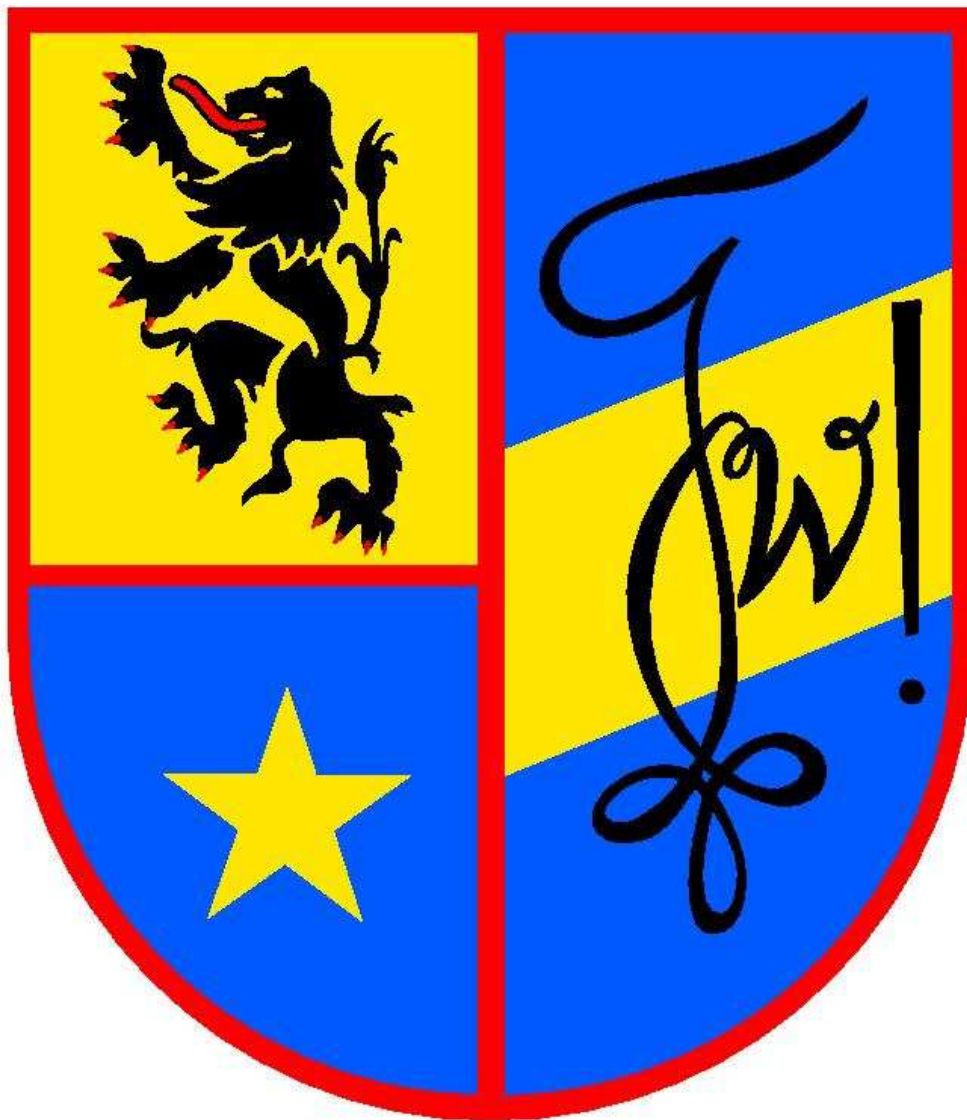


Infotonneke

Wiņa



Inhoud

Preseswoordje.....	5
Kleurplaat.....	6
Woordje van de Redactie.....	7
De Activiteiten.....	7
Oude Markt.....	7
Spelletjesavond.....	7
Fakkeltocht.....	7
Openingsbar.....	8
Welkomstbarbecue.....	8
Start to run.....	8
Openingscantus.....	9
Jeneversport.....	9
Pré-24urenrondjes.....	9
Cultuurbar.....	10
PeeMee-avond.....	10
Raadsel: Over grazende ezels.....	11
Cultuur.....	12
Cultuurreis.....	12
Lenteconcert.....	12
Cultuurmailinglijst.....	12
Slitherlink.....	13
Openingsuren CuDi.....	14
Mensen Gezocht.....	14
CuDi.....	14
Toneel.....	15
LUK.....	15
Creatieve Geesten.....	15
Het Presidium.....	16
Bar.....	16
Beheer.....	16
Cantus.....	17
Cultuur.....	18
CuDi.....	19
EJW.....	19
Fotoboek.....	19
Fototeam.....	20
GAK.....	20
Materiaal.....	20
Onderwijs.....	21
PR.....	21
Redactie.....	22
Secretaris.....	22
Sport.....	23
T-shirts.....	23

Webteam.....	23
De Winasite.....	25
T-shirts.....	25
Jaaractiviteit 3e Bachelor Wiskunde.....	25
Winaliving en Materiaal.....	26
Onderwijsnieuwsbrief.....	26
Samurai Sudoku.....	28
Wist je dat.....	29
Biografie van een Wiskundige: Leopold Kronecker.....	30
Kalender.....	32

Preseswoordje

Welkom!

Welkom iedereen in het allereerste Wina-tonneke van dit jaar! Onze vijfhoekige redactie heeft er bloed, zweet en soms een traantje ingestoken om dit boekje op tijd klaar te hebben. Mooi werk, jongens!

Een nieuw academiejaar is natuurlijk meer dan enkel dit tonneke: deze en komende weken zitten stampvol met leuke activiteiten. Van cafébezoeken (vandaag trouwens al: om 20u30 in Café Belge op de Oude Markt) over spelletjesavonden (morgen, trouwens in het RC) en cantussen tot een heuse openingsbarbecue (op donderdag en inschrijven kan via wina.be)! Onder het mom van "Goed begonnen is half gewonnen", gaan we proberen er een uiterst aangenaam jaar van te maken. Als je zelf superleuke ideeën hebt (je hebt bijvoorbeeld 100 kilogram chocolade gewonnen en je weet niet goed wat ermee gedaan of je hebt op een lokale quiz een collectie vetplantjes gewonnen en denkt hier lekkere soep van te kunnen koken), mag je altijd een mailtje sturen naar info@wina.be en dan zullen wij hier iets leuk rond uitwerken!

Zoals ik eerder al eens beloofd heb (in het kandidaat-preseswoordje in ons campagneboekje), ga ik proberen elke week een leuk liedje aan te raden. De keuze is eigenlijk enorm: iets rustig (Elbow, om nu één te noemen), iets alternatief (zoals Patrick Wolf, een vriendelijke Britse jongen), iets commercieel (je kent Bruno Mars zeker wel), iets met gitaren (Muse of Foo Fighters) of gewoon iets zonder veel inhoud (hoor ik daar iemand Clouseau zeggen?). Allen zullen ze de revue passeren, maar mijn eerste keuze is bijzonder. Meer dan zestig jaar oud en samen met een groepje vrienden speelt hij keer op keer knallers van concerten en heeft hij een Amerikaans accent als geen ander: Bruce Springsteen! Een van m'n meeste favo artiesten sinds enkele maanden en daarom kan ik ook zijn song "Thunder Road" aanraden. Het wordt helemaal geweldig als je de song verschillende keren beluistert, let vooral op de pianopartij: zeer leuk!

Geniet van de week en tot de volgende!

Mathias

Kleurplaat



Woordje van de Redactie

Het is weer die tijd van het jaar. Het academiejaar begint, alle lessen gaan van start en op de Wina-redactie staan vijf gemotiveerde mensen klaar om jullie te entertainen tijdens de saaiste momenten. Met de nieuwste nieuwtjes, de spetterendste activiteiten en de leukste spelletjes staan wij weer wekelijks paraat. Wij hopen dat jullie even hard genieten van ons werk als wij zullen genieten van de creatie ervan.

