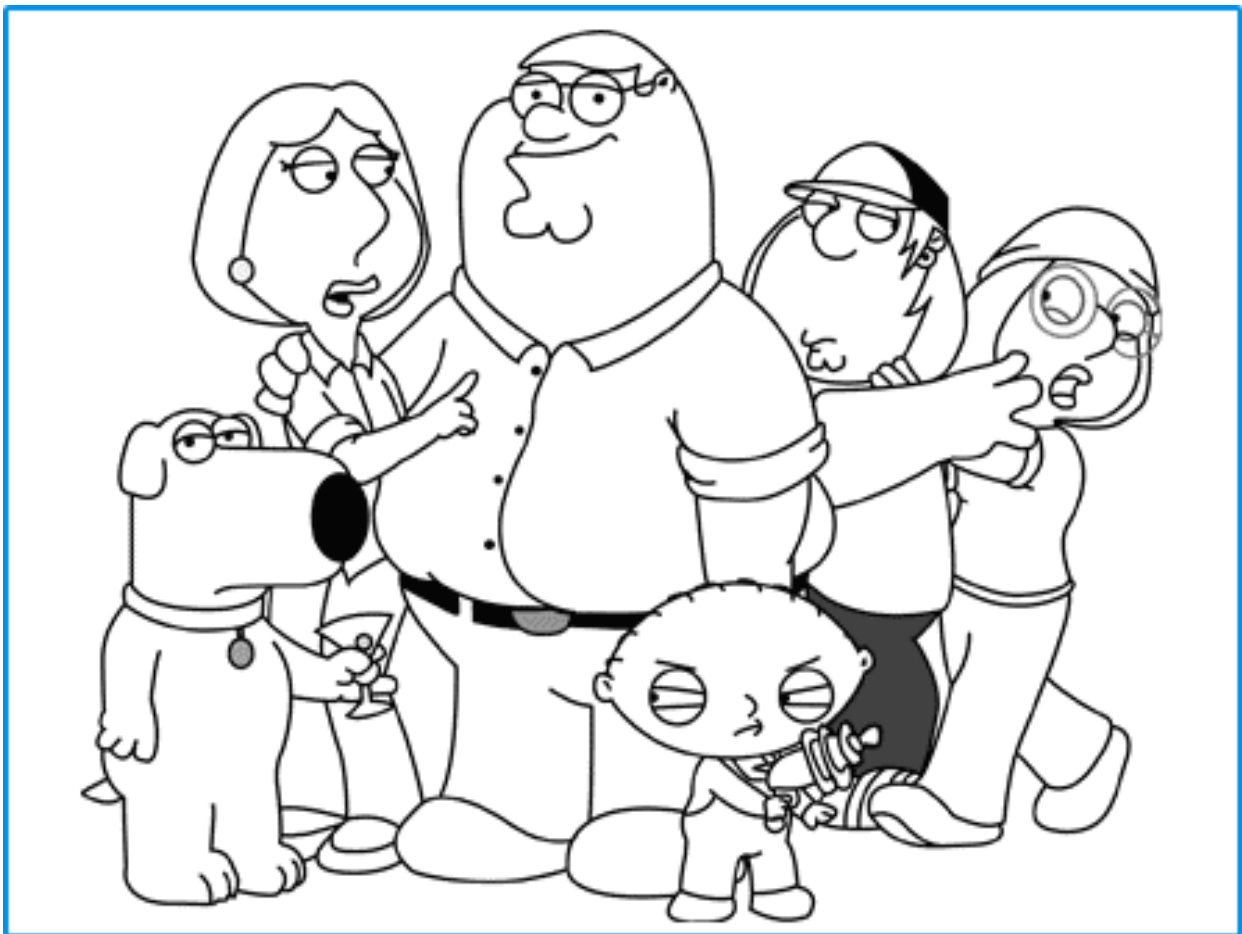
Amai, dat was vast wel een hele boterham en het is nog maar het topje van de ijsberg! Je zit in een hele nieuwe onbekende omgeving en je wordt overspoeld door nog meer nieuwigheden, hoe gaat dat ooit goed komen? Wel, ook hiervoor bieden wij je een oplossing aan, met name EJW. Onze eerstejaarswerking bestaat uit gemotiveerde mensen die zich engageren om jullie zo goed mogelijk wegwijs te maken in deze zee van nieuwe ervaringen!

Persoonlijk kan ik nog uren over Wina vertellen, maar dat zou vast veel aangenamer zijn in de Winabar met wat muziek op de achtergrond en een drankje in de hand!

Hopelijk tot op enkele van onze activiteiten!

Altijd tot uw dienst,

Mattia Walschaers
Preses Wina 2009-2010



Kleurplaat

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?

Je wordt lid van Wina door een lidkaart te kopen voor 7 euro - één van de laagste prijzen in Leuven! Als lid geniet je van allerlei voordelen, want op bijna alle activiteiten die we organiseren is er een ledenprijs en op alle cursussen en boeken geniet je van een fikse ledenkorting. Met al die kortingen - zelfs met je cursussen alleen al - verdien je de prijs van je lidkaart dubbel en dik terug! Verder bestaat je ook nog een erelidkaart voor als je Wina extra wil steunen; deze kost 50 euro. Hiermee geniet je bovenop de voordelen van een gewoon lid ook nog van andere voordelen.

WAT DOET WINA?

Het presidium van Wina bestaat uit een 40-tal mensen die zich dit jaar engageren om alles van Wina te organiseren en in goede banen te laten lopen. In het presidium zijn er een aantal 'posten', die zich specifiek bezighouden met hun deel van Wina. Deze zijn Bar, Cultuur, Cudi, EJW (eerstejaarswerking), Fotoboek, Fotoman (trekken foto's op activiteiten), GAK (grote activiteiten - zoals TD's), Materiaal (beheer van de Winakelder), 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 en natuurlijk Vice-Prezes en Prezes. Deze laatsten houden dit jaar overal en altijd een oogje in het zeil en zorgen voor de goede gang van zaken.

Wina steunt op drie peilers, waarin op enkele uitzonderingen na, alles kan worden onderverdeeld. Deze peilers zijn: activiteiten, onderwijs, en cursusdienst.

ACTIVITEITEN

Onder activiteiten vallen misschien de meest spannende dingen. TD's (fuiven), cantussen, cultuurtweedaagsen, Winabars, ... - alles om er een spetterend jaar van te maken. Cantussen zul je waarschijnlijk nog niet kennen, maar dat is des te meer een reden om eens af te komen! De Winabar vindt elke woensdag plaats in de(n) 103 (onder Alma 3). Hier kan je veel Winezen op een andere manier leren kennen en vind je de goedkoopste drankprijzen - niet te missen dus! Veel meer is valt er niet over te vertellen, je moet maar gewoon eens langskomen op onze activiteiten en het allemaal zelf beleven!

ONDERWIJS

Onder 'onderwijs' vallen alle zaken i.v.m. studentenvertegenwoordiging. Je kan je dit best voorstellen als een zeer uitgewerkte leerlingenraad uit het secundair onderwijs. Je moet weten dat er in zowat elke raad of orgaan van de KULeuven studenten zitten. Meer informatie vind je in het tekstje van onderwijs verderop in dit boekje.

CURSUSDIENST

De cursusdienst, die sinds vorig jaar gezamenlijk georganiseerd wordt door alle Scientica-kringen (**), zal telkens doorgaan in het cudi-lokaal op het gelijkvloers van gebouw 200L. Meer informatie hierover 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.

ZELF MEEHELPE

Heb je zin om zelf eens achter de toog in de Winabar te staan? Of eens mee te helpen op een TD? Of misschien wil je wel achter de grill staan bij een BBQ? Wel, voor deze werklustigen heeft Wina speciaal een vrijwilligerssysteem. Op <http://www.wina.be/werklijsten> kan je je inschrijven voor één van de nog vrije shiftjes op de werkdag. Als je een shift meedraait, word je uiteraard ook beloond!

JAARVERANTWOORDELIJKE

Per studierichting en studiejaar (bijvoorbeeld 1ste bachelor fysica) wordt er één jaarverantwoordelijke verkozen door de mensen van zijn richting en opleidingsfase. Deze jaarverantwoordelijke staat in voor de communicatie tussen zijn jaar- en studiegenoten en Wina: hij of zij is verantwoordelijk voor de wekelijkse verdeling van de Winagenda's en voor de kaartenverkoop van bepaalde Wina-activiteiten bij zijn/haar jaargenoten.

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 zijn/haar jaar en de profs - als er bijvoorbeeld een inhaalles of een extra oefenzitting gepland moet worden, dan regelt de jaarverantwoordelijke dit met de prof of de 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! In één van de eerste weken van het academiejaar zal iemand van het presidium in de les langskomen om deze verkiezing in goede banen te leiden.

MEER INFORMATIE

Er zijn heel wat manieren om op de hoogte te blijven van alles wat met Wina te maken heeft. Ten eerste is er onze site, **www.wina.be** - waarop je steeds de laatste nieuwe berichten over alles wat gaande is bij Wina kan vinden. Je vindt hier ook een link naar het forum, waar je met je mede-Winezen kan praten over vanalles en nog wat.

Ten tweede is er de Winagenda: deze verschijnt elke week op papier en op internet. Je vindt er alle informatie over de komende activiteiten, zoekertjes, spelletjes en grappige dingen in. Je jaarverantwoordelijke brengt deze in het begin van elke week naar de les, zodat je van alles op de hoogte kan blijven!

De Winagenda is elektronisch te bewonderen op de Wina-site, voor als je hem niet gekregen zou hebben in de les. Ten derde kun je altijd mailen. Wina staat steeds klaar voor je! Mail gewoon naar info@wina.be en je wordt zeker verder geholpen. Voor specifieke vragen over eerstejaarsactiviteiten kun je ook meteen mailen naar ejw@wina.be.

Ten vierde: Spreek gewoon de dichtstbijzijnde Winees aan! We zijn er voor u, dus aarzel zeker niet om meer uitleg te vragen aan iemand als je iets wil weten!

Maandag 21 september

EJW OUDE MARKT

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 met 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 de 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 en je medestudenten te leren kennen! Uiteraard zullen er ook ouderejaars gezellig iets komen drinken, die je eventuele vragen al meteen kunnen beantwoorden!

Iedereen welkom op dit gezellig avondje om nieuwe vrienden te maken om 20u30 op de oude markt of om 20u00 aan de Winagang (die je inmiddels zal weten zijn!). Als je nog geen kot hebt (of geen zin hebt 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 22 september

EJW SPELLETJESAVOND

Na alweer een dag vol uitleg en nieuwigheden is het voor iedereen tijd om de dobbelstenen te laten rollen en het fictieve geld over de balk te gooien: dinsdag 22 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. Ideaal dus om nieuwe contacten te leggen! Een drankje (cocktails aan spotprijzen!) erbij en de avond kan niet meer stuk. Vanaf 20 uur in 't RC, onder Alma 3!

