



Overlevingsgids

Informatieboekje van studentenkring Wina voor de eerstejaars wiskunde, fysica en informatica.



Maandag 26 september	Inschrijvingsstand EJW @ Oude Markt
Dinsdag 27 september	Inschrijvingsstand EJW Spelletjesavond
Woensdag 28 september	EJW Pré-bar baseball Safaribar
Donderdag 29 september	EJW BBQ

Welkom

Welkom in de overlevingsgids! Deze gids is speciaal gemaakt voor de eerstejaars om de stap naar de universiteit wat te verkleinen en zit boordevol tips & tricks om de vakken van het eerste jaar vlot door te komen. We stellen jullie ook even voor aan het presidium van Wina dat dit jaar voor jullie zal zorgen op vlak van onderwijs, ontspanning, cursussen en zoveel meer! Ook de activiteiten van de komende weken staan hierin beschreven. Veel leesplezier en moge deze gids jullie helpen!

Redactie

Preseswoordje

Heeyho nieuwe Winees!

Vooraleerst wil ik je natuurlijk van harte feliciteren met de keuze die je gemaakt hebt om een Winarichting te studeren. De bomma zal je wel al gezegd hebben dat dit "de schoonste tijd van je leven" wordt (en gelijk heeft ze!). Wina zal haar best doen om je er optimaal van te laten genieten. Wina staat voor Wiskunde Informatica Natuurkunde en Aanvullende opleidingen, dat wist je waarschijnlijk al, maar weet je ook wat Wina eigenlijk allemaal doet? We bestaan uit drie grote pijlers. De eerste is Onderwijs, hier zorgen we ervoor dat jij vertegenwoordigd wordt wanneer er belangrijke beslissingen genomen worden omtrent jouw studierichting. Zo kan je steeds terecht bij onze onderwijsvertegenwoordigers om jouw mening te geven, ze zullen er zeker iets mee doen.

De tweede pijler is al even belangrijk. Wina wil dat al haar studenten zo'n goed mogelijke resultaten halen. Dat kan uiteraard enkel als je cursusmateriaal in orde is. Dat onze Cursusdienst de plek is die dit het goedkoopst aanbiedt, is mooi meegenomen. Spring zeker eens binnen bij de cursusdienst, onze tweede pijler!

Na al dat serieuze gedoe is het tijd voor ontspanning. Onze derde en laatste pijler organiseert tal van geweldige en originele activiteiten. De boog kan niet altijd gespannen staan en sociaal contact is heel belangrijk in het leven van een student.

Als nieuweling in onze kring heb jij het voordeel dat de eerste twee weken helemaal rond jou draaien! Onze achtkoppige eerstejaarswerking, beter bekend als EJW, zal activiteiten organiseren speciaal voor jou en je jaargenoten. Kom zeker eens langs om hen te leren kennen en samen een drankje te nuttigen. Zij zullen er ook altijd voor je zijn om je wegwijs te maken in dit eerste jaar.

Dat is Wina als kring, maar Wina is vooral een groep mensen. Lees snel verder om hen te leren kennen! Je zal ze nog vaak tegen komen doorheen de rest van het jaar. Nu rest mij enkel nog je veel succes te wensen in deze eerste weken van je nieuwe leven. Geniet ervan!

26/11/1973 - Concorde maakt haar eerste non-stop oversteek van de Atlantische Oceaan in recordtijd

Fanne Boulangier – Preses Wina

Inleiding tot eerstejaarsvakken

Vakken voor alle eerstejaars!

Beginselen van programmeren

"BeeVeePee?" Wat is dat voor een beest? Wel BVP, zo wordt het vak "Beginselen van programmeren" algemeen genoemd door de nieuwe studenten, is het vak waarin je je eerste stapjes zet in de wondere wereld van het programmeren, hetgeen voor de meeste eerstejaars niet zo vanzelfsprekend is. Hoewel de cursus zich op één programmeertaal richt (Python, nee niet de slang) en je aan het eind van de cursus toch een stevige basis zult hebben, gaat dit vak eerder over een manier van denken, die je in elke programmeertaal zal kunnen toepassen. Heel handig! De cursus is opgedeeld in twee delen: de hoorcolleges en de oefenzittingen. In de hoorcolleges worden nieuwe begrippen en technieken aangebracht, die je dan later in een oefenzitting verwerkt. Deze oefenzittingen zijn heel belangrijk, BVP is zo'n vak dat je alleen al doende kan leren. Voor het examen kan je 5 punten verdienen met twee practica. Het eerste practicum is over het algemeen niet moeilijk en dient om wat te gewend te raken aan die nieuwe begrippen. Het tweede practicum daarentegen vergt veel meer werk en is over het algemeen het maken van een grafisch spel (tetris, vier op een rij...). Hoewel het tijdstip van dit practicum niet geweldig gunstig valt (drukke weken in november), loont het zeker de moeite om door te bijten. De tijd die je in de practica steekt, zorgt ervoor dat vele studenten hier het vak leren begrijpen en dat het examen voor velen bijna een formaliteit wordt. De meningen over dit vak zijn echter verdeeld: voor bepaalde informatici is dit vak te gemakkelijk, voor sommige fysici of wiskundigen blijft dit een aartsmoeilijk vak dat ze nooit volledig zullen beheersen. In dit geval is het zeker aan te raden hulp te zoeken bij ouderejaars (of je PÉMéegroepje). Eens je het vak volledig beheerst, kan je hier wel gemakkelijk hoge punten op scoren.