Redactie

De Activiteiten

Oude Markt

Het studentenleven is niet enkel studeren, daarom gaan we al direct de eerste avond naar de oude markt om je kennis te laten maken met de andere kant van dat studentenleven. Hier kan je samen met je nieuwe studiegenoten iets drinken en wat praten. Ook ouderejaars zullen later op de avond ons komen vergezellen. Dit is een ideale gelegenheid om vragen te stellen over Leuven, proffen, cafés, Wina zelf en nog andere zaken. Natuurlijk moet je niet alles zelf betalen, wij houden een EJW-actie, €2.50 voor twee drankjes! We spreken af om 20h aan de Winagang of om 20:30h aan café Belge op de oude markt. See you there!

EJW

Spelletjesavond

De eerste lessen zijn gedaan en je hoofd zit al vol. Geen nood EJW is er om je te helpen ontspannen. Daarom organiseren wij een spelletjesavond. Wat houdt dit in? Er zal een rijkelijk aanbod aan gezelschapsspellen zijn waarmee je je samen met ander studenten amuseert. But wait, there's more! Er worden hier ook spotgoedkope cocktails aangeboden, kwestie dat je niet omkomt van de dorst. Dit alles gaat door dinsdag 27 september vanaf 20h in het RC, onder Alma 3.

EJW

Fakkeltocht

Overdag hebben we ondertussen de Arenberg-omgeving al wel gezien, nu 's nachts nog! Gelukkig organiseert EJW een fakkeltocht, zo kunnen we gezamenlijk onze angsten overwinnen en zoals een boze menigte - zonder hooivorken - ronddolen rond de campus en studentenwijk. Omdat je van ronddolen dorst krijgt, en goesting, zorgen wij voor iets te drinken, volledig gratis! We spreken af aan de winagang woensdag 28 september omstreeks 21u om van daaruit deze onvergetelijke tocht aan te vatten.

EJW

Openingsbar

Beste winezen

Binnekort is onze drang naar alcohol en marginaliteit (in beperkte mate) op woensdagavond weer verholpen! De Winabar is er weer, met een geweldig, nieuw barteam dat jullie vol enthousiasme van dienst gaat zijn. Vanaf woensdag 28 september om 10 uur zullen we het feest laten losbarsten in de broodjesbar onder alma 3.

We zullen jullie op de kersverse Winakalender (die uiteraard binnen de kortste keren tegen je muur plakt) onze plannen voor het eerste semester reeds laten bewonderen. Verschillende bekende toppers keren terug maar ook zijn er geweldige nieuwe thema's. En ook dit jaar zullen we een oude Winabartraditie verderzetten, de GODCENTIES! Jawel, ze zijn er nog steeds rond 4u! Ook dit jaar belooft barteam dingen weg te geven aan iedereen die een godcentie haalt! Op het eind van het semester krijgen jullie wel dumoulin of pils! (Of geniale sangria as het mooi weer is in het 2de semester !) Ook zal er een speciale beloning zijn voor de mens die alle godcenties haalt !

Dus kom woensdag allen naar de openingsbar en laat u onderdompelen in het winagevoel! (tijd om u thuis te voelen +- 42 seconden (waaronder uw eerste pint bestellen en krijgen natuurlijk))

Post Scriptum: Ondank de slechte economie en de hoge alma prijzen hebben we besloten om de alma prijzen niet omhoog te halen!

Bar

Welkomstbarbecue

Je bent jong en je wilt wat, eten! Naar jaarlijkse traditie voorziet EJW ook dit jaar een welkomsbarbecue voor jullie. Lekker eten, zonnig weer en goed gezelschap, meer is er niet nodig om hier opnieuw een fantastische activiteit van te maken. Je kan hier dan al meteen gezellig bijpraten over de eerste lesdagen, over de al dan niet leuke proffen en de kater van de bar de dag ervoor al wat verwerken. EJW staat garant voor het eten, Frank Deboosere zorgt voor het weer, enkel jullie resten nog! Dus wees er zeker bij, donderdag 29 september, tussen 18 en 22u voor Alma 3.

EJW

Start to run

Een goede conditie, we dromen er allemaal van. Dit academiejaar biedt Wina u de kans om hier iets aan te doen. U hoorde het misschien al via via maar nu bieden wij u zekerheid: Wina organiseert een start to run! We zullen tien weken lang twee keer per week lopen op maandag en woensdag om 19.00h (er wordt verwacht dat je vrijdag of zaterdag zelf tijd maakt om een blokje om te gaan). De eerste keer (maandag 3 oktober) spreken we om tien voor zeven af aan Alma 3. Van daaruit zullen we naar de locatie gaan waar we altijd zullen lopen (dit zal het bos naast residentie Groenveld zijn). Laat je dus

van je sportiefste kant zien, zoek jezelf een loopmaatje en kom maandag 3 oktober om tien voor zeven naar alma 3. Geïnteresseerden sturen liefst een mail naar jonas.kaerts@wina.be. Zo weten we ongeveer op wie we moeten wachten.

Sport

Openingscantus

Beste commiltones.

Ik weet niet of jullie het al gemerkt hebben, maar we hebben een nieuwe lading schachten binnen gekregen! Inderdaad, ze zijn er terug. Die nieuwe, onwetende, minder slimme (om maar niet te zeggen domme), onbeschreven bladen van schachten. Maar daar een onbeschreven blad om opvulling vraagt zullen we beginnen met ze de echte essentie van studeren bij te brengen: cantussen!

Afspraak maandag 3 oktober aan Ons Huis om voor de eerste keer onze nieuwe schachtenmeester Oliver aan het werk te zien bij het temmen van een kersverse kudde schachtjes. EJW zal op voorhand met de eerstejaars gaan eten in de Alma zodat zij Ons Huis ook kunnen vinden

Io Vivat om 20u!

Cantustrio

Jeneversport

Dinsdag 4 oktober 's avonds gaan we gezamenlijk iets gezond doen: **sporten!** We gaan alle positieve effecten van dat sporten ook, eveneens gezamenlijk, onmiddellijk weer ongedaan maken omdat we ook gaan: **jenever drinken!** Deze twee elementen combineren wordt ongetwijfeld een onvergetelijk (grappig) evenement en het is dus ten zeerste aangeraden mee te komen doen! Doe je sportieve schoenen aan, neem je sterkste maag mee en ontmoet ons om 19u30 aan de winagang!

EJW en Sport

Pré-24urenronddjes

Uiteraard kijkt u alweer een jaar uit naar de nieuwe 24u-loop op 25-26 oktober. Omdat het lopen toch nog altijd hoger staat dan het sociale gebeuren wordt het misschien toch eens tijd die loopschoenen van de haak te halen. En omdat wij er ook bij baten als jullie veel snelle rondjes voor ons lopen gaat Wina jullie daarbij helpen. Daarom is iedereen (zowel sportief als niet-sportief) uitgenodigd elke woensdag, de eerste keer zal doorgaan 5 oktober, om 20h aan de winagang. Voel je zeker niet tegengehouden als jouw conditie niet is wat het zou moeten zijn. Ten eerste is het voor iedereen vakantie geweest en ten tweede passen we ons aan aan iedereen die opdaagt. Het plan is om aan de winagang te vertrekken en zo naar Arenbergpark of eventueel zelfs de bossen van Heverlee te lopen om zeker na een (half)uurtje terug aan de winagang te zijn zodat je je nog helemaal kan verfrissen alvorens naar de winabar te gaan! Zo, nu heb je zeker geen excuses meer om niet te komen dus dan zien we jullie 5 oktober om 20h aan de winagang!