Woensdag 23 september

PRÉ-24-URENLOOP-RONDJES

Het is nog maar een paar weken, maar hij komt er rap aan! De 24-Urenloop! Voor de eerstejaars die dit nog niet kennen. De 24-Urenloop is een estafette race tussen alle kringen van de KU Leuven en de KH Leuven. 24 uur lang worden er rondjes gelopen op de piste in Heverlee met als doel natuurlijk zo veel mogelijk rondjes. Omdat dit elk jaar opnieuw een hele uitdaging is gaat Wina Sport dit jaar proberen iedereen klaar te stomen voor het grote moment. Dit gaan we doen met de Pré 24u-loop rondjes. Voor ouderejaars is dit perfect om het gevoel weer tijdig opnieuw te krijgen zodat je niet opnieuw voor een verrassing komt te staan. Voor eerstejaars is het de ideale gelegenheid om een beter idee te krijgen van wat je te wachten staat. Daarom verwachten we jullie **tot de 24-Urenloop elke woensdag om 20:00 op de piste in Heverlee.**

Be ready for 24!

EJW FAKKELTOCHT

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 21 uur aan de Winagang! Tot dan! Na de tocht wacht jullie nog een lekkere verrassing op de WINAbar! Be there!

OPENINGSBAR

September loopt op z'n laatste benen, zomer gaat langzaam over in herfst en een nieuw academiejaar is weer eens van start gegaan. Dit alles mag echter geen reden zijn om woensdagavonden alleen op kot door te brengen. Bar(t)team staat namelijk te springen om er opnieuw stevig in te vliegen, te beginnen met de Openingsbar op 23 september! Redenen genoeg dus om woensdag vanaf 22u massaal af te zakken naar het RC (onder Alma 3). Om het jaar goed in te zetten geven we om middernacht alvast een gratis vat!

Bar

Donderdag 24 september

EJW BBQ

Heb je nu al heimwee naar de zomervakantie met de gezellige barbecues? Heb je genoeg van opgewarmd eten, mislukte kookkunsten of afhaalmenu's? Kom dan op donderdag 24 september vanaf 18u naar het RC onder Alma III. Daar kun je komen smullen van de lekkere barbecue die EJW organiseert. Het is ook de ideale gelegenheid om zowel eerstejaars als ouderejaars beter te leren kennen. Om al dat lekkers rustig te laten zakken, kijken we om 22u samen nog een film in de Wina Living. Belangrijk is dat je je zeker **op voorhand inschrijft** via www.wina.be of door één van de inschrijvingsstrookjes, die je op de eerste activiteiten kunt vinden, aan iemand van EJW af te geven.

EJW

Zondag 27 september

EJW KAMPVUUR

EJW houdt ook wel van rustige avondjes vol gezelligheid. Een vuurtje aansteken en wat marshmallows, worstjes, glühwein en chocomelk erbij, daar zijn we wel voor te vinden! Geen betere plaats voor een kampvuur dan de Faber Arena waar je rustig kan zitten, iets drinken, worstjes opwarmen en babbelen over de voorbije week. Een ideale gelegenheid om elkaar eens in een rustige sfeer te leren kennen! We zien elkaar vanaf 20 uur in de Faber Arena!

EJW

Maandag 28 september

EJW / SPORT SPORTDAG

Eén weekje in Leuven en je broek begint al te spannen? Volledig buiten adem als je de trap naar de les op moet? Geen nood, EJW en Sport slaan de handen in elkaar en organiseren een heuse sportdag! 's Middags zorgt Sport voor een ultimate frisbee wedstrijd en ondertussen voorziet EJW de sporters van energie in de vorm van hotdogs en milkshakes. Dit alles vindt plaats op het grasveldje naast de S op de campus.

Tegen 18u zakken we dan af naar Alma 3, waar we op krachten komen na een vermoeiende dag. Tegen 19u beginnen we voor alma 3 aan de ultieme combinatie : (gratis) jenever en sport. Wat kan er mis gaan? Afkomen is de boodschap, om te sporten of te supporteren.

EJW en Sport

Dinsdag 29 september

OPENINGSCANTUS

Je hebt waarschijnlijk al de wildste (al dan niet correcte) verhalen gehoord over het studentenleven en de bijhorende cantussen. Sommigen onder jullie zullen al eens naar een cantus geweest zijn, voor anderen wordt het een totaal nieuwe ervaring. Wij van EJW zullen jullie op dinsdag 29 september begeleiden naar de openingscantus in Ons Huis.

We spreken om 18u af in Alma III om eerst onze buikjes te vullen en om daarna samen richting Ons Huis te vertrekken, waar jullie om 19u15 verwacht worden. En in het onmogelijke geval dat er iemand na het eerste deel toch naar huis wilt vertrekken, betaalt EJW jullie cantus terug.

Tot daar, prosit!

Cantustrio

Woensdag 30 september

NINETIESBAR

Ahhhh, nostalgie, herinner jij je nog hoe je op school speelde met flippo's en knikkers?

Is die massahysterie in je buurt door het optreden van Get Ready in je geheugen gegrift? Net als de allereerste uitzendingen van FC de Kampioenen? Was je al fan van Nirvana lang voordat je hun teksten verstond? Op een van deze vragen zal je antwoord wel ja zijn en natuurlijk verlang je terug naar die goede oude jaren negentig, toen de muziek cool of nog cooler was en de rages schraal of nog schraller (de tamagotchi iemand?). Maar gelukkig ben je niet alleen met je heimwee en kan je samen met ons op 30 september oude herinneringen komen ophalen in de 90's Bar. Trek je foutste kleren aan en kom een feestje bouwen op gezellige deuntjes als de Macarena of Bailando en de lekkere beats van 2Unlimited. Ga je liever uit de bol tijdens de liedjes van de oude boys- (Take That!, the Backstreet Boys!) of girlsbands (the Spice Girls!) uit je tienerjaren? Geen probleem, de jaren negentig hebben voor iedereen wat in petto! Allen naar de 90's Bar dus op woensdag 30 september vanaf 22u.

Tot dan! Bar

Donderdag 1 oktober

FOTOZOEKTOCHT

Wat is de ideale manier om Leuven op een andere manier te leren kennen? Een fotozoektocht! Gewapend met enkel foto's en jullie zoekende ogen trekken jullie er dan op uit om het (voor sommigen nog redelijk nieuwe) Leuven te ontdekken! Wie zich dapper genoeg voelt om deze uitdaging aan te gaan, wordt op 1 oktober om 20u verwacht aan de Winagang! En vergeet vooral je fiets en goed humeur niet! Hopelijk allemaal tot dan!

Cultuur en EJW

Maandag 5 oktober

EJW PETER-METER AVOND

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 5 oktober met zoveel mogelijk om 20u00 naar De Waag komen. Daar worden dan PeMe-groepjes gevormd. Deze bestaan uit een aantal eerstejaars en een aantal ouderejaars. Waar is dat nu allemaal goed voor? Wel, je kan met je PeeMee-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!

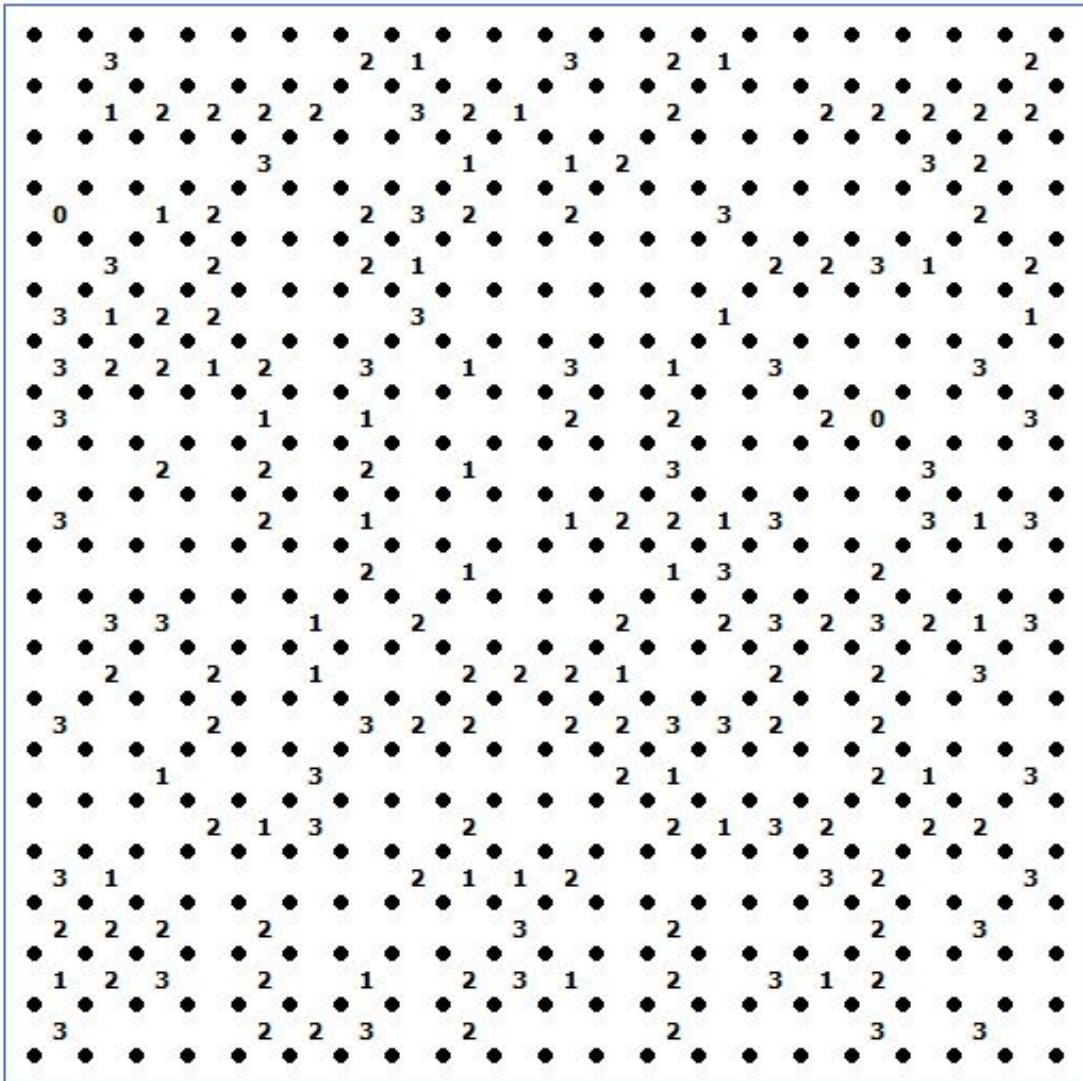
Dinsdag 6 oktober

GAK FILM-MARATHON

Nadat iedereen in de eerste twee weken de Oude Markt heeft herontdekt, onthaald is door onze eerstejaarswerking, zijn vriendjes en proffen heeft teruggezien en ongetwijfeld al zijn cursussen al heeft bemachtigd, is het moment aangebroken voor GAK om aan het academiejaar te beginnen. Dat doen we met een geweldige film-marathon in onze gezellige Winaliving (op cité in blok 4, onder de Winagang). Het thema blijft nog even een verrassing, hou dus zeker de volgende Winagenda in de gaten!