Wijsbegeerte

Wijsbegeerte heeft vanaf dit jaar enkel veranderingen ondergaan. Zo is de prof met zijn paardenstaartje verdwenen, krijgen wiskunde en fysica een ander vak dan informatica en is het voor wiskunde zelfs een tweedejaarsvak geworden. Gelukkig zal alles wel uitgelegd worden in de eerste les en kan je altijd terecht bij EJW of ouderejaars als je extra uitleg wil!

Gemeenschappelijke vakken wiskunde & fysica

Calculus I en II

Calculus I vormt voornamelijk een herhaling van de wiskunde die je in het middelbaar gezien hebt: functies, limieten, afgeleiden, integralen etc. Er worden echter ook al enkele nieuwe begrippen geïntroduceerd zoals reeksen, functies van meerdere veranderlijken en partiële afgeleiden. In Calculus II komt er dan weer vooral nieuwe leerstof aan bod en maak je kennis met meervoudige integralen en vectorcalculus. In Calculus ligt de nadruk voornamelijk op het rekentechnische aspect. Je zal dus vrijwel nooit stellingen moeten bewijzen. Het rekenen gebeurt zowel met de hand als met een computerprogramma. Vroeger was dat Maple, vanaf dit jaar zal er SymPy gebruikt worden. Zowel Calculus I als II wordt gegeven door twee professoren, Stefaan Poedts en Rony Keppens. Zij geven afwisselend de hoorcolleges. Verder worden zij ook bijgestaan door assistenten die de OASE-sessies en oefenzittingen begeleiden. Tijdens deze sessies kan je in groepjes samenwerken met je medestudenten om oefeningen te maken. Voor de meeste studenten is Calculus niet echt een struikelvak, maar probeer het wel goed bij te houden, want er wordt gewerkt met permanente evaluatie (dus geen examen in de examenperiode). Voor Calculus I vinden vier testen plaats tijdens het semester (elk op 5 punten), waarvan één computertest. Voor Calculus II vinden er slechts drie testen plaats (waarvan één computertest), maar moet je ook online taken maken die samen voor 5 punten meetellen.

Kansrekenen I

In Kansrekenen I bestudeert men het concept waarschijnlijkheid. Eerst en vooral wordt er eenduidig gedefinieerd wat kansen en variabelen zijn. Dan wordt er bekeken welke eigenschappen we hiervan kunnen bestuderen als een zekere kansverdeling bekend is. Ook worden een heleboel bekende kansverdelingen nader bestudeerd en een paar benaderingen aangeleerd. In de realiteit worden problemen waar kansrekening bij te pas komt vaak met een computer opgelost, omdat hier een heleboel data bij te kijken komt die we niet kunnen verwerken met de hand. Hiervoor leer je werken met het programma R dat gebruikt wordt om statistische data te verwerken.

Bewijzen en redeneren

Bewijzen en redeneren, gegeven door de schattige prof Arno Kuijlaars, probeert de student de methodes voor rigoureuze mathematische bewijsvoeringen bij te brengen. De studenten fysica volgen dit vak een half semester, de wiskundigen het volledige eerste semester. De meeste bewijsvoeringen zoals in het middelbaar bijgebracht, bestaan gewoon uit een reeks berekeningen samengevat met een paar pijlen. Het echte wiskundige bewijs bestaat echter uit een verhaal geschreven in mooi Nederlands met hier en daar een wiskundig bewijs. Verder worden er ook een paar veelvoorkomende wiskundige concepten aangeleerd, zoals elementaire verzamelingenleer, functies, kardinaliteit en nog wat meer voor de wiskundigen, zoals rijen en contracties. Verder zal er ook nog aangeleerd worden hoe men moet werken met LaTeX, een wiskundige tekstverwerker. Hier is het vooral de boodschap om veel bewijzen te oefenen, en zo alle technieken onder de knie te krijgen.