Sport

Cultuurbar

Wanneer je aan cultuur denkt, denk je misschien eerder aan dingen zoals musea bezoeken of concerten bijwonen. Maar cultuur hoeft zich niet altijd zo ver van je bedje af te spelen. Daarom neemt jullie cultuurteam op woensdag 5 oktober de bar voor een keertje over. Dat betekent dat we jullie een reis zullen laten maken doorheen allerlei soorten muziekstijlen. Daarnaast kan je je rond middernacht verwachten aan een gratis drankje (al dan niet alcoholisch). Voor de eerstejaars zullen er eveneens speciale EJW-cocktails voorzien worden. Er is dus zeker geen reden om deze Winabar te missen! Hé, wie wil nu niet zien hoe cultuur jullie (tot 2u) in de watten legt;)

22.00u - 22.30u: Romantiek

22.30u - 23.00u: Science Fiction

23.00u - 23.30u: Komedie

23.30u - 00.00u: Disney

00.00u - 00.30u: Bond

00.30u - 01.00u: Teener & Horror

01.00u - 01.30u: Stoere mannen

01.00u - 01.30u: Series

Bar en Cultuur

PeeMee-avond

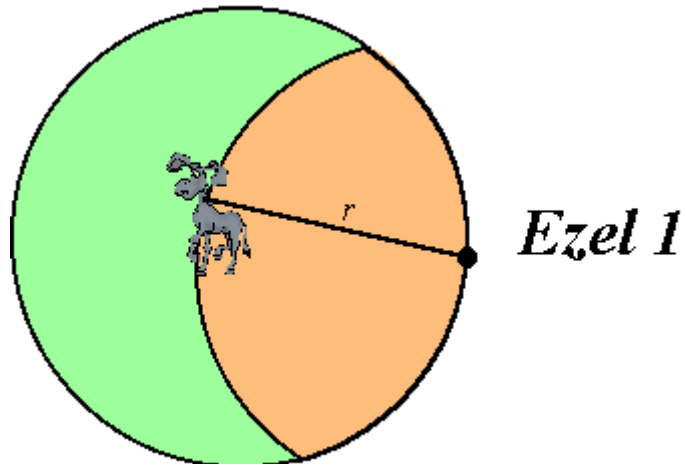
Peemee staat voor Peter/Meter. Deze avond worden jullie ingedeeld in 'peemeegroepjes', dit houdt in dat jullie per vijf ofzo een aantal ouderejaars krijgen speciaal voor jullie! Wat doen die dan met jullie? Zij staan voor jullie klaar en je kan er altijd bij terecht. Met vragen over een bepaalde cursus of ook gewoon om eens te gaan pintelieren! Elk peemeegroepje organiseert zijn eigen activiteiten. Zeker komen dus! Deze avond gaat door op maandag 10 oktober onder Alma 3 en start om 19h30.

EJW

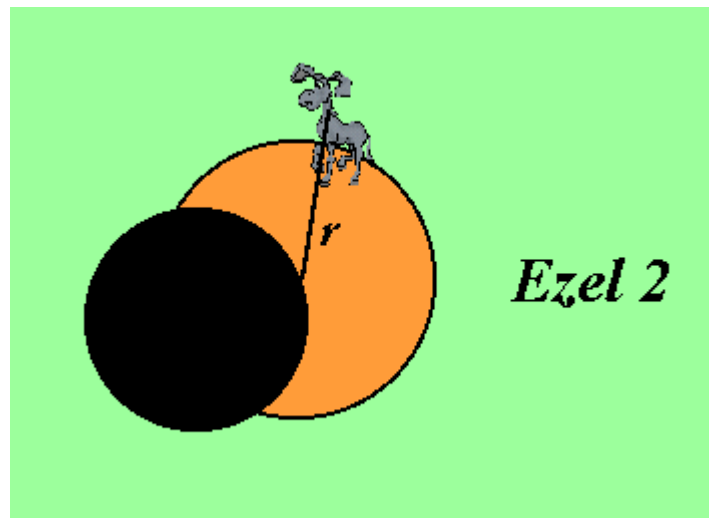
Raadsel: Over grazende ezels

Twee ezels zitten vast aan een touw. Daardoor kunnen ze slechts op een deel van de weide waarop ze zich bevinden grazen.

De eerste ezel bevindt zich op een cirkelvormige weide met straal 1, en zit ergens aan het hek aan de binnenkant vast aan een touw met lengte 0,8.



De tweede ezel zit vast aan de buitenkant van een silo (met cirkelvormige doorsnede met straal 1). De silo bevindt zich in een oneindig groot weiland. Deze ezel zit vast aan een touw met lengte 1,4.



Hoeveel weiland kunnen de ezels afgrazen?

Cultuur

Cultuurreis

Zoals jullie al weten is Wina vorig jaar voor het eerst op cultuurreis geweest. Omdat dit uitermate goed is meegevallen en er veel positieve reacties op gekomen zijn, gaat het cultuurteam van dit jaar dit geweldige concept verderzetten. Vorig jaar heeft Wina Berlijn veroverd, dit jaar trekken we richting Oostenrijk, meer bepaald naar de mooie stad **Wenen!** Ook nu weer zal de cultuurreis doorgaan tijdens de **lesvrije week**. Was je er vorig jaar bij en wil je de reis dit jaar natuurlijk ook niet missen? Of heb je de cultuurreis vorig jaar gemist en wil je dit jaar wel mee? Laat dan gauw iets weten op **cultuur@wina.be** en dan houden wij je verder op de hoogte!

Lenteconcert

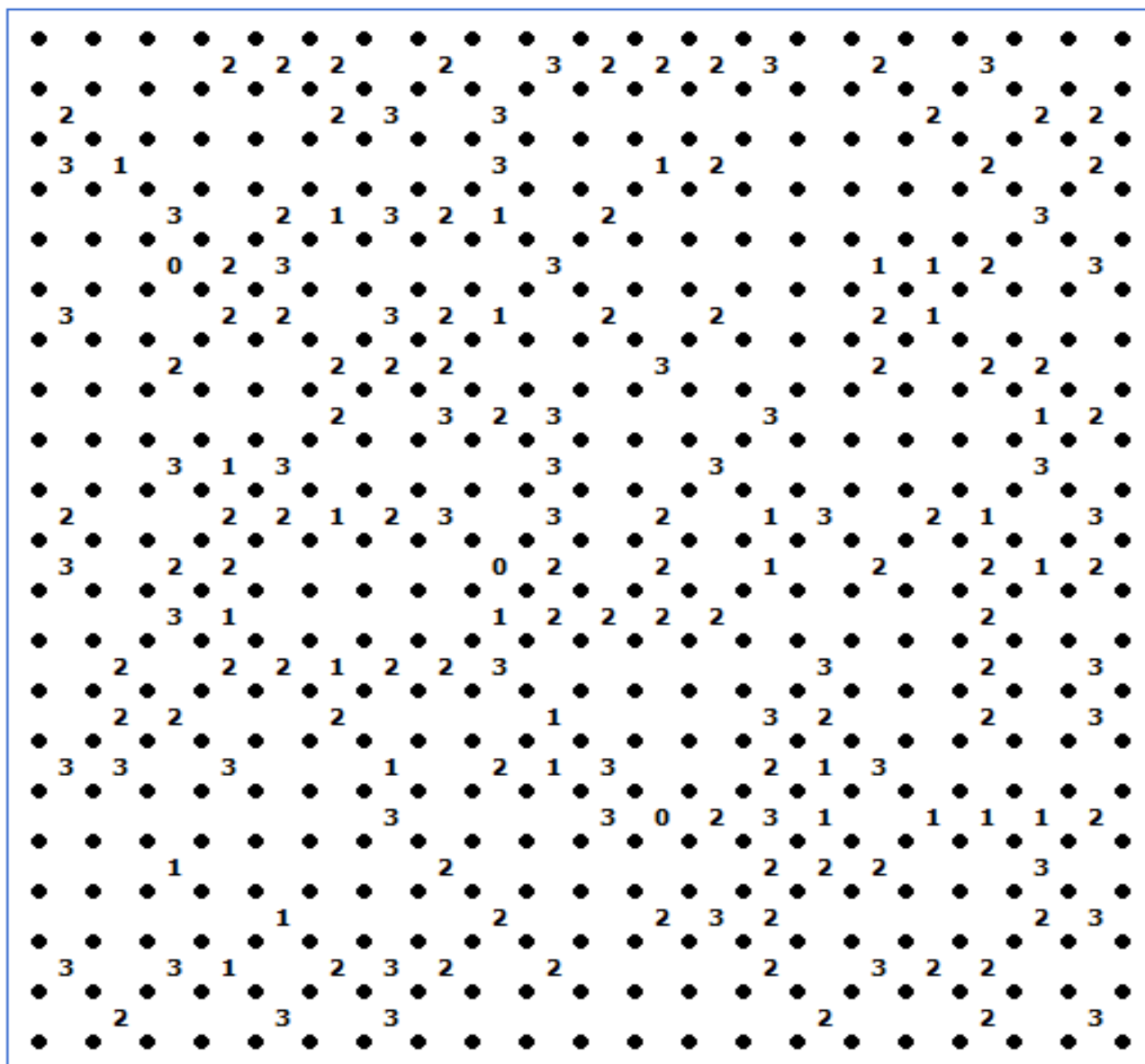
Eenmaal per jaar organiseert Wina een groot lenteconcert. Dit om te genieten van muziek, toneel en dans, en om enkele toffe proffen in de bloemetjes te zetten. Aangezien we er zeker geen droge bedoening van willen maken, maar een spetterend concert met een fijne receptie achteraf zijn we op zoek naar de artiest in onze Leuvense Winees. Kan je een muziekinstrument bespelen, dansen, jongleren met 12 balletjes, toneel spelen of nog totaal iets anders, alleen of in een groepje, laat het ons weten!