GAK

SLITHERLINK



STERRENKIJKEN

Pumbaa: Hey, Timon, ever wonder what those sparkly dots are up there?

Timon: Pumbaa, I don't wonder; I know.

Pumbaa: Oh. What are they?

Timon: They're fireflies. Fireflies that, uh... got stuck up on that big bluish-black thing.

Pumbaa: Oh, gee. I always thought they were balls of gas burning billions of miles away.

Timon: Pumbaa, with you, everything's gas.

Vuurvliegjes aan de hemel, ze hebben iets magisch over zich. Al vele eeuwen worden ze gebruikt voor coördinatie op zee en/of het voorspellen van de toekomst. Wij gaan er echter gewoon naar kijken en genieten van deze prachtige klank- en lichtshow. We leven echter in een sterk (licht-)vervuilde wereld, waardoor de vliegjes niet altijd even goed zichtbaar zijn. Indien je er per ongeluk toch eentje zou zien, heb je meestal geen idee wat het nu exact is.

Wij lossen dit voor jou op! Heb je zin in een avondje sterrenkijken, laat het ons dan weten door een mailtje te sturen naar cultuur@wina.be en wij mailen je terug wanneer de geschikte avond gevonden is.

INTERFACULTAIR SONGFESTIVAL

Proletariërs aller landen, verenigt u! En dan liefst zij uit Wina met een muzikaal talent. Wij hebben u nodig om onze eer te verdedigen op het jaarlijkse Interfacultair Songfestival. Geen politiek gezever én geen loodzware regels. Alleen maar fun fun fun (Dada Life), massa's aanbidders/aanbidsters en het eeuwigdurende respect van Cultuur en Wina! (Let op! Slechts in beperkte oplage verkrijgbaar.) Misschien is dit de kans voor jou en je groepje om grenzen te verleggen, door te breken, nogmaals je stempel te vestigen en/of je gewoon te pletter te amuseren!

Wina douze points! Wina twelve points! Wina twaalf punten!

U kent ondertussen het adres : cultuur@wina.be

CULTUURWEDSTRIJD: MOOISTE KOT

Momenteel is ons land in de ban van "de beste". VTM gaat bijvoorbeeld op zoek naar de beste hobbykok, de beste Maria, de beste blonde van K3, Maar ook de meer hoogstaande zender één blijft niet achter met bijvoorbeeld de zoektocht naar de beste uitvinding. Waarschijnlijk heb je zelf al geluisterd naar de eindejaarijstjes van het beste lied, het beste album,

Je hoort het al komen : Wina moet wel meelopen om in te blijven. Wij zijn echter inventief en bedachten een nieuw format : Wij gaan op zoek naar het mooiste kot! (omdat we tegen discriminatie zijn, mogen mensen die pendelen ook meedoen met hun kamer thuis).

Hoe gaat dit alles in zijn werk? Je hebt tot 15 november tijd om enkele foto's in te sturen die een goed beeld geven van je kot. Hieruit zal een professionele jury, bestaande uit het voltallige cultuurteam, een winnaar kiezen die 2 filmtickets in zijn brievenbus zal vinden. Let op! In het teken van onze cultuurtweedaagse Scandinavië, zal er een aparte categorie zijn voor mensen die hun kot volledig hebben ingericht met spullen uit de winkelketen IKEA.

Moge de beste winnen! On your mark... Ready... Set... Go!

Groetjes,

Uw interieurminnend cultuurteam (cultuur@wina.be)

NIGHT OF THE PROMS

Op 4 november gaan we met LOKO naar the Night of the proms. Dit zal iets minder dan 30 euro kosten, maar de exacte prijs wordt later pas meegedeeld. Wil je zeker zijn van je kaart, dan moet je het ons zo snel mogelijk laten weten. Het aantal kaarten dat we hebben is immers beperkt. We gaan met bussen vanuit Leuven naar Antwerpen. Het enige wat jij dus moet doen, is laten weten hoeveel tickets jij wenst op cultuur@wina.be en op tijd aan de verzamelplaats staan. Gedetailleerde informatie wordt meegedeeld wanneer wij meer weten.

LENTECONCERT

Deze lente, zoals vele lentes ervoor, trakteert Wina zijn leden, de proffen en assistenten en andere cultuurliefhebbers op een heuse "oscar-uitreiking", maar dan de Wina variant: de uitreiking van de gouden krijtjes op ons Lenteconcert. Hierbij worden uitreikingen voor beste prof afgewisseld met optredens allerhande zoals bijvoorbeeld een stukje op piano, een voordracht of een mini-voorstelling klassieke dans. Hiervoor doen we beroep op jou, want na

jarenlange ervaring weten we dat het grootste talent in onze eigen kring te vinden is.

Speel je een muziekinstrument of in een groepje? Kan je een zaal tranen in de ogen laten krijgen met je voordracht talenten? Heb je jaren gedanst of heb je misschien wel een talent voor iets waar wij nog niet aan gedacht hebben? Dan ben je misschien wel geïnteresseerd om een stukje te spelen op ons Lenteconcert? Misschien zou je liever iets met twee spelen, maar ken je niemand om je te vergezellen? Dan zorgt cultuur ervoor dat je een partner vindt. (Let op! Wij zijn geen dating service!) Misschien ben je wel geïnteresseerd, maar durf je jezelf niet goed inschrijven omdat je nu toch nog niet weet wat je binnen een half jaar gaat doen? Geen probleem! Laat ons gewoon iets weten en dan contacteren we je wel als het jaar een beetje gevorderd is.

Voor vragen, opmerkingen en inschrijvingen: cultuur@wina.be

MEISJES, DAMES, VROUWEN

In onze richtingen is het sterke geslacht (ook wel het vrouwelijke) verdacht weinig vertegenwoordigd. Maar dat is geen reden om ze te vergeten, integendeel. Cultuur doet dit jaar haar best om de vrouwen van Wina een beetje te verwennen. Elke semester op z'n minst één vrouwenactiviteit. Meer kunnen we voorlopig niet zeggen, maar geniet alvast van dit gedichtje!

Kies exact- Drs. P & Marjolein Kool

Wiskunde, Trudie, dat is niets voor vrouwen.
Dat moet je als studie voor mannen beschouwen.

Jouw hoofd is - met ere, ik wil je niet krenken –
om crème op te smeren, maar niet om te denken.

Voor mij hoort een griet de Bouquetreeks te lezen
en moet ze dus niet al te slim willen wezen.

Dus neem nou die hobbel en kies voor je pannen.
De wiskundeknobbel schiep God voor de mannen.

De knobbels die ik bij een dame vind horen,
zijn stevig en dik en die zitten van voren.'

Toen greep ze een pan en ze schatte de curve
van hier tot haar man. Ze besloot het te durven.

Constant bleef de straal toen de boog werd beschreven.
Zo stopt dit verhaal met het eind van zijn leven.

IFB

Ook dit jaar zijn ze er weer: De IFB wedstrijden. De meeste ouderejaars zullen dit waarschijnlijk wel kennen, maar voor de eerstejaars is het waarschijnlijk iets nieuws. IFB staat voor "Inter Facultaire Beker". Het gaat om een aantal sporten, te weten: voetbal, zaalvoetbal, basketbal en volleybal (zowel voor dames als voor heren). Elke kring mag voor elke sport een team samenstellen (dit hoeft zeker niet elke week hetzelfde team te zijn, je kunt meedoen wanneer je daar zelf zin in hebt). De kringen die mee willen doen zullen vervolgens via een competitie uitmaken wie de beste is en dus de beker mee naar huis mag nemen. Wina doet hier elk jaar fanatiek aan mee en niet zonder resultaat! Afgelopen jaar zijn we in maar liefst drie finales terecht gekomen. Omdat we dit jaar weer zo'n geweldig resultaat willen, nodigen we iedereen uit die er zin in heeft, ongeacht van hoe goed je bent, om eens een keer mee te doen of te komen supporteren. We zullen jullie via de Winagenda zo goed mogelijk op de hoogte houden van de te spelen wedstrijden. Wil je graag eens meedoen, komen supporteren, of heb je andere vragen, aarzel dan niet om naar sport@wina.be te mailen.

We hopen volgend jaar een paar ijzersterke teams te hebben!

WEDNESDAY SPORT FEVER

Beste Winezen. Het wordt al vele jaren georganiseerd, maar waarschijnlijk is het nog velen onbekend. Waar hebben we het over? Wel, de titel "Wednesday Sports Fever" zou dat wel duidelijk moeten maken. Het concept is eigenlijk vrij eenvoudig. Bijna elke woensdag organiseert LOKO Sport in samenwerking met de KHLeuven Wednesday Sports Fever, afgekort tot WSF. Dit zijn vaak iets exotischere sporten dan men gewend is, zoals bijvoorbeeld schermen of duiken. Voor een volledig overzicht kun je altijd de website van LOKO Sport bekijken: <http://sport.loko.be/>. Wina Sport gaat dit jaar proberen regelmatig bij deze WSF activiteiten aanwezig te zijn. Mocht je zelf zin hebben om een keer mee te gaan, stuur dan een mailtje naar sport@wina.be, met een groep Winezen gaan is namelijk altijd leuker dan in je eentje.

Laat regelmatig wat van jullie horen!

DIPLOMARUIMTE

Gefeliciteerd! Als je dit boekje hebt ontvangen, ben je ingeschreven in het eerste jaar aan de KULeuven waarin men met een echte diplomaruimte werkt.

Diplomawatte?

Doordat het onderwijs aan de universiteiten de laatste jaren een stuk flexibeler is geworden (denk maar aan de bachelor/masterstructuur, de minoren die je vanaf je tweede jaar kunt kiezen, etc), zijn de 'oude' jaarstructuren zoals ze vroeger bestonden niet meer zo geschikt.

Vanaf dit jaar verdwijnt dan ook het onderscheid tussen de jaren – vanaf nu schrijf je je in voor een opleiding (bijvoorbeeld een bachelor in de wiskunde) en wordt je ook over de hele opleiding gedelibereerd. Niet meer over elk apart jaar dus.

Voor 'model'studenten verandert er dus niet zo veel – voor iets flexibelere studenten (dat kunnen studenten met IAJ zijn, maar bvb ook studenten met meerdere inschrijvingen) wordt het er echter veel makkelijker op.