Lineaire Algebra

In dit vak krijgen de studenten hun eerste kennismakingen met de abstracte wiskunde. Er wordt geleerd over de eigenschappen van matrices, determinanten, vectorruimtes, eigenvectoren en inproducten. Dit wordt allemaal op zeer enthousiaste wijze gegeven door professor Stefaan Vaes. De hoorcolleges zijn zeker een aanrader, je ontwikkelt er inzichten die voor alle wiskundevakken bijzonder nuttig zijn. Ook de oefenzittingen van dit vak zijn zeer nuttig aangezien twee derde van het examen uit oefeningen bestaat. Deze bestaan meestal uit het bewijzen van ongeziene stellingen en enkele berekeningen i.v.m. matrices, stelsels, determinanten en eigenvectoren. Verder staat een derde van het examen op het reconstrueren van bewijzen die gezien werden in de hoorcolleges. Er wordt in de loop van het semester een vrijwillige tussentijdse toets gegeven waarmee enkele bonuspunten verdiend kunnen worden. In de examenperiode is er een schriftelijk gesloten boekexamen dat meetelt voor de volledige 20 punten of voor 16 punten indien je een betere score haalde op de vrijwillige tussentijdse toets.

Algemene natuurkunde I

Algemene Natuurkunde I is een inleiding tot de mechanica. Het behandelt de basis van de kinematica, dynamica en behoudswetten. Veel theorie die je hier tegenkomt, zal je bekend in de oren klinken aangezien een goede portie van de leerstof al in het middelbaar werd gezien. Mispak je toch niet, want deze keer wordt alles veel nauwkeuriger en rigoureuzer uitgewerkt. De colleges worden vanaf dit jaar gegeven door Leen Decin, die nieuw is voor dit vak. In de lessen werkte professor Mark Fannes de leerstof uitgebreid en nauwkeurig uit en leerde je de leerstof toe te passen. Prof Decin heeft aangegeven om dit op een gelijkaardige manier te willen uitwerken. Het is zeker geen overbodige luxe om de leerstof op voorhand een beetje te bekijken aangezien de lessen soms snel kunnen gaan. Ook tijdens de oefenzittingen en OASE-sessies kan je je vragen kwijt aan de assistenten. Doorheen het semester worden twee testen gegeven, waarvan één om te oefenen en één op 2 punten. Dit lijkt weinig, maar het is aangeraden om goed voor deze testen te leren, zodat deze leerstof verwerkt is. Met een beetje moeite behaal je al snel een goede score. De rest van de 20 punten vallen te verdienen tijdens het schriftelijk gesloten boek examen in de januarizittijd. Let op, in de oefenzitting zitten er altijd wel een paar vragen die niet uit Giancoli (het handboek) komen, maak deze zeker, de examenvragen zullen hier ook veel meer op lijken.

AN II

Algemene Natuurkunde II geeft een inleiding over elektromagnetisme, golfverschijnselen en optica. AN II is ook het grootste vak voor de eerstejaars fysica en wiskunde en telt mee voor 9 studiepunten. Het vak werkt met permanente evaluatie. Concreet betekent dit dat je drie examens verspreid over het tweede semester zal afleggen. Dit komt neer op ongeveer één examen elke vijf weken. Ook zal er een deel van de punten staan op twee taken die jullie in groepjes zullen maken. Dit is een groot vak, maar als je de leerstof goed bijhoudt en vaak naar de oefenzittingen komt, zal dit zeker lukken. De lessen van Christiaan Van Haesendonck zijn niet altijd even populair, maar het is wel aangeraden om ernaar toe te gaan. Ook de proefjes die tijdens de lessen worden gegeven, helpen om de leerstof volledig te beheersen.

Wiskunde

Analyse I

In Analyse I behandel je continuïteit, afgeleiden, reeksen, metrische ruimten en Riemannintegralen. Enkele van deze aspecten kwamen ook al aan bod in Calculus I, maar waar het daar puur ging om het rekentechnische aspect en er niets bewezen werd, wordt in Analyse I net alles bewezen. Je bouwt de hele theorie opnieuw op en bewijst elke stelling gaandeweg. Uiteindelijk is het dan natuurlijk de bedoeling dat je ook zelfstandig bewijzen kan opstellen in verband met de leerstof (verder bouwend op wat je in Bewijzen en Redeneren al leerde). Analyse I is dus een vak dat inzicht vereist (en dit kan wel wat tijd kosten), maar eens je dit verworven hebt, kan er weinig misgaan! Het vak wordt gegeven door professor Quaegebeur. Hij vindt interactie tijdens de les heel erg belangrijk en beantwoordt tijdens de les in principe dan ook enkel vragen die door de studenten op het discussieforum gesteld werden. Elke week wordt er verwacht dat de studenten een voorbereiding maken voor de volgende les en dat ze de vragen die hierbij opduiken op het forum zetten. Het is zeker een aanrader deze voorbereidingen effectief te maken en er voldoende tijd in te steken. Analyse is zeker geen makkie, dus hoe meer je met de leerstof bezig bent, hoe beter! In dit vak is het heel belangrijk dat je initiatief neemt om je probleempunten aan te pakken (aangezien er geen klassiek hoorcollege gegeven wordt, waarin de hele cursus wordt uitgelegd). Maak dus zeker gebruik van de contactmomenten om vragen te stellen. De prof vindt het geen enkel probleem om tijdens de voorbereidings sessies bij jou te komen zitten en je op weg te helpen of duistere punten in de leerstof op te helderen. Ook de assistenten en de monitor staan altijd voor je klaar. Onder het jaar worden er twee testen georganiseerd. De eerste telt voor twee punten mee en de tweede telt voor drie punten mee. Het examen zelf, dat je schriftelijke voorbereid en daarna mondeling overloopt met de prof, staat dan nog op 15 punten.