Cultuurmailinglijst

Deze mailinglijst is gewoon informatief. Als je op de lijst staat, dan houden wij je gewoon op de hoogte van allerlei concerten, musicals, opera's,... die je tijdens het jaar kan bekijken. Zo kan je ook die kant van Leuven ontdekken, al dan niet samen met enkele medestudenten.

Slitherlink

Verbind aangrenzende punten horizontaal of verticaal om uiteindelijk één gesloten lus te bekomen. De cijfers geven weer hoeveel van de zijden van het vierkantje waar ze in staan deel uit maken van de lus. De lus mag zichzelf niet raken of snijden, maar niet alle punten moeten er deel van uitmaken.



Openingsuren CuDi

Tijdens de uren die speciaal voor een richting zijn, is iedereen welkom. Er wordt echter voorrang gegeven aan de eerstejaars van de richting in kwestie.

	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
10u00 – 10u30	Biochemie		Open	Open
10u30 – 11u00	Biochemie		Open	Open
12u00 – 12u30	Geologie	Open	Open	Open
12u30 – 13u00	Geologie	Wiskunde, Informatica	Open	Open
13u00 – 13u30	Informatica (Schakelprogramma)	Wiskunde, Informatica	Open	Open
13u30 – 14u00	Informatica (Schakelprogramma)	Wiskunde, Informatica	Open	Open
15u00 – 15u30	Chemie	Geografie		
15u30 – 16u00	Chemie	Geografie	Open	
16u00 – 16u30			Open	
17u00 – 17u30		Fysica		
17u30 – 18u00		Fysica	Open	
18u00 – 18u30	Biologie	Open	Open	
18u30 – 19u00	Biologie	Open	Open	
19u00 – 19u30	Biologie	Open	Open	

Mensen Gezocht

CuDi

Als je vindt dat de cursusdienst fantastisch werkt, dan is dat enkel en alleen te wijten aan de vele vrijwilligers die elke week de CuDi open houden.

Daarom zouden we graag een oproep doen aan mensen die wel eens zouden willen komen helpen. Je kunt iets laten weten aan cudi@scientica.be en dan zul je vrijblijvend elke week kunnen kiezen of je tijd hebt om te helpen of niet.

Het CuDi-team

Toneel

Heb je altijd al eens toneel willen spelen? Of ben je al een ervaren rot in het vak? Dan zit je bij Wina op de juiste plaats. Wina heeft namelijk een eigen toneelgroep! We treden drie keer op in het tweede semester, en onder het jaar amuseren we ons te pletter tijdens de voorbereiding. Het maakt niet uit of je ervaring hebt of niet, zolang je maar gemotiveerd bent! We doen ook mee aan het Interfacultair Theaterfestival, een wedstrijd tussen de verschillende kringen, maar laat je hierdoor vooral niet afschrikken. Ook als je nog niet helemaal zeker bent of je wilt meedoen, kan je altijd eens komen proeven de eerste weken. Voor meer informatie kan je mailen naar toneel@wina.be. We zouden al eens samenkomen op woensdag 5 oktober om 21 uur in lokaal 200S 00.03!

LUK

Ben je geïnteresseerd om bij het L.U.K. (Leuvens Universitair Koor) te komen? Onze kennismakingsrepetities gaan door op donderdag 29 september en donderdag 6 oktober vanaf 19u45 in het Maria Theresia College 02.07 (Hogeschoolplein). Vergeet alles en laat het even vallen, behalve je stem en je goed humeur!

Creatieve Geesten

Trouwe lezers hebben misschien al eens in kleine lettertjes achteraan de Winagenda gelezen dat inbreng van buitenaf mogelijk is. Nu willen wij als redactie niet alleen bevestigen dat dat dit jaar niet anders zal lopen maar ook dat dit zelfs aan te moedigen is. Heb je zelf een leuk tekstje, verhaal, weet ik veel wat geschreven en wil je het delen met heel Wina, stuur het dan door naar redactie@wina.be. Creativiteit is volgens ons alleen maar aan te moedigen en wie weet komt je inzending de week erop in ons eigen kringboekje. Dit alles is op voorwaarde dat je inzending de GROM¹-test doorstaat. Laat je dus van je creatiefste kant zien, spoor je medestudenten aan en wie weet kan je je dit jaar verwachten aan rubrieken als “De mop van de week” of “Tekening van de week”.

1 Grote Redactiefilter voor Ongewenst Materiaal

Het Presidium

Bar

Gegroet! Tot u schrijft het barteam 2011-2012. We weten allemaal hoe het gaat: woensdagavond is de avond der avonden voor menig Winees. Wanneer ze 's ochtends vroeg fris uit hun bed komen beginnen de gemiddelde Wineesjes al direct te watertanden omdat zij weten dat het die avond weer zal gebeuren. Het RC onder de vertrouwde Alma wordt weer omgetoverd tot de Winabar. We zullen ons best doen om dit toch wel heilig ritueel in al zijn glorie verder te zetten. Op deze manier trachten we menig Winees verslaafd te maken aan Winabars. En zoals elke goede drug dorst de gebruiker steeds naar meer. Zo zullen we ons best doen om de gemiddelde Winees elke week meer en meer te doen verlangen naar de bar, met de vorige 'hit' nog in de nagedachtenis. Roddels, gezellig een pint (of 12) pakken, een potje kicken, eens marginaal uit de bol gaan op "Blijf aan de schoolpoort staan", ... Het kan allemaal! We verwachten jullie op onze openingsbar op woensdag 28 september.

Tot dan!

Barteam 2011-2012

Beheer

Een boekenkast met daarin "Excel for dummies", een dikke map vol rekeningen of bonnetjes en - veilig achter slot, grendel en vuurspuwende draak - een stuk of wat kassa's in allerlei kleuren. Het is de standaarduitrusting die elke zichzelf respecterende beheerder op zijn kot liggen heeft. Ik zal daarin geen uitzondering vormen. De begrotingen zullen telkens volledig uitgeschreven staan op mijn computer, de fiscus zal geen hiaten vinden in de uitgaven en onze Fafnir ligt al vredig in zijn kot te oefenen, met één oog open slapend om alle ongere individuen die op ons geld uit zijn vakkundig geroosterd te serveren aan het presidium.

Ik beloof plechtig de betalingen op tijd te doen, het geld juist te tellen en een waakzaam oog op de cashflow te houden.