Ai, dat is wel een hele boterham om uit te vogelen, zul je misschien denken. Maar eigenlijk is dat niet zo heel veel – alle praktische, theoretische, nuttige en onnuttige informatie die je je kunt wensen staat namelijk al voor je klaar op

www.kuleuven.be/onderwijs/toekomstigestudenten/diplomaruimte/

Hou zeker ook de winagenda en de winasite in het oog: komende weken zullen er diverse infosessies worden georganiseerd, met uiteraard duidelijke focus op wat er voor jou als individuele student nu juist verandert, en waar je op moet letten.

En anders stuur je toch gewoon een mail naar onderwijs@wina.be?

VERTEGENWOORDIGING

Een universiteit draait niet op zichzelf, dat is duidelijk. Jaarlijks gebeurt er namelijk een heleboel dat toch wel belangrijk is voor elke student: het inprogrammeren van modeltrajecten, het opstellen van examenroosters, het veranderen van vakken in een opleiding, het beleid van de alma's en zelfs de acco, het beleid van de studentenresidenties, noem het maar op - -en voor elk van die zaken vraagt men expliciet de input van de studenten.

Hiervoor is er dan ook een heel netwerk van studentenvertegenwoordigers – studenten als jij of ik die verkozen zijn om zo goed mogelijk de mening van hun achterban te vertegenwoordigen bij de universiteit (of bij de acco of alma natuurlijk).

We zijn aanwezig op elk niveau in de universiteit, maar vaak is het niet evident hoe of waar je ons kunt vinden.

Voor universiteitsbrede zaken verwijzen we door naar LOKO (loko.be), de Leuvense Overkoepelende KringOrganisatie. Voor zaken op facultair niveau kun je best eens bij Scientica OOR (oor.scientica.be) gaan kijken, maar voor dingen die met je opleiding te maken hebben, hebben we vier belangrijke adressen. Adressen waarop alle studenten die in de richtingsspecifieke POC zitten, de vergadering waar proffen en studenten samen beslissen hoe de opleiding eruit zou moeten zien. Vier adressen:

- poc.informatica@wina.be
- poc.sterrenkunde@wina.be
- poc.fysica@wina.be
- poc.wiskunde@wina.be

En natuurlijk kun je ook altijd terecht op onderwijs@wina.be voor allerlei soorten vragen.

OWG

Alle studentenvertegenwoordigers van Wina verenigen zich in één werkgroep: de OnderwijsWerkGroep, OWG. Dit orgaan komt een aantal keer per jaar samen om over allerlei interessante zaken te spreken: gaande van richtingsoverschrijdende vakken (Calculus I en II, BVP, dat soort zaken) tot het uitreiken van de Gouden Krijtjes op het Wina Lenteconcert.

Voor dit academiejaar zijn we nog op zoek naar een aantal studentenvertegenwoordigers:

- POC Wiskunde (2 vacatures)
- POC Sterrenkunde (2 vacatures)
- POC Fysica (1 vacature)
- POC Informatica (2 vacatures)
- Faculteitsraad (2 vacatures wiskunde, 3 vacatures informatica)
- Departementsraad Wiskunde (2 vacatures)

Verkiezingen hiervoor vinden plaats op de eerste OWG vergadering op donderdag 1 oktober om 20u in de winakelder, waarbij uiteraard iedereen welkom is.

Voel je je geroepen om hier ook deel van uit te maken? Of wil je meer informatie? Of misschien heb je wel een geniaal idee? Een adres: onderwijs@wina.be!

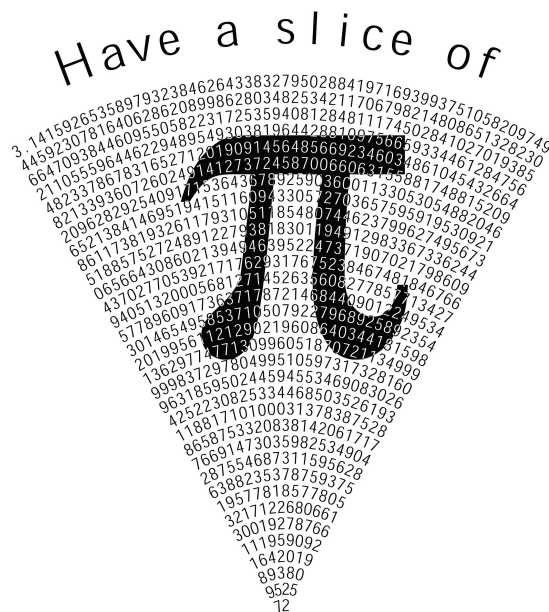
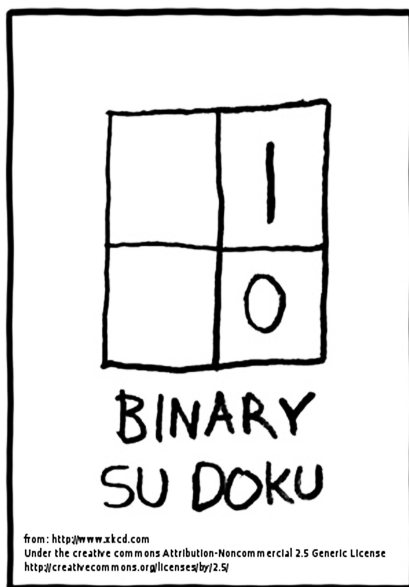
Jaar -T-shirts

Met een nieuwe academiejaar volgt er ook een nieuwe lading richtingt-shirts. Naar goede gewoonte voor elke richting een apart ontwerp. Nieuw van dit jaar is dat er ook polo's te verkrijgen zijn. Aarzel dus niet om je prachtexemplaar aan het inschrijvingsstandje op de campus te kopen. Dit aan zeer democratische prijzen!

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

T-shirts & Linten

Voorproefjes:



**PHYSICS is like
SEX!**

*Sure, it may give some practical results
but that's not why we do it!*

WISKUNDE I&II

Wiskunde I&II zijn twee vakken die dit jaar voor het eerst gegeven zullen worden aan de informatici. Ze vervangen het vroegere vak Inleiding tot de Hogere Wiskunde. Het is echter geen nieuw vak want het wordt al jaren gegeven aan de studenten van andere wetenschappelijke richtingen zoals chemie en biologie. Wiskunde I&II zal gegeven en geëxamineerd worden in het eerste en het tweede semester door professor Kuijlaars. In deze vakken verwerf je inzicht in basisconcepten en technieken uit de differentiaal- en integraalrekening. Dit betreft zowel herhaling en verdieping in bekende begrippen uit het secundair onderwijs, maar ook uitbreiding naar nieuwe begrippen zoals reeksen, differentiaalvergelijkingen en functies van meerdere veranderlijken. Je zal ook leren werken met het computerprogramma Matlab. De examens zijn schriftelijk en open boek.

CALCULUS I&II

Calculus I&II zijn twee vakken die dit jaar voor het eerst gegeven zullen worden aan de wiskundigen en de fysici. Ze vervangen het vroegere vak "Inleiding tot de Hogere Wiskunde". Calculus I zal gegeven en geëxamineerd worden in het eerste semester door professor Rony Keppens en Calculus II in het tweede semester door professor Stefaan Poedts. In deze vakken worden je rekenvaardigheden aangescherpt en verder ontwikkeld. Dit betreft zowel herhaling en verdieping in bekende begrippen uit het secundair onderwijs, maar ook uitbreiding naar nieuwe begrippen zoals reeksen, differentiaalvergelijkingen, partiële afgeleiden, meervoudige integralen, functies van meerdere veranderlijken en vectoriële functies. Dit opleidingsonderdeel zal echter niet voorzien in een strikt rigoureuze opbouw van een wiskundige theorie, maar spitst zich volledig toe op inzichtelijk rekenen. Je zal ook leren berekeningen uit te voeren en grafisch te illustreren met het computerprogramma Maple. Omdat het een nieuw vak is, zijn de examendetails ons nog niet bekend. Het staat echter wel vast dat beide vakken gebruik zullen maken van permanente evaluatie. Dit betekent dat je je punten doorheen het jaar zal verdienen aan de hand van opdrachten, taken of toetsen. Dat klinkt misschien zwaar, maar mits je het vak voldoende bijhoudt, kan dat zeker geen probleem vormen.

ALGEMENE NATUURKUNDE I

Algemene Natuurkunde I wordt gegeven door één van de meest geliefde professoren en beste lesgevers, namelijk professor Janssen. De cursus, in studentenmond "De Serway" genoemd, is een gigantisch boek van meer dan 1600 pagina's, geschreven in het Engels, dat de leerstof van vier verschillende vakken bevat: Algemene Natuurkunde I,II en III en Thermodynamica. De leerstof van Natuurkunde I, met als inhoud "Mechanica en golven", begint met een lange, niet zo moeilijke herhaling van het middelbaar, zoals o.a. de wetten van Newton. De tweede helft van de cursus is daarentegen niet zo eenvoudig. Het bevat hoofdstukken over rotatie en golven. Gelukkig staat alles bijzonder (soms zelfs overdreven) gedetailleerd uitgelegd in de Serway! In de lessen, die wel in het Nederlands plaatsvinden, neem je best nog je eigen notities. Pas wel op voor taalverwarring... Bij dit vak is het belangrijk de stof bij te houden en actief mee te werken in de lessen en de oefenzittingen. Er zullen ook een heel aantal proefjes gedemonstreerd worden, ook deze zijn niet onbelangrijk en kunnen voor veel inzicht zorgen. Bij dit vak hoort ook een klein practicum, in groepjes van ongeveer 5 studenten, dat voor 2 van de 20 punten meetelt op het examen. Het examen zelf bestaat uit een theoriegedeelte dat mondeling is (met schriftelijke voorbereiding) en een schriftelijk oefeninggedeelte.

ALGEMENE NATUURKUNDE II

Algemene Natuurkunde II is misschien wel het zwaarste vak van eerste bachelor fysica (en wiskunde) en dit vooral omdat de hoeveelheid leerstof zo enorm is. Het wordt gedoceerd door professor P. Van Duppen. Het eerste grote deel van het vak, "Elektromagnetisme", bezit een mooie opbouw qua inhoud (en ook qua moeilijkheidsgraad!). "Optica" vormt dan het tweede kleinere deel van het vak. Het is nodig voldoende tijd aan dit vak uit te besteden, want er wordt van jou verwacht dat je de cursus uitstekend beheerst zodat je vlot linken kunt leggen tussen de verschillende onderdelen en ze waar nodig gemakkelijk kan combineren. Hierdoor wordt het examen geen katje om zonder handschoenen aan te pakken, al zijn de meeste examenvragen echte klassiekers die je kan terugvinden op onze examenwiki. Net zoals in Natuurkunde I heb je op het examen een theorie- en een oefeninggedeelte en ook hier zal de theorie, na schriftelijke voorbereiding, mondeling verdedigd moeten worden. Hierbij mag je je zeker ook aan één of meerdere bijvragen verwachten. De lessen en oefenzittingen van dit vak bijwonen is een grote aanrader! Bovendien zijn de lessen interactief, leerrijk, interessant en worden er veel proefjes gedaan die ook tot de examenstof behoren.