Algebraïsche structuren

Het vak algebraïsche structuren gaat verbazingwekkend genoeg over ... algebraïsche structuren. Maar wat is een algebraïsche structuur? Dit is een verzameling die samen met een aantal bewerkingen voldoet aan bepaalde eigenschappen. Voorbeelden hiervan zijn velden, groepen en ringen. De eerste drie hoofdstukken beslaan dan ook deling en priemgetallen, groepen en ringen. In de twee laatste hoofdstukken wordt er verder gewerkt met bepaalde

concepten uit de lineaire algebra. In hoofdstuk 4 wordt er dieper ingegaan op lineaire afbeeldingen met duale ruimten en in 5 worden inproducten onder de loep genomen met het bestuderen van bilineaire vormen. Dit alles wordt dit jaar weer bijgebracht door Eva Leenknecht, die ons dit jaar heel wat geholpen heeft tijdens de OASE-sessies.

Fysica

Thermodynamica

Dit vak is het eerste natuurkundevak specifiek voor studenten fysica. Sinds 2014-2015 wordt dit vak gedoceerd door Pavlik Lettinga, maar de cursussen van Christian Maes worden nog steeds gebruikt. Het vak bestaat uit twee delen: Fysische Thermodynamica en Statistische Mechanica. Voor de paasvakantie wordt Fysische Thermodynamica gedoceerd.

Het kan goed zijn dat dit, wanneer je het de eerste keer doorneemt, niet vlot gaat. Houd het vak goed bij, het zal zo veel beter gaan. Het deel na de paasvakantie, Statistische Thermodynamica, is veel theoretischer. Vooral het deel over ensembles is hier belangrijk. Voor beide delen kan je de leerstof ook nog nalezen in het handboek dat je bij de CuDi kan krijgen: An Introduction to Thermal Physics van Daniel V. Schroeder. Dit boek is eigenlijk niet strikt noodzakelijk om de lessen te kunnen volgen, maar helpt zeker om een inzicht in de leerstof te krijgen. Ook op het internet zijn een paar zeer interessante handouts te vinden. De lessen zijn niet voor iedereen de moeite. De professor moet vaak zelf nog zoeken hoe het nu ook weer zat of maakt tekenfouten op het bord. Maar dat gaat natuurlijk beter met de tijd. Hopelijk is het dus de komende jaren beter dan bij ons. Positief is wel dat de prof zeker openstaat voor interactie, dus indien je voor dit vak vragen hebt, kan je altijd bij hem terecht. Het is echter niet zeker dat je hier een duidelijk antwoord gaat krijgen... Hiervoor richt je je beter tot de monitor of de assistenten (assistent Juan Diaz Dorronsoro is een echte aanrader). De oefenzittingen zijn zeker wel de moeite. Enerzijds om vragen te stellen aan de assistenten over de leerstof, maar anderzijds ook met oog op het examen. Het examen bestaat volledig uit oefeningen, waarvan sommige met een theoretische insteek, overwegend Thermodynamica en iets minder Statistische Mechanica. Bij het deel Thermodynamica kunnen zeker enkele moeilijke zitten. Over het deel Statistische stellen ze normaal gezien geen extreem moeilijke vragen, dus als je de oefenzittingen hiervan kan, is dit op het examen goed te doen.

Informatica

Logica voor informatici

Logica voor informatici wordt gegeven door de briljante en ongelofelijk verstrooide professor Denecker, een van de markantste professoren die je in je loopbaan aan de universiteit zal tegenkomen. Hij verdient zonder twijfel de titel van 'professor Gobelijn van de faculteit'. Zijn lessen zijn interessant, maar gaan niet altijd snel vooruit... Veel studenten vinden de cursus logica heel interessant en niet te moeilijk. De cursus kan worden onderverdeeld in drie grote delen: propositielogica, predicatenlogica en onbeslisbaarheid. De eerste twee delen draaien vooral rond het kunnen maken van oefeningen: vertaal oefeningen van en naar logische notatie, rekenen met logische equivalenties. Het derde deel is dan weer theoretischer en inhoudelijk moeilijker: het heeft hier en daar zelfs iets weg van 'filosofie van de wiskunde', bijvoorbeeld wanneer de onvolledigheidsstelling van Gödel aan bod komt. Het is essentieel dat je bijzonder veel oefeningen maakt. Professor Denecker heeft voor een paar mooie softwarepakketten gezorgd die je helpen bij het maken van oefeningen, zo wordt het oefenen soms zelfs plezierig. Bij het oplossen van oefeningen komt het vaak neer op precies en nauwkeurig werken. Eens je die vaardigheid hebt, moet je van dit vak geen schrik hebben. Het examen is dit jaar verandert en is nu 50/50 oefeningen en theorie.