In de hoop op uw vertrouwen en welbevinden, en met de vriendelijkste groeten,

Beheerder 2011-2012

Cantus

Hij drinkt zichzelf ad fundum. Er zijn niet veel mensen waarop die zin kan slaan zonder alle betekenis te verliezen, dus het is niet meer dan logisch dat deze kerel Wina's volgende senior wordt. Meteen zie ik verwarde blikken. "Mathias Anthonissen drinkt zichzelf ad fundum.", dat slaat toch nergens op? Wel, inderdaad, ook dit jaar bleek de preses niet mans genoeg om zelf frak en hamer op te nemen, en schuift hij de échte macht binnen Wina door naar deze West-Vlaamse beer – onverlaten verbasteren dat wel eens tot boer, maar da's geen Engels voor bier –, die in zijn eentje instaat voor de helft van de jaarlijkse verkoop van brouwerij Rodenbach. Hij heeft jarenlange cantuservaring, een luide stem en ongelofelijke blokfluitcapaciteiten. Breng hem ter hoogte van de Nederlandse gedachte, van het Vlaams meisjesminnend hart, van de neus – snuif die lekkere geuren –, van de bovenste lip en geef hem een kus tot welkomstgroet,

Maarten Glas!

Nu hij op slinkse wijze de échte macht de post cantus had binnengereven, als ware het een welverdiende oorlogsbuit, had Maarten Glas, als leider, zich vanzelfsprekend met de mantel der wetgevende macht bekleed. Daar cantustrio ook niet àl te dictatoriaal is – en bij wijlen lui –, werd een vacature voor het opnemen van de rechterlijke macht opgesteld. Ons Here – u weet wel, die op die bruiloft, waar wij allen spijt van hebben dat wij daar in Kana niet aan tafel konden zijn, ras van water wijn maakte – had ooit gezegd, "Hij die zonder zonde is, werpe de eerste steen."

Er moest dus gezocht worden naar een onbesproken figuur, een wit blad, een man – u dacht toch niet dat er vrouwen toegelaten werden in het cantustrio – zonder antecedenten, strafblad of misstappenarchief. Weinigen zullen het geloven, maar hij werd gevonden. Onttrokken aan zijn Kulakse heim, alwaar hij voor de andere helft van de jaarlijkse verkoop van bovenvernoemde brouwerij zorgt – of kent u serieus nog iemand die dat goedje drinkt –, rees hij in een mum van tijd en onverwacht uit tot één van de sterkhouders van het opkomend cantustrio. Hij kan slapen als een holenbeer in de winter, en daar haalt u hem best ook niet uit. Zijn gegrom is zo vervaarlijk dat het goed is dat het Lam Gods niet nòg een Zegel had, anders was hij zeker als Vijfde Ruiters van de Apocalyps ten tonele gedraafd, hij die een gesel draagt en daarmee pijn, schaamte en hoon uit zal delen. Een West-Vlaams beest, een ijzeren vuist en een graag geziene gast op het negende niveau der Helle, waar Satan dan zijn wille doet uit pure schrikschijterij fel geroosterd te worden,

Freek Holvoet!

Nu ook de rechterlijke macht een bezieler gevonden had, werd de uitvoerende bekeken, bestudeerd, weggelachen als veel werk zonder evenredige invloed en per aangetekende, kerende post teruggestuurd naar preses en PV. Daarmee zou de geschiedenis afgelopen zijn, ware het niet dat er een cantustrio, en geen -duo, gevraagd werd. Inderdaad, Cantus kijkt verder dan haar neus lang is, en schakelt daarom iemand in die het onderricht van jonge, nieuwe, veelbelovende aanwinsten – nu ja, of toch jonge nieuwelingen – op zich zal nemen.

Hij heeft de wijsheid gevonden. Had hij ze elders willen zoeken, dan kon hij dat, doch dan hadden we hem laten, laten zoeken. Als geen ander weet hij dat de wijsheid slechts in de kan ligt en zal er dan ook wat graag inspringen – met een beetje gooihulp van de zedenmeester – om de op de bodem liggende drek eruit te halen en aan zijn schachten te voederen, in de hoop hen zo wat kennis en ervaring bij te brengen. Met zwaar gebulder en een leven in de marge zal hij zich tussen de schachten zetten – die afgezonderd van de corona zullen zitten, dat spreekt, we willen geen mensen zien walgen door de stank en onbekwaamheid – en daarbij fungeren als luchtdicht sas tussen die onderontwikkelde halfschepsels en de buitenwereld. Daarbij zal hij verantwoordelijk gesteld worden voor het individueel gedrag van elk lid uit die gemeenschap, waarbij Freek ransel, pijnbank noch bierkan zal sparen, tot zijn lever er de brui aan geeft – en verder. Het zal zijn zoals Sint-Pater Damiaan bij de leprozen: als hij eraan doodgaat, is dat jammer, maar niet geheel onverwacht. Hij zorgt ervoor dat de Winezen op hun cantussen voorzien worden van bier, leedvermaak en, als enige cantuslid zonder dialect, van broodnodige ondertitels,

Oliver Lauwers!

Samen staan deze drie vrije kerels volgend jaar in voor uw vermaak, zangopportunities en dorstlessing, tweede werkje van barmhartigheid. Met toewijding, werklust en kennis van zaken zullen zij u vergasten op nu al legendarische cantussen. Vrienden, kom, zit neder in de ronde, en geniet van deze stonde, al te samen, opgeruimd en blij, want het cantusjaar is weer nabij!

P.S.: Mocht u nog vragen hebben, kom dan gerust eens met ons praten. Want praten werkt.

(Pagina 578 in uw codex.)

Cantustrio 2011-2012

Cultuur

Dames en Heren, cultuur is een trein. Ja, een trein. Het cultuur-team van dit jaar gaat alvast druk in de weer om u een aaneenschakeling van verrassende en unieke ervaringen voor te schotelen. Eetstandjes om nieuwe smaken te ontdekken uit verre oorden of van net héél dichtbij. Een quiz om uw hersentjes nog eens op volle toeren te laten draaien. Een filmavond waarbij u een misschien wel een totaal nieuw genre ontdekt dat u aanspreekt. De cultuurtweedaagse waarbij we u enkele dagen proberen volledig onder te dompelen in een bepaald thema. Misschien wel een uitdagende vrouwenactiviteit onder uw 100% vrouwelijk cultuurteam. Als kers op de taart bieden we u dan met veel liefde het schitterende lenteconcert.

Kortom, kom en laat u meevoeren door onze trein van culturele ervaringen!

Cultuur 2011-2012

CuDi

Het is misschien nog geen jubileumeditie, maar een vierde jaar Scientica Cursusdienst kan toch wel tellen. Al drie jaar staan we glansrijk ter uwer beschikking en dit jaar weigeren wij onder te doen voor eender welke van die drie edities. Met vier ervaren CuDiërs, Lynn, Karel, Anne en Niels, en de enthousiaste nieuweling Marie hebben we weer een schitterend team samengebracht om je volgend jaar al jouw cursussen, boeken en mogelijk andere rommel te bezorgen. Wees er maar zeker van dat er geen enkele andere plaats zal bestaan waar je zo een goede service, lage prijs en enorm enthousiasme zal kunnen krijgen!

CuDi 2011-2012

EJW

Eens in een mensenleven komt dat gevoel naar boven, het gevoel om iemand te bemoederen, het moedergevoel. Om iemand te beschermen, te voederen, weer op weg te helpen, mee te lachen en desnoods te troosten! Ze moeten zelfs weer leren praten, een nieuw vocabularium aanleren, en respect tonen aan hun ouderen! Misschien zelfs een beetje helpen met hun studies, wie weet?

EJW heeft er weer zeer veel zin in. Coincidence, we think not! We zijn met 8 héél gemotiveerde EJW-ers van elke Winarichting klaar om deze verantwoordelijkheid op ons te nemen. We zullen ze koesteren, onze schachtjes, en we zullen hen tonen hoe ze de weg moeten vinden op de oh zo moeilijke campus, 200C AChterkant of Buskant, wie zal het zeggen? Wat is de Winabar, Winagang, Cudi, TD...?

EJW 2011-2012

Fotoboek

Sexy, grappig, dronkaard of zelfs Grrrrrr, zijn woorden waarmee je een persoon kunt beschrijven. Weet jij nog woorden of zinnen die passen bij bepaalde personen? Zijn er gebeurtenissen die je kan linken met andere mensen? Of wil je zomaar random woorden bij random mensen plakken? Wel dan heb je geluk want ook dit jaar is er weer een fotoboek waar je al je gedachten over andere personen kwijt kan. Leef je volledig uit en plak zoals je nog nooit geplakt hebt. Is het nu positief, negatief of gewoon fictief, het maakt niet uit.