ANALYSE I

Analyse I wordt door velen beschouwd als het interessantste wiskundevak van het eerste jaar. 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. Omdat dit vak voor velen een hele nieuwe ervaring teweegbrengt op wiskundegebied, wordt het niet gemakkelijk bevonden. Maar de docent van dit vak, professor Quaegebeur, een uitmuntend didacticus, geeft heel veel inzicht in zijn lessen. Hij legt de nadruk op het begrijpen van de leerstof, het opstellen en exact neerschrijven van bewijzen. Je kan de lessen maximaal benutten door de leerstof regelmatig bij te houden. Dit is ook belangrijk omdat er veel nieuwe, moeilijke begrippen aan bod komen en de cursus uitgebreid en diepgaand is. Professor Quaegebeur heeft zijn cursus zelf geschreven, wat als voordeel heeft dat je tijdens de les niet meer echt moet noteren en dat er af en toe een glimlach op je gezicht zal verschijnen omdat hij er heel wat grapjes in verwerkt heeft! Het examen is mondeling en open boek. Je hebt de tijd om rustig te werken en als je echt vast zit, kan je van de zachtmoedige professor zeker een hint verkrijgen. Je mag je verwachten aan een vijftal oefeningen van hetzelfde niveau als tijdens de oefenzittingen. Tijdens het semester worden er ook een tiental PAL (Peer Assistant Learning)-sessies voorzien. Dit is één uurtje per week, waar je samen met je jaargenoten studeert. Je verwerkt samen de leerstof, je maakt extra oefeningen samen, je leert begrippen combineren en je kan elkaar om uitleg vragen. Er zijn ook enkele ouderejaarsstudenten aanwezig, die je begeleiden en je interessante tips kunnen geven.

ALGEBRAÏSCHE STRUCTUREN

De naam van het vak "Algebraïsche structuren" laat weinig aan de verbeelding over. De cursus bestaat uit twee delen. Ten eerste worden er enkele nieuwe structuren, zoals groepen, ringen en velden behandeld en ten tweede dient de cursus als vervolg op vectorruimten uit het vak Lineaire Algebra. In deze cursus wordt alles vrij "basic" gehouden. Je maakt eerst kennis met modulorekenen en zo bouw je op tot restklasseringen. Daarna komen dan duale ruimten en bilineaire vormen aan bod. Onderweg kom je heel wat abstracte begrippen tegen. Hierbij is het belangrijk dat je zelf op zoek gaat naar voorbeelden. Dit zal de leerstof een stuk eenvoudiger maken, want hoewel dit vak maar 4 studiepunten waard is, valt het door het "hoge" niveau van abstractie niet te onderschatten. Ook de oefeningen zullen een goede hulp zijn. Naar de oefenzittingen gaan is hier dus echt een aanrader! Het vak wordt gedoceerd door de kersverse professor Raf Cluckers. Het examen is voornamelijk schriftelijk met een minimale mondelinge ondervraging.

LINEAIRE ALGEBRA

In het vak lineaire algebra kom je voor de eerste keer echte abstracte wiskunde tegen, waardoor het door velen ervaren wordt als een moeilijk vak. De onderwerpen, zoals matrices die "gekend" zijn uit het middelbaar, worden op een totaal andere manier benaderd. Zo komt er een heel grote hoeveelheid theorie bij kijken. De vele abstracte begrippen zoals vectorruimte, inproductruimte, basis, dimensie, rang, ... eisen voortdurende aandacht in de les. In de oefenzitting leer je dan omgaan en zelfs "spelen" met deze begrippen. Sla deze dus zeker niet over! Professor Veys, de docent van dit vak, kan aangenaam en interessant lesgeven en probeert zijn les af en toe wat te verlichten door een flauw mopje te placeren. Het handboek van dit vak, geschreven op middelbaarniveau, is echter niet zo goed. Het is onvolledig en daardoor zijn er heel wat extra kopies nodig. Bovendien maak je best notities tijdens de les. Het examen van dit vak is lang (werk dus zeker goed door!) en zeker niet gemakkelijk, maar een goede kennis van de theorie helpt je al heel wat punten te verzamelen. Wat betreft de oefeningen, verwacht professor Veys van jou dat je zelf bewijzen kunt opstellen aan de hand van de definities en eigenschappen van de geziene begrippen. Om deze inzichten te verkrijgen en met het bewijzen vertrouwd te raken, is het bijhouden van de leerstof tijdens het jaar absoluut vereist!

BEGINSELEN VAN PROGRAMMEREN (BVP)

In het vak "Beginselen van Programmeren", onder de studenten beter bekend als "BeeVeePee" (BVP), zet je je eerste stapjes in de wondere wereld van het programmeren. Deze start zal niet voor iedereen even vlot verlopen, maar je kan op veel hulp rekenen van je assistenten, het monitoraat en vooral de ouderejaarsstudenten! Hoewel de cursus je een stevige basis zal geven van de programmeertaal "Java", gaat het in dit vak eerder over een manier van denken (bijvoorbeeld in algoritmes), dan over het foutloos programmeren in een programmeertaal. Net zoals de meeste vakken, zijn er ook hier zowel hoorzittingen als oefenzittingen. Professor Moens, die het vak dit jaar voor de eerste keer geeft, zal in de les de nieuwe begrippen en technieken aanbrengen. Deze zal je dan in de oefeningzittingen leren gebruiken en weliswaar, misschien vreemd, wordt in die oefenzittingen van je verwacht dat je je code op papier neerschrijft. En ook op het examen zal het zo zijn! Deze oefenzittingen zijn zeer belangrijk. Je zal al snel zelf merken dat je dit vak alleen al doende leert. Eind oktober zal "je kunnen" voor het eerst getest worden door middel van een proefpracticum. Half november is het dan voor echt! Je krijgt dan een practicum dat voor één vierde van je examenpunten zal meetellen. Beide practica vergen heel wat tijd (30 à 60 uur) en werk, maar lonen zeker de moeite, want ze zijn een ideale voorbereiding op je examen.

STATISTIEK

Statistiek is voor de wiskundigen en fysici een verplicht vak in het tweede semester. Het vak is een beetje anders van aanpak dan de andere wiskundevakken. Hier ligt de nadruk niet op het ontwikkelen van theorie en bewijzen, want deze worden eerder intuïtief aangebracht. Er wordt wel gefocust op het toepassen ervan. Het is dus vanzelfsprekend dat de oefenzittingen voor dit vak een enorm belangrijke rol spelen! Bovendien zal je bijna wekelijks een kleine taak van enkele oefeningen hier moeten afgeven. Er zijn ook enkele computerzittingen waarin je gegevens leert verwerken en gebruiken voor een klein onderzoek. Hiervoor zal je het statistisch programma R gebruiken. Tegen het einde van het semester zal je hiermee ook enkele projecten moeten maken.

Het vak wordt gegeven door één van de twee vrouwelijke professoren van het eerste jaar, Mia Hubert. Ze geeft elke week een hoorcollege, waarin ze de studenten vaak aanspoort tot zelfstudie. En je zal al snel merken dat het niveau van de leerstof dit zeker toelaat. In het midden van het semester zal er ook een proefexamen plaatsvinden. Indien je hierop slaagt, tellen deze punten al voor een deel van het examen mee. De punten van dit vak worden dus verdeeld over de taakjes die je moet afgeven in de oefenzittingen, je proefexamen, je projecten gemaakt met 'R' en het examen zelf, dat schriftelijk is en voornamelijk uit oefeningen bestaat.

FUNDAMENTEN VAN DE INFORMATICA

Er waren eens 3 kannibalen en 3 missionarissen. Ze hadden maar één boot waarin twee mensen konden zitten. Eén 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, deze laatsten zouden worden opgesmikkeld. Hoe konden ze het allemaal overleven?

Helaas voor de missionarissen hadden zij nooit het vak "Fundamenten voor de informatici" ("FVI") gekregen, want bij dit vak leer je hoe je dit soort raadsels wiskundig kan oplossen door middel van grafen. Je leert er ook de complexiteit van algoritmes berekenen, zodat je weet welk algoritme het snelst werkt. Bovendien zal je er Turing machines leren kennen die enorm belangrijk zijn in de informatica. Je bekijkt er dus eigenlijk de 'fundamenten', de wiskundige basis, waarop de informatica rust. Het is een stevige cursus, maar eens je 'erin 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 één 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: voor sommigen een inleiding tot nieuwe 'werktuigen', voor anderen eerder een herhaling van het gekende. In dit vak leer je werken met LaTeX, programmeren in Visual basic en Perl en je maakt kennis met Ubuntu. Er zijn bijna geen hoorcolleges van dit vak, maar de oefenzittingen zijn verplicht (hier staan punten op). Voor dit vak zal je geen examens moeten afleggen, wel moet je doorheen het jaar 2 projecten maken (één in Visual Basic, één in Perl). Deze projecten zijn zeker doenbaar en voor hulp kan je altijd terecht bij je assistenten, het monitoraat en zeker ook de ouderejaarsstudenten.

SOCS

SOCS staat voor "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. Bij dit vak is het belangrijk om door het bos de bomen niet uit het oog te verliezen. Je houdt dus best de structuur van de cursus goed in de gaten. Dit zal het een pak simpeler maken om in januari te slagen. 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 programeertaal (C++) omzetten naar een assembler-achtige taal (DRAMA). Als je naar alle oefenzittingen gaat (en daar goed meewerkt) kan dit geen probleem zijn. Dit deel wordt door middel van 2 testen (samen op 10 punten) tijdens het semester ondervraagd. Het 'blok-deel' leert je pure feitenkennis over de hardware, firmware en software die een computer maken tot wat hij is. Dit deel wordt ondervraagd in januari. Je krijgt anderhalf uur voorbereidingstijd en dan moet je je antwoorden mondeling gaan verdedigen bij prof De Decker. Deze zal tijdens het examen niet laten merken of je goed of slecht bezig bent. Meestal staart hij recht voor zich uit en stelt hij veel bijvraagjes. Hij zal je proberen te verwarren dus laat je niet van je melk brengen.