Gegevensstructuren en algoritmen

Gegevensstructuren is een zesstudiepunten vak, gegeven door professor Dutré. Het is sinds het jaar 2012-2013 een eerstejaarsvak i.p.v. een tweedejaarsvak. De evaluatie bestaat uit vier kleine projecten, elk op 1.5 punten en een examen. De vier projecten zijn programmeeropdrachten waar je een verslag over moet schrijven. Ze zijn niet gemakkelijk en kunnen veel tijd vragen, dus probeer zeker mee te zijn met de leerstof. De cursus is een Engelstalig boek, het goedkoopst beschikbaar bij de CuDi, maar de slides zijn hiervan al een goede samenvatting. Het examen is schriftelijk en bevat vragen over de volledige cursus, geen deel is belangrijker dan een ander. Als je je algoritmen en tijdscomplexiteiten kent, kom je al een hele weg. Dit is geen makkelijk vak want je zult tegelijkertijd ook JAVA moeten leren terwijl dit geen hoofdbestanddeel van de cursus is. Zorg dat je er vanaf het begin bij bent zodat de practica je niet overspoelen. De hoorcolleges zijn interessant en prof Dutré geeft goed les, maar dat betekent niet dat hij je een malse boterham gaat voorschotelen!

Informaticawerktuigen

IW is geen blokvak, maar een vak van practica. Je krijgt elke week een verplichte oefenzitting, gegeven door een assistent, telkens over een ander thema. Voor dit vak zijn er weinig hoorcolleges. Er zijn twee practica, een over Visual Basic en een over C. Steek voldoende tijd in je practica, dan is dit vak zeker haalbaar. Dit vak is eveneens veranderd dit jaar omvat het 4 in plaats van 6 studiepunten.

Fundamenten voor de Informatica

Fundamenten voor de Informatica is een vak uit het tweede semester, gedoceerd door prof Blockeel. Ondanks de naam wordt er in Fundamenten voor de Informatica vooral "discrete wiskunde" gedoceerd. Het vak heeft zijn naam te danken aan het feit dat veel principes uit de informatica op deze wiskunde gebaseerd zijn. Het is dus een belangrijk vak voor onze richting. Je maakt kennis met complexiteitstheorie (de efficiëntie van algoritmes), grafentheorie (waarin je problemen oplost aan de hand van grafen en ze bijgevolg eenvoudiger door een computer kan laten oplossen) en vastepuntstheorie (een principe waarop onder andere recursie gebaseerd is). De cursus is niet zo dik, maar wat er in staat moet je wel perfect begrijpen. Eens je de inzichten verworven hebt, zal je geen problemen hebben om de leerstof te verwerken. Indien je in de les zelf iets niet onmiddellijk begrijpt: geen nood, de oefenzittingen bieden telkens verduidelijking bij de concepten die je in de les theoretisch hebt behandeld.

Natuurkunde I voor Informatici

Natuurkunde voor Informatici, wat al snel zal vervallen tot het eenvoudiger uit te roepen "fysica", is het enige natuurkundige vak dat informaticastudenten zullen krijgen in het eerste jaar. Hier wordt kennis gemaakt met enkele basisconcepten uit de natuurkunde, meer bepaald beginselen van de mechanica en elektrische verschijnselen. Dit is een vak van zes studiepunten. Hier is het zeker aangeraden om naar alle lessen en oefenzittingen te gaan, maar ook buiten de lessen de leerstof bij te houden. De hoofdstukken over mechanica zijn relatief eenvoudig. Het is belangrijk dat je de cursussen Wiskunde I en II goed kan toepassen, in het bijzonder integratie, afleiden en het oplossen van differentiaalvergelijkingen. Zowel inzichten in de fysische verschijnselen als kennis van de formules is belangrijk. Het is het perfecte buisvak voor studenten die niet alles tijdig bijhouden. Doe je dit wel, dan vormt het examen normaal gezien geen probleem! Een deel van dit examen is schriftelijk, maar je zal ook een deel (na schriftelijke voorbereiding) mondeling moeten voorbrengen.