Wees creatief ... Doe het intensief ... Maak het explosief ... Het fotoboek is exclusief!

Fotoboek 2011-2012

Fototeam

Wie zijn ze, wat doen ze, wat drijft hen. Het fototeam staat weer paraat om al de grappige, gênante en beste momenten van je leven vast te leggen op foto. Ben je naar een Wina-activiteit geweest en was het zo plezant dat je het opnieuw wil beleven? Wel, dit kan want het fototeam is aanwezig op elke activiteit en maakt foto's van de prachtige momenten waar Winezen zich amuseren zodat ze elk moment opnieuw kunnen beleven.

Kijk uit voor Robin, Randy, Jels en Jonas want voor je het weet... FLITS.

Fototeam 2011-2012

GAK

Lieste winezen,

Ruige, Yoika, Freek, Joris, Joke, Dieter en Michiel. Dit is het jolige zevental dat dit jaar de grote activiteiten zal organiseren bij uw favoriete studentenkring. GAK zal ook dit jaar weer fantastisch zijn best doen om fantastisch veel geld tegen oude klassiekers en prachtige nieuwe initiatieven aan te smijten. Onder die klassiekers zijn natuurlijk onze stomende TD's, het gezellige kerstfeestje, het nog altijd even waanzinnige winaweekend, LAN-party's, zonovergoten barbecues, en nog gigantisch veel meer natuurlijk. Ook zullen we onze creativiteit weer de vrije loop laten en nieuwe zotte dingen proberen. (Als je zelf een steengoed idee hebt, aarzel niet om ons te contacteren). Zoals je kan zien, ook wij zullen dit jaar voor iedereen wat wils brengen!

Hopend op uw vertrouwen (en aanwezigheid op onze (nu al historische) activiteiten),

GAK 2011-2012

Materiaal

Laaaame... dat is de reactie van velen wanneer er ratten of schimmels gespot worden in de kelder. Geen nood, want het materiaalteam brengt redding! Met een bak bier in de ene hand en een fles rum (ahhrrrr!) in de andere bestrijden we het gespuis dat de spullen van Wina wil aantasten (of te lui is om het gerief ordelijk te houden). Dit alles met de ontsmettende superkracht van alcohol! En met onze inzet natuurlijk, onontbeerlijk als we alles onder controle willen houden. Hou u klaar voor een awesome jaar.

Gegroet!

Materiaal 2011-2012

Onderwijs

De Wina-onderwijswerking is sinds enkele jaren een geoliede machine waar Spin graag haar drupje olie wil tussen spuiten. Naast de opvolging van de studentenvertegenwoordiging in de POC's en verschillende raden op departementaal en facultair niveau, willen we onderwijsonderwerpen terugbrengen op het niveau van de studenten. Als onderwijsverantwoordelijke zie het ik niet alleen als mijn taak om voor een goede communicatie te verzorgen tussen het presidium en de onderwijsvertegenwoordigers, maar ook mijn steentje bij te dragen bij de organisatie van de gouden krijtjes en een plan achterban. Dit jaar lanceren we ook een nieuw initiatief: de onderwijsnieuwsbrief!

Onderwijs 2011-2012

PR

Populariteit: wij zorgen voor de populariteit van Wina

Universiteit: dank u om ons slim te maken, maar een sponsoring kan ook geen kwaad

Bedrijvendag: wij zijn actief bezig met Wina, zoals het organiseren van bedrijvendagen

Leuven: waar anders?

Injectie: van alles wat nuttig kan zijn (o.a. geld!)

Centjes: die proberen we zoveel mogelijk te verzamelen

Roebel: Russische munteenheid

Efficient: snel, discreet, verzorgd

Lachen: is gezond

Actief: tot in de vroege uurtjes

Tja: we vonden niets beters

Inflatie: kan ons niets schelen, wij drukken gewoon geld bij als het nodig is

Ondernemen: je moet je toch met iets bezig houden tijdens je studententijd

Netwerk: netwerken is belangrijk

PR 2011-2012

Redactie

Een nieuwe winagenda staat voor zoveel méér dan je op het eerste zicht vermoedt. Het is meer dan zomaar een boekje. Een nieuwe winagenda staat voor een nieuwe week, een nieuwe deadline voor het presidium, een vernieuwde werklust op de redactie, nieuwe spelletjes die de les meer verteerbaar maken, nieuwe activiteiten die zich aankondigen, nieuwe literaire hoogstandjes van de preses en nog zoveel meer. Gefascineerd door dit sprankelende medium zijn wij, een team van vijf gemotiveerde mensen, bereid om een jaar lang in te staan voor de creatie ervan. De twee vertrouwde gezichten Jonas K en Aäron worden bijgestaan in hun nobel streven door nieuwkomers Jonas H, Joke en Andreas. Wij zullen u winagenda's en tonnekes afleveren aan de lopende band maar toch willen wij tijd vinden om er telkens een creatieve, zij het soms zelfs magische wending aan te geven. Omdat de pen machtiger is dan het zwaard zullen wij het opnemen tegen de tegenwerkende tekstverwerkers, lastige lay-outs, duivelse dt-fouten, vervloekte veelvoudens van vier pagina's, overmoedige opvulling, saaie spatiëring, idiote interviews, koppige klinkers, medogenloze medeklinkers, lullige lettergrepen, wansmakelijke woorden en zinloze zinnen.

Redactie 2011-2012

Secretaris

Secretaris? De kans is klein dat jullie ooit met deze post in aanraking komen (tenzij natuurlijk als je in het presidium stapt), dit is namelijk een van de (weinige) posten die zozeer achter de schermen zit, dat je even goed nooit had kunnen weten dat hij bestond. Persoonlijk denk ik dat ik het bestaan van deze post ook nooit zou hebben vermoed als ik in jullie schoenen stond.

Wat? Wat de secretaris doet, is vrij simpel om uit te leggen: een secretaris neemt verslag. Verslag van presidiumvergaderingen, van onderwijsvergaderingen, van kernraden, van algemene vergaderingen, van kringvergaderingen, van Wina AV's ... Het komt er dus eigenlijk op neer dat ik ervoor ga zorgen dat alles wat er gezegd wordt op welke vergadering dan ook voor iedereen beschikbaar zal zijn.

Waarom? Dit is misschien wel de belangrijkste vraag. Waarom wil ik secretaris zijn? Het komt er eigenlijk op neer dat ik mij verbonden voel met Wina (en ik hoop stiekem ook dat Wina zich wat verbonden voelt met mij). Ik doe het niet enkel omdat ik graag verslagen uittik, ik doe het vooral omdat ik wil weten wat er binnen Wina gebeurt, om te weten waar Wina om draait, dat Wina draait. En ik vergader best ook wel graag, hetgeen misschien wel nodig is als ik op al die vergaderingen moet zitten.

Het komt er dus eigenlijk op neer dat een echt presidium niet zonder secretaris kan. Dus ik ga niet alleen weten hoe Wina draait, ik ga er mee voor zorgen dat Wina draait.

Karel Reynders², Secretaris 2011-2012

2 Redactie biedt zijn verontschuldigen aan in verband met het per ongeluk niet opnemen van de post secretaris in het campagneboekje. We hopen het een beetje goed te maken door deze post als enige met naam te vermelden.

Sport

"Sport is belangrijk": Een uitspraak vaak gedaan door mensen die in een zetel zitten met een blikje bier in de ene hand en een zapper in de andere. Bij Wina is dat niet anders, maar toch zijn er enkele moedige individuen uit hun zetel opgestaan toen men vroeg wie deze boodschap tot bij de mensen wilde brengen (deze mannen moesten namelijk toevallig op dat moment nieuw bier gaan halen).