WIJSBEGEERTE

Wijsbegeerte wordt gedoceerd door professor Cortois, die er als een echte filosoof uitziet. In de les brengt hij zijn cursus heel uitgebreid naar voor. Bovendien maakt hij vaak gebruik van leesfragmenten en stukjes film om zijn lessen te illustreren. De cursus bestaat uit een boek geschreven door prof Cortois zelf. Zijn zinnen hierin zijn "af en toe" wel wat lang en ingewikkeld, waardoor ze moeilijk te begrijpen zijn. Worstel jezelf er echter door, want als je heel de cursus doorgelezen hebt, vallen de puzzelstukjes uiteindelijk wel in

elkaar. Tijdens het examen is de prof de rust zelve, hij nipt af en toe eens 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 echter niet van de wijs brengen, maar luister goed naar hem en denk ondertussen al eens na over wat hij zou kunnen vragen. Voor het examen krijg je een lijst van typevragen waaruit minstens 1 van je 2 examenvragen komt. De andere vraag zou dan bijvoorbeeld een literatuurfragmentje kunnen zijn dat je moet bespreken. Het is ook belangrijk dat je verbanden kan leggen binnen de cursus.

LOGICA VOOR INFORMATICI

Logica voor informatici is 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 Deneef. 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 te verifiëren 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 ermee!

OGP

ObjectGericht Programmeren, in de studentenmond OGP, is een vak dat je zal krijgen in het tweede semester. Eigenlijk kun je het zien als 'advanced BVP', in die zin dat je weer met Java werkt, "but not as we know it". In OGP ligt de nadruk op de structuur, ordelijkheid en duidelijkheid van programma's. Er wordt geëist dat je nadenkt over het softwaresysteem. Het al dan niet werken van je programma 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, eventueel per twee, drie stukjes van een systeem indienen. Hierop zal je dan beoordeeld worden. Je examen bestaat erin jouw systeem te gaan verdedigen en uitleg te geven bij bepaalde ontwerpbeslissingen. Prof Steegmans is de vriendelijkheid zelve en zal je rustig je uitleg laten doen. Naar de les gaan is zeer handig, omdat er verschillende zaken aan bod komen die je in het project nodig zal hebben. Dit vak is zeker niet moeilijk, maar laat het niet liggen tot het laatste moment. Op tijd eraan beginnen is dus de boodschap!

NATUURKUNDE VOOR INFORMATICI

Natuurkunde voor informatici is met 8 studiepunten op z'n minst een stevig vak te noemen. Professor Vantomme probeert je hier de basis van mechanica, elektriciteit en magnetisme mee te geven. Hij geeft op een goede en boeiende manier les, waardoor de (soms) moeilijke leerstof al een stuk eenvoudiger wordt... Ook de oefenzittingen zijn van groot belang om de leerstof onder de knie te krijgen. Professor Vantomme gebruikt een cursus met slides, maar dit is eigenlijk meer een beknopte samenvatting van de hoofdstukken die uitgebreider staan uitgewerkt in 'de Serway'. Dit is het loodzware Engelse boek dat de wiskundigen en de fysici onder meer gebruiken voor de vakken Algemene Natuurkunde 1 en 2. Het examen is mondeling met schriftelijke voorbereiding. De professor is zeer rustig en vriendelijk op het examen, geen reden om zenuwachtig te zijn dus. Op het mondelinge gedeelte komt het erop aan de prof te overtuigen dat je alles begrijpt. De nadruk ligt dus vooral op inzichten en verbanden leggen.

BEWIJZEN EN REDENEREN

In het vak "Bewijzen en redeneren", verplicht voor wiskundigen en fysici, maakt professor Kuijlaars je meer vertrouwd met het geven van bewijzen van uitspraken rond wiskundige begrippen zoals verzamelingen, relaties en functies. Hij toont je aan hoe belangrijk de precisie in je formulering is voor helder wiskundig te redeneren. Je maakt ook kennis met een axiomatische invoering van de reële getallen, waaruit je een begrippenkader opbouwt rond convergentie van rijen. Verder zal je leren werken met LaTeX. Op het examen krijg je dan enkele stellingen waarvan je moet verifiëren of ze waar zijn of niet en afhankelijk hiervan zal je zelf een bewijs moeten opstellen of een tegenvoorbeeld moeten zoeken. En net zoals bij de meeste wiskundevakken leer je dit het best al doende. Oefeningen maken en de oefenzittingen bijwonen zijn dus de boodschap om je goed voor te bereiden op het examen!

Statistische thermodynamica wordt gegeven door professor Maes. Door zijn droge humor zijn de lessen aangenaam om bij te wonen. Omdat je geen cursus krijgt, neem je best zelf notities en dus het is vrij belangrijk dat je effectief in de lessen aanwezig bent en aandachtig bent. Doordat de prof geen cursus volgt, kan hij af en toe wel eens van het ene onderwerp naar het andere gaan, wat natuurlijk nefast is voor je zelfgeschreven notities. Voor dit vak worden een aantal hoofdstukken van de Serway gebruikt. Daarnaast is er nog een bijkomstig boek, de Schroeder, waarnaar professor Maes af en toe verwijst. De aankoop van dit boek is echter geheel vrijblijvend.

De cursus bestaat uit twee delen: fysische thermodynamica en statistische mechanica. De fysische thermodynamica gaat over zaken als druk, volume, energie, warmte, entropie, vrije energie en ga zo maar door. Het tweede deel, de statistische mechanica, vinden de meeste studenten het moeilijkste deel. Terwijl je het bij fysische thermodynamica hebt over macrosystemen, heb je het hier meer over systemen van deeltjes waarbij nogal moeilijke wiskundige technieken bij te pas komen. Het is aan te raden het statistische gedeelte zeker goed bij te houden. Het examen bestaat meestal uit vier vragen, waarvan één over statistische mechanica. Zorg ervoor dat je die ene vraag goed kan, want die vindt de prof belangrijk. Professor Maes is de vriendelijkheid zelve tijdens het examen en hij helpt je wanneer je vastzit.

Redactie stelt voor...

PRESIDIUM-POSTEN

2009-2010

"U vraagt, wij draaien"
Anoniem

De dorstigen laven!

Wina staat wel voor meerdere dingen bekend, maar de Leuvense student kent toch vooral de Winabar. Zoals verschillende andere kringen heeft Wina een fakbar, een café voor en door studenten van eenzelfde kring, waar drank aan studentikoze prijzen geserveerd wordt. Aan deze definitie voldoet onze Winabar vast en zeker. Voor een fris getapte Stella of frisdrank betaal je hier slechts 1 euro. Ook de lekkerbekken worden niet aan hun lot overgelaten, zij kunnen voor een luttele 1,5 euro een heel assortiment zware bieren verkrijgen. Zo goedkoop vind je het nergens anders! Aangezien wij tegen discriminatie zijn, kunnen ook de sportievelingen hun energie kwijt op de dansvloer of aan de kickerbak.

Omdat we maar een kleine (maar gezellige!) kring zijn, kunnen we slechts een keer per week onze deuren openen, maar dat maakt het net 7 keer leuker! Noteer nu al maar alle woensdagavonden (en nachten) in je agenda en kom net zoals de rest van Wina naar de RC-bar (onder Alma 3), waar ons bar(t)team vanaf 22u 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. Pas wel op voor de plaatselijke Casanova, en neem geen invitatie tot drankspelletjes aan van vreemden! Of net wel, als je je avond avontuurlijk wilt beëindigen. Onze eigen mensen achter de toog staan alvast te springen om je te ontmoeten en te verwennen met speciale acties en gratis vaten.

Niet overtuigd? Kom zelf een kijkje en slokje nemen op de Openingsbar, woensdag 23 september vanaf 22u in het RC, er zal meteen een gratis vat zijn om middernacht!

Tot dan,

Jullie bar(t)team,

Christophe I & II, Gert, Jeroen, Joris, Maarten, Michaël, Pieter, Simon, Tim en Wim

CURSUSDIENST

Als eerstejaar wil je natuurlijk vol goede voornemens aan dit jaar beginnen. Daarom zullen wij zorgen dat je zo snel mogelijk én aan zo'n laag mogelijke prijs al je cursussen in handen krijgt. We hebben een cursusdienst voor alle wetenschappers: de Scientica Cursusdienst. Die bevindt zich op de campus, in gebouw 200L helemaal aan de linkerkant.

Dinsdag 22 september zal van 17.30 tot 20.00 de cursusdienst speciaal voor jullie open zijn. De fysici en de wiskundigen zullen hier automatisch terechtkomen om 17.30, de informatici om 18.00. Moest het toch te druk zijn, kan je wat later op de avond terugkomen. Moest je dit moment op een of andere manier gemist hebben, kan je nog woensdag 23 september van 16.30 tot 20.00 (voor iedereen van wina), donderdag 24 september van 15.00 tot 17.00 (alle eerstejaars van scientica) of donderdag van 17.00 tot 20.00 (iedereen van scientica) komen. De eerste 2 weken zal je zeker met bancontact kunnen betalen.

De volgende weken zullen de openingsuren van de cursusdienst steeds verschijnen op cudi.scientica.be. Daar zal je ook je cursusmateriaal kunnen reserveren, zodat je zeker bent van je cursusmateriaal. Dit hoeft nog niet in de eerste week. We hopen je snel verder te kunnen helpen!

Het Wina-cursusdienst team

Valérie, Annelies, Vincent, Toon, Eveline, Lore en Karel

CANTUS

Liefste mama en papa, ik heb deze week mijn eerste cantus meegemaakt en het was echt kei leuk!

Zo begon Samuel Morse zijn eerste gecodeerde tekst. Morse was toen een schacht (vakjargon voor "eerstejaar"), en hij had al veel wilde verhalen gehoord over cantussen. Zijn broers hadden hem al gewaarschuwd dat hij het niet leuk zou vinden. Ze hadden verhalen gehoord over studenten die zich in coma dronken en ganse straten onderkotsten. "Den Muel" - zo werd hij soms genoemd - waagde het er toch op en ging naar Our House. Het begon met de schachtenmeester - een halve gek - die hem en zijn medeschachten op de hoogte bracht van hoe een cantus verloopt en hem een boekje met liedjes overhandigde. (Later zou Morse een echt liederenboek, de codex, kopen, maar hij wou die eerste keer gewoon eens proberen om te zien of hij het leuk vond.) Het begon allemaal heel plechtig met het groeten van de senior - de man die de cantus voorzit - en de eerste pintjes gingen snel binnen. Dat was vooral omdat hij wedstrijdjes hield met zijn medeschachten, want hij zag aan de andere tafels dat de ouderejaars veel rustiger zaten te drinken, in contrast met de zatte boel waar zijn broers het over hadden. De schachten maakten enkele foutjes, maar

die werden vakkundig opgevangen door de schachtenmeester. Af en toe werd deze dan ook op een ludieke manier gestraft door de zedenmeester. Maar daar heeft Samuel geen enkele last van ondervonden. Ja, de piepjonge Samuel Morse vond het leuk, schafte zich een grote-mensen pint & codex aan en werd trouwe klant...

Het verhaal van Samuel leert ons dat je je niet moet laten afschrikken door wilde geruchten & urban legends, maar gewoon zelf een keertje moet komen proberen! Dinsdag 29 september krijg je daarvoor de kans! Bovendien word je niet aan je lot over gelaten, aangezien de schachtenmeester jullie zal begeleiden. Tot daar!