Wiskunde I

Wiskunde I is een zesstudiepunten vak in het eerste semester Informatica, gegeven door professor Kuijlaars. Grotendeels is het vak een overzicht en een grondigere blik in de wiskunde van het middelbaar. De leerstof omvat dan ook voornamelijk studie van getallen en elementaire functies, alsook afgeleiden en integralen. Het enige nieuwe (voor sommigen) is differentiaalvergelijkingen, een niet te onderschatten deel van de cursus. De les zelf kan zeker nuttig zijn om de cursus beter te begrijpen, maar de cursus zelf is ook zeer goed samengesteld. Er worden meer dan genoeg oefenzittingen georganiseerd om je bij de oefeningen te helpen. Aangezien het examen volledig uit oefeningen bestaat en open boek is, is het oplossen van oefeningen ook essentieel voor dit vak. Doorheen het semester is er echter geen kans om punten te sprokkelen, de volledige 20 punten staan op het oefeningenexamen. Op Toledo staan een aantal voorgaande examens, dus je weet goed wat je kan verwachten. Indien deze goed gaan, is een geslaagd cijfer bijna gegarandeerd.

Wiskunde II

Wiskunde II volgt rechtstreeks op Wiskunde I, het vak wordt dan ook door dezelfde prof gegeven en in dezelfde stijl. Voor Informatica is dit een vak van drie studiepunten, maar het wordt samen met de zesstudiepuntenvariant gegeven. Voor informatici zijn er hierdoor slechts lessen tot aan de paasvakantie. Ook in wiskunde II wordt een deel van de leerstof uit het middelbaar herhaald en verder uitgediept, onder andere lineaire vergelijkingen, determinanten en matrices. Verder komen differentiaalvergelijkingen weer aan bod, ditmaal in stelsels, alsook eigenwaarden en eigenvectoren. Ook hier zijn de oefenzittingen zeker aangeraden en geven voorgaande examens een goede indruk van wat je te wachten staat.

Objectgericht Programmeren

Objectgericht Programmeren (meestal afgekort tot OGP), gegeven door professor Steegmans is het vervolg op Beginselen van Programmeren. In BVP leer je vooral de instructies waarmee je programmeert, terwijl je in OGP leert hoe je die instructies op een goede manier moet gebruiken. Er wordt JAVA gebruikt om de lessen te illustreren, maar je kan wat je in deze cursus leert in feite op elke objectgerichte programmeertaal toepassen. De lessen zijn zeer boeiend om te volgen, want de prof vraagt constant interactie van zijn studenten. Hij laat de studenten de oplossing aanbrenge en stuurt zelf af en toe bij waar het echt nodig is. Er is geen echt examen van dit vak, de punten worden gegeven op basis van een driedelig practicum. De prof is een grote voorstander van "Extreme Programming", wat wil zeggen dat je met twee tegelijk programmeert. Je maakt je practicum dus bij voorkeur met twee. Het eerste deel van het practicum is redelijk simpel en de volgende bouwen erop verder, met toenemende moeilijkheid. Testen schrijven is sterk aangeraden. De verdediging van het project gebeurt in de prof zijn kantoor. Je moet het UML-diagram van je project meebrengen en dan stelt de prof daar enkele vragen over. Daarna vraagt hij enkele delen van de opgave te demonstreren in je code. Het gaat er heel relaxed aan toe; prof Steegmans is vriendelijk en rustig en straalt die kalmte ook uit.

Inleiding tot Wina

Bar

Aan alle Winezen en sympathisanten: Het is weer zover! Het nieuwe academiejaar gaat van start en naast al het ijverig studeren mag, of zelfs moet, er ook gefeest worden! Ook Barteam a.k.a Bar 4.0 staat voor jullie klaar met wekelijks op woensdag een nacht vol vertier en goedkoop bier! Er komen heel wat bars elk in hun eigen leuke thema, en om de trend te zetten zal Bar 4.0 trachten elke keer in thema verkleed te zijn, en voor de volgers van deze trend is plezier en misschien ook een klein cadeautje voorzien! Dit jaar zal de bar zoals gewoonlijk om 22u opengaan in 't Rc onder Alma 3 en geloof ons maar als we zeggen dat vroeg komen zijn vruchten werpt. Met bars in thema's zoals Heilige Drievuldigheid, Harry Potter, en zoveel meer hopen wij de in Leuven alomtegenwoordige student te belonen met een avond van ontspanning, en dit elke week! Wij verwachten jou al zeker op de eerste bar op woensdag 28 september in 't RC!

Het Barteam

Beheer

't Is beheer hier. Wat is een beheer vraagt u? Wel, hebt u zich ooit al afgevraagd wie die prachtige kassa's van Wina koestert en prepareert? Brandt u van nieuwsgierigheid naar wie die rekeningen van al die Bicky's betaalt? Uw lange zoektocht is eindelijk ten einde, want het zijn wij, de helden van beheer, die voor al deze financiële zaken van Wina instaan.

Hopelijk wordt dit weer een tof en spannend jaar, Beheer heeft er alvast zin in!

Groetjes,

Aiko & Alexander

Cantus

Beste eerstejaars,

Jullie lezen dit tekstje waarschijnlijk vooral uit nieuwsgierigheid, maar misschien ook met een zuchtje achterdocht. Geen paniek, dit tekstje is de poort naar hopen plezier tijdens jullie studentencarrière!