Desalniettemin heeft deze groep individuen besloten niet langer individueel te blijven en het Wina Sportteam te vormen. Niet alleen wordt er dit jaar een beurtrol afgesproken voor wie het bier in de frigo moet gaan halen, ook dit jaar zullen wij van Sport u traditiegetrouw vol enthousiasme ontvangen op onze sportactiviteiten: 24-urenloop, zwemmen, jeneversporten, IFB (InterFacultaire Beker) ... noem maar op!

Sport 2011-2012

T-shirts

Bij dit alles hoort natuurlijk ook een dresscode! Wina zou Wina niet zijn zonder zijn zeer zedelijk zijnde Zweedsevlaggekleurde zachtgele en zeeblauwe zeemzoete zygomorfe zwaarwegende presidium-linten! Ook de toekomstig totaal tegenwoordige, toepasselijke, tactvolle, talrijke, talloze, tijdloze, tegendraadse textielen, trouwe, trivalente T-shirts mogen natuurlijk niet afwezig zijn! Ook de populaire, paarsig-purperen paradoxale, parmantig paraderende, polyinterpretabele, praktische, prima prachtige pulls mogen we niet vergeten!

T-shirts 2011-2012

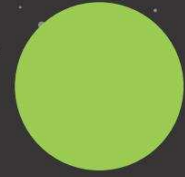
Webteam

Ergens in een donkere uithoek van onze geliefde Wina-website zitten kleine monstertjes, die luisteren naar de naam 'Bugs'. Onder leiding van de 'New Features', een kwaadaardig bijproduct van de Winees, vormen zij een leger. Het einddoel van dit leger is de overname van de volledige wereld...

Uit de holtes van een berg studies is er echter een groepje mensen opgestaan dat zich heeft geëngageerd om een volledig jaar alle Winezen te beschermen van deze duistere macht. Deze jolige bende noemt zichzelf het 'Webteam'.

Dit webteam zal er voor jullie zijn, om aan al jullie informatica-gerelateerde wensen en noden te voldoen. Zij houden onze trotse site staande, zodat jullie altijd toegang kunnen krijgen tot de levensnoodzakelijke informatie die er te vinden is. Zij zijn jullie gids in het donkere informatica-netwerk. Zij zijn het Webteam!

Webteam 2011-2012



Where will your next step take you?

The next step in your career is the big one. Are you looking for lots of options in IT? Do you want to develop valuable IT skills? Be part of a team culture that brings out the best in you?

Deloitte not only offers financial services to its customers, but also technology services such as Security and Privacy issues, Business Continuity Management, Identity Management, Sustainable Security Governance, IT Strategy and Governance, Enterprise Architecture, and much more.

It's your future. How far will you take it?

Discover a world of opportunities at www.deloitte.com/be/careers.

De Winasite

Zoals elke zichzelf respecterende studentenvereniging heeft Wina natuurlijk ook een website. Deze is te vinden onder, u raad het nooit, www.wina.be. Maar waarvoor dient deze geweldige website? Allereerst is het belangrijk om op te merken dat het voor sommige dingen noodzakelijk is dat je je inlogt. Dit kan steeds worden gedaan in de linkerbalk van de website. Wat altijd werkt is de Centrale login, hiermee kan je inloggen via je studentenummer en wachtwoord. Op de hoofdpagina staat steeds een overzicht van enkele nieuwsberichten. Hier kan je de belangrijkste informatie vinden omtrent alles van Wina. Voornamelijk nieuws over activiteiten en speciale mededelingen worden hier geplaatst, hou dit dus zeker in de gaten! Voor onze activiteiten hebben we zelfs een volledige pagina! Die kan je vinden onder 'Activiteiten' en dan 'Kalender'. Hier staat alles wat Wina voor jullie organiseert (en dat is heel veel). Van de meeste activiteiten worden er ook nog eens foto's getrokken die je nadien kan terugvinden onder 'Foto's'. Minstens even handig is de link naar de website van de cursusdienst. Deze kan je vinden onder 'CuDi'. Op de website van de cursusdienst kan je zo goed als alle boeken en cursussen vinden die je nodig hebt om het jaar en de examens door te raken. Je kan hier materiaal reserveren of de status van je reservaties nakijken. Ook openingsuren kan je hier vinden. Op die manier sta je nooit meer voor een gesloten deur of moet je boek-loos het gebouw weer verlaten. Een derde belangrijk onderdeel van onze website is de Examenwiki. Die kan je vinden onder 'Wiki's' en dan 'Examens'. Hier kan je informatie vinden die de jaren voor jou hebben verzameld omtrent bepaalde examens. Is een prof vriendelijk, welke stukken van de cursus zijn het belangrijkste, welke vragen waren er vorig jaar en nog veel meer! Vergeet ook niet om de informatie van jouw jaar toe te voegen, op die manier zijn de mensen na jou ook weer geholpen. Ten slotte is er ook nog het forum. Hier kan je praten met andere mensen. Voor vragen omtrent vakken, studies in het algemeen of gewoon voor een gezellige babbel kan je altijd hier terecht. Natuurlijk is er nog veel meer te doen op onze website, ontdek het zelf op www.wina.be! (Muahahaha, toch nog het cliché gebruikt!)

T-shirts

Zie je je medestudenten rondlopen met zo'n cool zwart T-shirt en wou je dat je ook zo'n mooie T-shirt gekocht had? Dan heb je geluk, want het kan nog steeds! Stuur gewoon een mailtje naar tshirts@wina.be, vermeld de richting en de maat die je wenst te bestellen en kom betalen op de winagang voor woensdag 12 oktober.

Jaaractiviteit 3e Bachelor Wiskunde

Gegroet 3e Bach Wiskunde

Omdat jullie vorig jaar klaagden dat de jaaractiviteiten zo laat vielen, hebben we er nu een in de tweede week van het academiejaar gepland. Het thema wordt kennismaking met alle nieuwe gezichten (want na een week les samen ken je elkaar nog altijd niet goed). Kom dus allemaal op donderdag 6 oktober om 20u30 naar de Winaliving en laat zien dat wiskundigen sociaal kunnen zijn (of toch binnen hun eigen jaar).

Jullie ex-jaarverantwoordelijken-die-zich-weer-kandidaat-gaan-stellen Jonas en Erik

Winaliving en Materiaal

Bevind je je in de onfortuinlijke situatie van de koteloosheid?

Heb je een uur niets te doen tussen de lesblokken in?

Hebben jij en je vriendjes een plek nodig om rond te hangen?

Zin om een filmavond te doen, maar is je kot te klein?

Look no further! Wina's materiaalteam stelt in hun immense goedheid speciaal voor jullie hun living open.

Deze living bevindt zich in de kelders van cité, meer bepaald onder de winagang en naast het materiaalkot.

Om deze uiterst gezellige locatie te kunnen betrekken dien je een reservatie te maken bij materiaal.

Dit kan via de website (via: Over Wina -> Reservaties) of via mail naar materiaal@wina.be.

Belangrijk om weten is dat de kelder onder de week steeds geopend kan worden door een presidiumlid.

Je kan er dus naartoe gaan of je nu een reservatie hebt of niet.

Mensen met een reservatie behouden echter het recht om de rest buiten te gooien wanneer het hun belijft.

Buiten de super gezellige living, kan je ook ander materiaal ontlenuen, waaronder onder andere barbecues, tentjes en andere ongein.

Tot binnenkort!

het Materiaalteam

Onderwijsnieuwsbrief

Dit jaar start de onderwijswerkgroep (OWG) van Wina met een nieuw initiatief: de onderwijsnieuwsbrief! Dit is een nieuwsbrief die naar alle geïnteresseerden zal worden verstuurd, met alle nieuwtjes die er op onderwijsvlak te melden vallen. Ze is specifiek gericht op de Wina-richtingen. Wat voor informatie kan je hierin verwachten?

Bijvoorbeeld programmawijzigingen, zoals een vak dat ineens verplicht wordt, of juist verandert naar keuzevak, een vak dat van inhoud verandert, of van aantal studiepunten, of opeens een mondeling examen krijgt, zo'n dingen zullen we je melden. Maar ook als er over belangrijke projecten wordt nagedacht, zullen we hier iets over zeggen. Denk maar aan het vier-blokken-systeem van vorig jaar!