Cantustrio

CULTUUR

Cultuur? Eikebah! Is dat niet dat beest met 3 koppen, ellenlange toneelstukken, 2 tongen, saaie opera's en duffe museumbezoeken? Misschien heeft u wel gelijk, maar geef ons beestje van WINA de kans om u te overtuigen van zijn pracht en artistieke waarde. Want hoewel de reeds vernoemde items (weliswaar met andere adjectieven en zonder de lichaamsdelen) zeker vallen onder de noemer Cultuur, is dit slechts een miniem facet van het werkelijke aanbod. Wij schotelen u graag enkele voorbeeldjes voor. Smakelijk!

De filmenthousiasteling zal bijvoorbeeld zijn hartje kunnen ophalen want wij organiseren maandelijks een filmavond waar makkelijk te verteren hapjes worden afgewisseld met intense cultfilms. Deze vinden vanaf heden plaats in onze maxi-cosy Winaliving. Vergeet zeker niet langs te komen.

Wij gaan natuurlijk ook de culinaire tour op en bieden u gerechten aan uit landen of landengroepen waar bijvoorbeeld namen van winkelketens ontstaan uit de eerste letters van de naam van de oprichter en plaats waar hij woonde. In het eerste semester maak je dus kennis met Scandinavië.

Slimste mens of niet, u bent altijd welkom op onze jaarlijkse Winaquiz!

Doch valt het zwaartepunt van de culturele wereld pas in het tweede semester. Wakker je innerlijke muziekfanaat maar aan, want wij organiseren een heus festival! Kwalitatief vergelijkbaar met Werchter, maar wel iets kleinschaliger en gelukkig geen jaar op voorhand uitverkocht. Laat de innerlijke vlam zeker niet doven, want een paar weken later volgt ons formidabele lenteconcert.

We moeten ergens beginnen, dus daarom onze eerste afspraak op onze foto-dropping. Call it a date! Eerstejaars en iedereen die denkt dat hij Leuven nog onvoldoende kent, is welkom op een tocht door het donker doorheen onze studentenstad.

À Bientôt!

Uw voltallige cultuurteam anno 2009-2010

Hanne, Anne, Annelies, Bart, Glen, Greet, Janne, Natascha en Valérie.

FOTOTEAM

Ze komen in alle maten en kleuren. Sommige zijn overbelicht en andere dan weer te donker. Er zijn er met lage, maar ook met hoge resoluties. Soms zijn ze panoramisch, andere claustrofobisch. Sommige vertellen een verhaal, andere... niet.

We hebben het hier natuurlijk over foto's, een kunstvorm met roots tot in de 19de eeuw. Het resultaat van een techniek die het moment opneemt en vertaalt naar het desbetreffende medium. Een gevoelsgeladen schets of portret, klaar om u terug te nemen naar een moment in de tijd. Wij van fototeam zijn er om dit eeuwenoude ambacht verder te zetten en indien nodig zelfs nog te perfectioneren.

Ben je aanwezig op een Wina-activiteit en zie je iets dat je wilt bewaren voor het nageslacht, aarzel dan geen seconde en vraag ons om het beeld te vereeuwigen. Heb je zelf een memorabel moment vastgelegd, dan mag je dit ook altijd naar ons doorsturen. Wij verzamelen bijna alles op www.wina.be/fotoalbum. Ben jezelf het subject van een foto, duik dan zeker niet weg op het moment in kwestie. De mythe van de zielontnemende kracht van het toestel, zou namelijk op bijgeloof berusten. Ben je zelf echter slachtoffer van een wel heel genante foto, dan kun je ons altijd contacteren. Puistjes en bad hair days worden helaas niet gecensureerd.

Heb je vragen of wil je ons contacteren? Just shoot op foto@wina.be!

Tot op *flits*... !

Uw voltallig fototeam anno 2009-2010

Bart, Anne, Eveline, Gert, Joris, Lynn, Simon en Wim.

SNEEUWREIS

Roetsjen en zoeven. Vallen en opstaan. Boards en latten. Sneeuw en ijs. Jenever en pintjes. Bruno en Wally. Allemaal elementen die zeker niet zullen ontbreken op de sneeuwreis volgend jaar. Samen met de andere kringen van Scientica gaan we dit jaar het skigebied van Alpe d'Huez onveilig maken overdag en wakker houden 's nachts. We kunnen dit jaar zelfs pochen met de langste piste in Europa: maar liefst 16km afdaling, alstublieft. Maar niet alleen bieden we een geweldig skigebied aan, wij zullen jullie (samen met de andere Scientica-verantwoordelijken) een week lang animeren! Van jeneverrodels tot een cantus, van een sneeuwballengevecht tot een pokeravond, van après-skifeestjes in onze vertrouwde Yeti-bar tot sterren kijken. En hadden we al vermeld dat er veel gratis drank is?

Denkend aan mooie witte sneeuw, uw toegenegen sneeuwteam, Wally & Bruno

EJW

Een jongeman komt de campus opgereden. Onzeker zet hij zijn fiets aan de kant en grabbelt naar het papiertje in zijn broekzak waar hij nog snel het auditorium had opgekribbeld. Verward kijkt hij om zich heen en merkt gelukkig het plan op dat net aan het begin van de campus staat. Hij vindt zijn bestemming en haast zich erheen. Het is de(n) 200C. Vol goede moed gaat hij het gebouw binnen op zoek naar auditorium A, maar tot zijn verbazing vindt hij enkel auditorium B en D. Paniekerig gaat hij verder op zoek naar de juiste aula. Hij zat toch wel in het juiste gebouw zeker. Was er maar iemand om hem te helpen!

...

Wij, EJW'ers, zullen deze rol vervullen. Wij zullen altijd klaar staan voor onze eerstejaars. We zullen je uitleggen hoe blok 200C in elkaar zit, hoe je je een cursus kan aanschaffen en waar je de Alma en de Winagang kan vinden. Je zal bij ons terecht kunnen met al je vragen en problemen omtrent studeren. Anderzijds zullen we je uiteraard ook laten proeven van het studentenleven. We nemen je mee naar je eerste cantus en TD en laten je genieten van onze eigen activiteiten. Deze studentikoze sfeer kon je reeds voor het eerst opsnuiven tijdens het eerstejaarsweekend, dat plaatsvond net voor het begin van het academiejaar.

Wij zijn een sterke groep die deze leuke, maar zware taak op zich wil nemen. Ondanks onze ontgroening weten we nog precies hoe het voelt om nieuweling te zijn. We zijn supergemotiveerd om de eerstejaars een spetterend welkom te bieden in Wina en Leuven.

Céline, Gert, Jeroen, Joris, Lynn, Maarten, Natascha en Sofie.

SCHACHTENMEESTER

Tracht 't kollegie te vergeten, schachten, en het dood latijn... want een nieuwe, sprankelende wereld opent zich voor jullie! De spreekwoordelijke eeuwen verwijderd van de stoffige schoolbanken, veel te saaie lessen en belachelijke regels, gaan jullie de volwassenheid tegemoet. Maar zoals een huwelijk niet kan slagen zonder een goede vrijgezellennacht, kan niemand fatsoenlijk volwassen worden zonder een geweldige studententijd.

Gelukkig staan jullie niet alleen voor de zware taak om van je tijd in Leuven de beste van je leven te maken. Vergeet de jonge snaken en deernes van EJW (even), want er staat meer ervaring klaar om jullie op te vangen. Samen met jullie zal ik op ontdekkingsreis gaan in deze Nieuwe Wereld der studenten.

Wie ben ik? Fout, ik ben niet Columbus, maar jullie schachtenmeester, wat doe ik? Wel ik zal jullie, eerstejaars of in studententaal schachten, inwijden in de geheimen en de kunst van het cantussen, jullie verkopen en dopen en toezien op jullie heil in deze amusante maar gevaarlijke wereld.

Praat ik wartaal? Geen probleem, het wordt allemaal wel duidelijk, noteer gewoon deze data in je agenda, zodat we samen van jouw studentenleven een geweldige tijd kunnen maken:

Dinsdag 29 september: Openingscantus in Ons Huis om 20.00u

Woensdag 7 oktober: Verkoop

Woensdag 14 oktober: Doop

Hopelijk tot dan!

Uw Schachtenmeester

SPORT

Ook dit jaar gaan er bij Wina weer mensen sporten. Wij als sport zijn er dan ook om allerlei sportieve activiteiten voor jullie te organiseren. Dit jaar hebben we een groter team voor sport dan ooit, met als gevolg vele activiteiten meer. Enkele voorbeelden uit ons unieke assortiment dit jaar: ultimate frisbee, rope skipping, cafésportavond...

Naast deze iets exotischere sporten hebben we natuurlijk ook de meer alledaagse activiteiten zoals bijvoorbeeld voetbal en basketbal. Ook de klassiekers, zowel van LOKO als van Wina worden niet vergeten: meirondjes, 24-urenloop, IFB en ga zo maar door. Voor alle informatie is er natuurlijk het alom bekende adres sport@wina.be.

Laat die spieren komend jaar dus maar branden!

Bruno, Glen, Joris, Nils, Pieter, Sander, Simon

REDACTIE

Wie schrijft, die blijft. Dergelijke gevleugelde uitspraken zijn natuurlijk louter spreekwoordelijk - maar daarom niet minder waar! U heeft op dit moment een boekje vast waar wij trots op zijn. Hopelijk bevalt het u, net zoals de volgende 25 exemplaren van de newtonnekes (de dikke boekjes zoals dit) en winagenda's (de iets beknoptere wekelijkse *periodical* die u vanaf volgende week ontvangt). Met de pen in de ene hand en het toetsenbord in de andere staan wij ten dienste van het geschreven woord der Winezen, en uiteraard kunt u ons altijd lastigvallen met tekeningen, liefdesbrieven, kattedelletjes, gedichtjes, noem maar op. Redactie schrijft, en zorgt ervoor dat dit jaar in jullie herinnering blijft!

Thomas, Toon, Stijn, Yana, Celine, Greet en Karel

FOTOBOEK

Wat is dat, een fotoboek? Dat is het mooie boek waarin je al je medestudenten terugvindt met hun fotootjes en gegevens, vergezeld van de krantenknipsels die jullie op de daarvoorziene 'plakdagen' (meer info volgt) kunnen komen inplakken. Ook het presidium en de proffen komen er in aan bod. Best handig, leuk en grappig dus!

Bestellen is de boodschap dus, maar hoe doe je dat? Het makkelijkste is om die optie aan te vinken wanneer je je inschrijft als Wina-lid. Vergeten te bestellen bij je inschrijving? Dan kan je nog altijd mailen naar fotoboek@wina.be om een exemplaar na te bestellen. (Een fotoboek kost slechts 7,5€, geen geld voor wat ie waard is...)