Cantussen kennen jullie misschien uit verhalen van jullie ouders of andere familieleden als een bijeenkomst van studenten die liedjes zingen en zich kapot zuipen. Wel, dit zijn exact de woorden waarmee een buitenstaander een cantus zou omschrijven, want iemand die al wat ervaring heeft, weet dat cantussen zo veel meer zijn dan zingen en zuipen, en dat dat laatste ook helemaal niet hoeft. Het is een zeer oude studententraditie waar een hoop plechtigheden en geschiedenis aan te pas komen.

Om jullie gerust te stellen krijgen jullie voor de eerste cantus een korte initiatie en uitleg van jullie schachtenmeester Siebe, die jullie zal inwijden in het cantussen en jullie met raad en daad zal bijstaan doorheen jullie jaar als schacht. Ik ken een hoop mensen die in het begin van hun eerste jaar nooit naar een cantus zijn gekomen, dan op een of andere manier toch eens hebben meegedaan (meestal na veel gezeur van hun vrienden) en sindsdien op elke cantus aanwezig zijn. Mijn raad naar jullie is dan ook, kom zeker eens meedoen! De week voor een cantus verschijnt er telkens een inschrijvingsmodule op de website, dus zeker niet vergeten in te schrijven!

Tot op de vele cantussen dit jaar,

Cantustrio

Sander Belmans (Senior)

Lien Bosmans (Zedenmeester)

Siebe Driesen (Schachtenmeester)

CuDi

Wat heb je nodig voor een vruchtbaar academiejaar? Inderdaad, cursussen en boeken! En waar vind je deze? Bij de Scientica cursusdienst! Kan ik mijn boeken zomaar komen afhalen? Neen, je moet je boeken reserveren op cudi.wina.be. Vervolgens log je jezelf in (door links op "centrale login KULeuven" te klikken) en reserveer je boeken en cursussen (naar onder scrollen tot suggesties). Als dit gebeurd is, kan je ze komen afhalen in gebouw 200L op campus Arenberg (gelijkvloers, onder de rechtse trap). Check vooraf de openingsuren en vergeet je lidkaart niet, want hiermee krijg je korting!

Tot snel!

Aderik, Anthe, Laurens, Lien, Lise, Ruben, Viktor, Wieter en Yanice

Cultuur

Tijd voor een nieuw academiejaar! Het cultuurleven in Leuven staat niet stil. En daarom heeft Wina wederom een uitmuntend cultuurteam klaarstaan dat zich wijdt aan jullie ervaring van Leuven. Van excursies, voorstellingen en eetstandjes op de campus tot hét lenteconcert van het jaar, Wina Cultuur doet het voor u. Wij zorgen ervoor dat je op een leuke manier kan bijleren over cultuur samen met je favoriete Winezen. Wij kijken er alvast naar uit jullie te zien op alle cultuuractiviteiten!

Anthe, Gitte, Karim, Marike, Nicky, Simme, Stephanie, Tine

EJW

NAAM De Eerstejaarswerking van Wina (zeg maar EJW) aka Stephanie, Simme, Milko, Marike, Lisa, Karim, Arne en Aaron
WOONPLAATS Leuven
LEEFTIJD officieel gezien drie maanden
VERJAARDAG 1 juli
ZO KENNEN WIJ ELKAAR Wina
HET LEUKSTE WAT WE SAMEN HEBBEN GEDAAN EJWiekent!
MIJN BESTE VRIENDEN de nieuwe eerstejaars uiteraard
MIJN HOBBY'S alles wat EJW organiseert
IK DOE DEZE SPORTEN baseball, dansen, schaatsen, denksport ...
IK BEN GOED IN activiteiten organiseren en nieuwe vrienden maken
WAT IK NIET ZO GOED KAN een slechte activiteit organiseren
LIEVELINGSDIER Patje (zeg maar Patrick)
LIEVELINGSETEN BBQ (vooral op donderdag 29 september)
LIEVELINGSKLEUREN Azuur, goud, azuur
LIEVELINGSVAKANTIE Wuustwezel (en elke vakantie zonder examens)
LIEVELINGSSCHOOLVAK elk vak uit de Winarichtingen
LIEVELINGSFILM Finding Nemo
LIEVELINGSMUZIEK Can't Hold Us – Macklemore and Ryan Lewis
LIEVELINGSBOEK Giancoli
LIEVELINGSWEBSITE onthaal.wina.be
MIJN GROOTSTE WENS een echte EJW-boomhut en EJWereldvrede
WAT IK LATER WIL WORDEN rector van de KU Leuven

Kusjes,

Stephanie, Simme, Milko, Marike, Lisa, Karim, Arne en Aaron

GAK

Beste eerstejaars

Redactie vroeg me een tekstje te schrijven om in de overlevingsgids te plaatsen. Ik dacht bij mezelf, want daar denk ik het liefst, "Hmmm, tekstjes schrijven met een lege maag dat gaat niet. Ik ga naar de Chinees." En toen kwam het tot me, alsof plots alle sterren op een lijn stonden. OVERLEVEN! ETEN! Daar draait het om bij GAK!