We gaan jullie zeker niet te vaak lastig vallen. Je mag rekenen op een viertal mails per jaar.

Je kon je voor deze nieuwsbrief inschrijven tijdens het voorinschrijven bij Wina. Als je dat toen vergeten bent, geen nood! Je kan je nog altijd inschrijven door je op www.wina.be in te loggen met je KULeuven-log-in en daar te klikken op 'Mijn account' en vervolgens 'Bewerken' te kiezen. Daar kan je je 'onderwijsnieuwsbrief' aanvinken.

Ook als je geen lid bent van Wina kan je je inschrijven voor deze nieuwsbrief. Dan moet je je ook gewoon inloggen met je KULeuven-log-in op www.wina.be, en dezelfde stappen volgen als net beschreven. Als je je enkel inschrijft voor de onderwijsnieuwsbrief zal je verder geen mails van Wina ontvangen.

Als je op de hoogte wilt gehouden worden van het reilen en zeilen in de onderwijswereld, schrijf je dan gauw in voor de onderwijsnieuwsbrief!

www.mpl.be

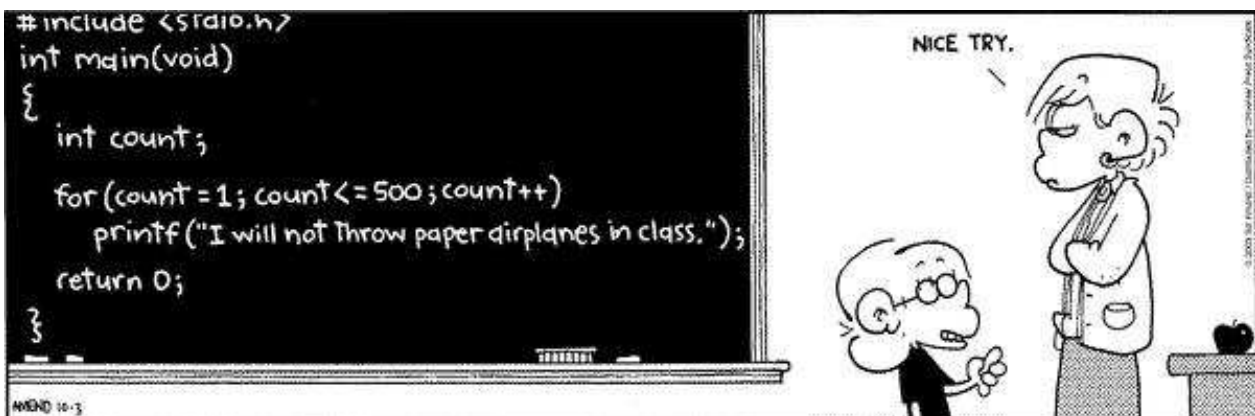
CHECK IT OUT

Samurai Sudoku

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

Wist je dat...

1. Alle natuurlijke getallen zijn interessant. Stel immers dat ze niet allemaal interessant zijn. Dan is er een kleinste niet-interessant getal. Dit op zich is een interessant feitje. Contradictie.
2. Murray Gell-Mann, een van de voorstellers van het quarkmodel, baseerde de naam op het kwaken van eenden. De spelling komt uit het boek 'Finnegans Wake' van James Joyce
"Three quarks for Muster Mark!
Sure he has not got much of a bark
And sure any he has it's all beside the mark. "
3. De maan draait niet om de aarde. Aarde en maan draaien om het massacentrum van het aarde-maansysteem dat ongeveer 1500km onder het aardoppervlak ligt. Het centrum van de aarde maakt in ongeveer 27,3 dagen een klein cirkeltje om dit punt
4. Kies een willekeurig convex veelvlak. Tel het aantal hoekpunten (H), het aantal ribben (R) en het aantal zijvlakken (Z). Er geldt altijd dat $H-R+Z = 2$. Dit getal is de Eulerkarakteristiek van het veelvlak.
5. Het is onmogelijk te bepalen of een willekeurige Turingmachine stopt bij een bepaalde input.



Biografie van een Wiskundige: Leopold Kronecker³

Leopold Kronecker werd geboren op 7 december 1823 in Liegnitz, Pruisen (nu Legnica, Polen) als zoon in een joodse familie. In 1845 schreef Kronecker zijn aanvraag aan de universiteit van Berlijn over getaltheorie, met speciale aandacht aan algebraïsche velduitbreidingen. Zijn leermeester was Peter Gustav Dirichlet.

Met zijn diploma op zak beheerde Kronecker het bedrijf van zijn oom en produceerde acht jaar lang niets wiskundigs. In zijn werk van 1853 over het algebraïsch oplossen van vergelijkingen breidde hij het werk van Évariste Galois over de theorie van vergelijkingen uit. Hij accepteerde het professorschap aan de Friedrich-Wilhelms-universiteit (vandaag de Humboldt universiteit genoemd) van Berlijn in 1883.

Kronecker droeg ook bij tot het begrip van continuïteit. In de analyse verwierp Kronecker het idee van een functie die overal continu was maar nergens afleidbaar, zoals gegeven door zijn collega Karl Weierstrass. In een paper in 1850, *Over de oplossingen van een algemene vergelijking van de vijfde graad*, loste Kronecker de vijfdegraadsveelterm op met behulp van groepentheorie. Zijn oplossing was niet door radikalen (in functie van de coëfficiënten, de vier hoofdbewerkingen en de n -de machtswortel) omdat het al bewezen was dat dit onmogelijk is met de stelling van Abel-Ruffini.

Kroneckers finitisme (de aanname dat een wiskundig object niet bestaat tenzij het in een eindig aantal stappen uit de natuurlijke getallen kan worden geconstrueerd) maakte van hem een van de voorlopers van het intuïtionisme.

Naar Kronecker zijn veel wiskundige begrippen vernoemd. Zo zijn er de Kronecker limietformule, de Kroneckerdelta, het Kroneckersymbool, het Kroneckerproduct van twee matrices, de stelling van Kronecker-Weber, de methode van Kronecker om veeltermen te factoriseren, de stelling van Kronecker (ook wel de fundamentele stelling van de veldentheorie genoemd) en het lemma van Kronecker. Kronecker is bekend van zijn uitspraak "De gehele getallen zijn door God gemaakt, al de rest is mensenwerk".

Kronecker stierf op 29 december 1891 in Berlijn. Hij is begraven in het *Alter St Matthäus Kirchhof* kerkhof in Berlin-Schöneberg, dicht bij Gustav Kirchhoff (de fysicus die de gelijknamige wetten voor elektrische circuits formuleerde).

3 Klachten over dit artikel? Dan hadden jullie maar geen wiskundige als redactieverantwoordelijke moeten verkiezen.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Kalender

Maandag 26 september	20u00: EJW-drink @ Oude Markt
Dinsdag 27 september	20u00: Spelletjesavond @ RC onder Alma 3
Woensdag 28 september	21u00: Fakkeltocht @ Winagang
	22u00: Openingsbar @ RC onder Alma 3
Donderdag 29 september	18u00: EJW-barbecue @ Alma 3
Maandag 3 oktober	20u00: Openingscantus @ Ons Huis
Dinsdag 4 oktober	19u30: Jeneversport @ Winagang
Woensdag 5 oktober	20u00: Pré 24-urenrondjes @ Winagang
	22u00: Cultuurbar @ RC onder Alma 3
Maandag 10 oktober	19u30: Peemee-avond @ RC onder Alma 3

Wekelijks blaadje van studentenkring WINA gedrukt op 200 exemplaren en verspreid onder de studenten wiskunde, informatica en fysica. Online te vinden op <http://winagenda.wina.be/> Voor alle verzoekjes, roddels, columns, tekstjes en aanvragen, in-en uitschrijvingen op de winagendamail slechts één adres: redactie@wina.be

V.U: Wina Leuven VZW,
Studentenwijk Arenberg 4/0, 3001 Heverlee