Wanneer krijg je hem dan? Aan het fotoboek wordt naarstig gewerkt doorheen het eerste semester zodat het hopelijk af is wanneer het tweede semester aanvat. Dan kan je hem samen met je nieuwe cursussen afhalen in de Cursusdienst... Spannend toch :-)

Fotogenieke groetjes,

Toon & Charlotte.

ONDERWIJS

Jullie gaan dit jaar niets van mij leren – maar waar dient deze post dan wel voor? Wel, ik ben eigenlijk de spreekbuis van de winastudenten tegenover de instanties van de universiteit die jullie lessen, examens, oefenzittingen,

excursies, faciliteiten, proffen, assistenten, ... beheren. Een drukke job, maar zeker niet saai!

Daarnaast sta ik ook in voor het in goede banen leiden van de vertegenwoordiging die Wina voor jullie doet aan de universiteit. Dit gaat van POC's (onderwijscommissies per richting) over departementsraden tot faculteitsoverkoepelende organen (faculteitsraad, facultaire POC, Scientica OOR, ...). Dat moet je natuurlijk niet allemaal onthouden – vooral belangrijk is dat jullie weten dat zij – de studentenvertegenwoordigers – bestaan!

Educatief verantwoorde groetjes,

Thomas

WEBTEAM

Ergens in een donkere kelder zoemt en zwoegt een complex gebouwde machine, beter gekend als de 'winabak'. Hij zorgt ervoor dat tientallen websites draaiende worden gehouden en honderden mailinglijsten werken. Zo vind je op <http://www.wina.be> informatie over de kring en over activiteiten, op <http://forum.wina.be> vind je het forum en op <http://examens.wina.be> kan je examenvragen van vorige jaren bekijken. Maar ook de websites van Scientica en de cursusdienst draaien op deze server.

Zoals elke machine heeft ook dit prachtexemplaar een beetje onderhoud nodig, en daarvoor zet webteam zich in. Maar webteam doet meer als deze server onderhouden, ze zorgen ook voor ondersteuning op bv. het inschrijvingsstandje, de 24-urenloop of de LAN-party.

Het Wina-webteam 2009-2010,
Peter, Stijn, Pieter, Vincent, Nathan, Lore

Over Koetjes en Kalfjes

HET VERHAAL (DEEL 1)

Beste Winees.

Ik kom u melden dat u vanaf deze week uw lessen lezend zult doorbrengen (sorry professor), want, geloof het of niet, er komt elke week weer een nieuw deel uit van dit vervolgverhaal.

Enjoy it.

Het begin

Ik zat voor de deur van zijn kamer. Moeder liep huilend de kamer uit. Ook mijn ogen begonnen te tranen. Hij was dood. Ik kon het niet geloven. Ik hield het kistje nog steeds in mijn handen. Ik had het nog niet losgelaten sinds hij het een uur geleden aan mij had gegeven. De sleutel zat erop. Ik wist niet goed wat ik moest doen. Jarenlang had ze mij onwetend gehouden en nu, plots, werd van mij verwacht om alles te laten vallen en mijn vaders droom achterna te jagen. Het bijna antieke kistje had hij voor zolang ik me al kon herinneren angstvallig op slot gehouden, alsof de wereld zou vergaan als het openging. Ik draaide de sleutel om, opende het en keek naar het verleden, en mogelijk ook de toekomst, van mijn familie. Mijn geheugen laat me in de steek wanneer ik nu aan dat verleden terugdenk. Ik kon niet ouder zijn geweest dan een jaar toen ze hierheen waren gevlucht en zich hier als boeren hadden gevestigd. Nooit had ik iets geweten, zelfs niet kunnen vermoeden, laat staan dat ik klaar had kunnen zijn voor mijn vaders laatste wens.

Ik klapte het kistje weer dicht, draaide de sleutel om en hing die om mijn nek. Ik keek naar buiten. De zon begon op te komen. Wanneer je vader sterft, denk je niet echt aan de tijd, je wil niet geloven dat die genadeloos verder blijft tikken. Ik stond op, liep zonder nadenken naar de keuken en trof mijn moeder daar aan met een lege tas – ik denk dat ze vergeten was thee te maken. Ik ging naast haar zitten. Even bleef het stil, alsof geen van ons de woorden wist die alles beter zouden maken. Ze nam haar tas op om ervan te drinken, maar nog voor die haar mond had bereikt, drong het tot haar door dat die leeg was.

De vraag ontsnapte aan mijn lippen, de stilte verbrekend: ‘Waarom hebben jullie het zo lang stil gehouden?’

Even bewoog ze niet. Dan draaide ze haar hoofd naar mij en zei tot mijn verbazing: ‘Je vroeg er nooit naar. Er was geen reden voor ons om over onze verloren glorie te praten. Die is weg, en hoewel je vader er misschien wel over

bleef dromen, wist ik dat we nooit terug zouden kunnen gaan sinds we hier in de bergen zijn komen wonen. Dat leven was voorbij.'

'Maar vader aanvaardde dat niet?' vroeg ik, hoewel ik het antwoord toch al wist.

Voor ze kon reageren, bonkte iemand op de voordeur, drie keer snel achter elkaar, alsof de persoon gehaast was. Ik stond recht en liep naar de deur, die ik vervolgens ontgrendelde en opende. Er stond een hijgende man. Hij had zwart haar waarin al een paar grijze haren te zien waren. Hij zag er sterk uit, een drager bij karavanen, of iets in die aard.

Hij moest een paar seconden bijkomen, waarna hij met een droefheid in zijn zware stem vroeg: 'Is hij dood? Is mijn koning dood?'

KR

(voor de duidelijkheid, een vervolgverhaal wordt vervolgd)

SUDOKU

				7				
		5	3			4		
	6	8						
	4	2		5		3		
1			2		7	6		
		3			6			
5			9	1		7	6	
2		6				5	1	
					5		8	

Love's Secret

NEVER seek to tell thy love,
Love that never told can be;
For the gentle wind doth move
Silently, invisibly.

I told my love, I told my love,
I told her all my heart,
Trembling, cold, in ghastly fears.
Ah! she did depart!

Soon after she was gone from me,
A traveller came by,
Silently, invisibly:
He took her with a sigh.

William Blake (1757-1827)

De laatste dag voor het examen, de stress zit bijna op zijn maximum en ik denk: "Shit, ik heb te weinig gestudeerd..." Ik besluit dat het nu te laat is om er nog iets aan te doen en kruip in mijn bed. Ik probeer wat te slapen, voor zover dat mogelijk is.

"Bip bip, bip bip, bip bip, bip bip, bip bip, bip bip, bip bip..."

Ik wordt wakker en zet het alarm af terwijl mijn langzaam openende ogen de rode cijfers 6.00 zien. Ik zucht en sta op. Ik kleed me aan en begeef me naar de wastafel. Als ik terugkom van de wastafel, geven de rode cijfers 6.27 aan. "Wat nu?" denk ik, "Juist, eten en nog wat leerstof nakijken." Ik neem wat te eten en een heleboel koffie. Tijdens het eten kijk ik nog zoveel mogelijk leerstof na, tot mijn klok 8.00 aangeeft. "Tijd om door te gaan", denk ik terwijl mijn stress piekt. Ik kijk nog even snel in de spiegel, het is immers een mondeling examen, en loop naar mijn fiets. Even later kom ik aan op de campus en kan ik aan niets anders denken dan het examen. Ik ga naar het juiste lokaal en zie daar mijn medestudenten staan, sommigen ook zenuwachtig, anderen zelfverzekerd. Dan komt de prof aan en begint het examen. Ik krijg de vragen en bekijk ze. Ik denk: "Yes, ik kan deze vragen!" Ik los de theorievraag schriftelijk op en ga naar de prof voor het mondelinge gedeelte. Daar vraagt de prof om al hetgeen opgeschreven heb, uit te leggen. Ik sla compleet tilt, ik weet niet hoe ik die dingen moet uitleggen! Bovendien vraagt de prof nog andere bijna banale dingen waar je op dat moment niet aan denkt. Vijftien minuten later ga ik terug om mijn oefeningen te maken. Het lukt niet echt, blijkbaar zijn ze moeilijker dan ik eerst dacht. Ik probeer gelijkaardige oefeningen te herinneren maar kan ze enkel nog heel vaag herinneren, te vaag. Oefeningen snappen is immers niet hetzelfde als oefeningen...

Die middag kwam ik buiten en wist ik wat ik in de vakantie ging doen...

(noot van de redactie: Oei, toch wat geschrokken? Geen zorgen! De examens zijn moeilijk (dat is namelijk de bedoeling van een examen) maar zeker niet onoverkomelijk. Als je door het jaar het idee krijgt dat je niet kan volgen of ergens niet mee bent, bestaan er trouwens een hele hoop begeleidingsopties voor eerstejaars: ga zeker eens aankloppen bij het monitoraat of bij je ombuds!)

WINA.BE

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 waarmee 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.

TAALZUIVERING

Zeg niet wagenkameraad, maar zeg automatisch .

Zeg niet "merdeikvalierindemaf", maar zeg "Potdomme, deze les is verschrikkelijk slaapverwekkend" .

Zeg niet "ikzaldenafwasmaareensdoen", maar zeg "Ik ga in de Alma bestek stelen".

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 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 een goed jaar 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 vervullen 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. Op MacWorld (macworld.com) of de site van apple zelf (apple.com/downloads) kun je nog veel meer (gratis) software vinden.

Succes!

Colofon

Deze Overlevingsgids voor Eerstejaarsstudenten Wiskunde, Informatica en Fysica werd samen gesteld door de redactie van

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 21 september	hele dag inschrijvingsstandje @ campus 20:00 EJW Oude Markt, verzamelen aan Winagang
dinsdag 22 september	hele dag inschrijvingsstandje @ campus 20:00: EJW spelletjesavond, RC onder Alma III
woensdag 23 september	20:00 Pré-24 uren rondjes, piste van het Sportkot 21:00 EJW Fakkeltocht, verzamelen aan Winagang 22:00 Openingsbar, RC onder Alma III
donderdag 24 september	18:00 Grote EJW BBQ, voor/ onder Alma III 22:00 EJW kijkt film, kelders onder de Winagang
zondag 27 september	19:00 EJW Kampvuur, Faber Arena
maandag 28 september	Overdag Sportdag, grasveldje op de campus 18:00 EJW eten in de Alma 19:00 Jenever en Sport, voor Alma III
dinsdag 29 september	20:00 Openingscantus, Ons Huis
woensdag 30 september	22:00 Ninetiesbar, RC onder Alma III
donderdag 1 oktober	20:00 EJW/Cultuur fotozoektocht, verzamelen aan Winagang
maandag 5 oktober	20:00 Peter/Meter avond, RC onder Alma III
dinsdag 6 oktober	Avond GAK filmmarathon, Winaliving onder de Winagang