Overleven kan je enkel doen als je eten hebt, en geld! Goedkope eetstandjes en leuke ontspannende activiteiten. Dat is wat elke student nodig heeft om zijn of haar academisch jaar te overleven.

Grote Activiteiten, maar ook Kleine, een heel jaar door. Kom gezellig meedoen, neem je vrienden mee. Neem desnoods zelfs je huisdier Max mee.

Sfeer gegarandeerd.

GAK

Wij zijn niet verantwoordelijk voor gebeurlijke ongevallen met meegebrachte huisdieren.

Internationaal

Beste eerstejaars,

Wij bij Internationaal proberen er enerzijds voor te zorgen dat alle internationale studenten die ieder jaar toekomen (en dat zijn er wel wat), hun weg vinden, net zoals EJW dat bij jullie doet. Anderzijds proberen wij ook om de internationale studenten zoveel mogelijk in contact te brengen met de lokale studenten. Wij organiseren een hele variatie aan activiteiten, van cantussen en een karaoke avond tot een debat en International Week, een week om de lokale studenten te informeren over in het buitenland gaan studeren. Wij hopen dus om jullie zeker op één van deze activiteiten tegen te mogen komen!

Groetjes,

Het internationaal team

Materiaal

Beste eerstejaars

Wij horen jullie nu al denken, wat is in godsnaam Materiaal? Zijn dat misschien zes louche mannen die in de kelder onder de Winagang wonen? Neen, niets is minder waar!

Wij staan in voor de verhuur en uitleen van het begeerde materiaal van Wina. Heb je iets nodig zoals een tent of een elektrisch vuur, dan kun je dat bij ons uitlenen. Op www.wina.be/materiaal vind je een volledige inventaris met bijbehorende huurprijs en een gebruiksvriendelijke interface zodat je in een paar clicks al meteen materiaal kan huren. Heb je misschien eens zin in een gezellig avondje met je nieuwe vrienden of een spannende filmavond dan kan je onze living huren! Voor een klein prijsje kan je ook een beamer en een wit scherm bijhuren. Een filmavond organiseren was nooit zo gemakkelijk!

Wij kijken alvast uit naar het nieuwe jaar en we zijn ervan overtuigd dat jullie ook uitkijken naar jullie nieuwe avontuur!

Warme groetjes van heel het Materiaalteam!

Denis, Arno, Reinout, Ruben, Jari en Aderik

Media

Media: het manusje van alles! Wat doet media allemaal? Ten eerste zorgt media er ook dit jaar voor dat je de komende weken grappige jaar T-shirts en mooie KUL-departementstruien kan bestellen. Beide aan de inschrijvingsstand en op de Winagang aan democratische prijzen. Ten tweede zorgen wij ervoor dat je op de hoogte blijft van alle activiteiten via verschillende kanalen: de website (wina.be), onze facebook (Wina) en onze Engelstalige twitter (@WinaLeuven). Ten derde zorgen we ook voor een zwanenboek: een speciaal boek voor onze afstuderende leden. De manier waarop je ons echter het beste zal leren kennen, is achter de camera. Media zorgt er immers voor dat er op elke activiteit foto's worden gemaakt zodat alle herinneringen, ondanks mogelijks geheugenverlies door bepaalde substanties, worden vastgelegd.

Media

OWG

OWG oftewel de Onderwijswerkgroep van Wina is een zeer belangrijk deel van Wina. We helpen mee te waken over de kwaliteit van het onderwijs dat iedere Winastudent aangeboden krijgt.

Om deze vage omschrijving iets concreter te maken gaan we dit even verduidelijken. Jullie hebben waarschijnlijk (en hopelijk) al naar jullie vakken van het aankomende jaar gekeken. Wat jullie daar gezien hebben is geen constante, maar evolueert over de jaren; vakken verdwijnen, verschuiven naar andere jaren, de inhoud wordt aangepast, er wordt voor een andere evaluatievorm gekozen... Al deze aanpassingen worden door de POC's (Permanente Onderwijs Commissies) gedaan en worden doorgevoerd met het oog op de verhoging van het niveau van de opleiding.

Elke opleiding heeft een POC en daarin zetelen een paar proffen, doctoraatstudenten, al dan niet externe, en ook een paar studenten. Deze studenten zijn vrijwilligers en zetelen in de POC om ervoor te zorgen dat bij de beslissingen die genomen worden in de POC de belangen van de student verdedigd worden. Deze vrijwilligers worden iedereen jaar verkozen en de onderwijswerkgroep verzamelt alle leden van de POC's die onder het begrip Winarichting vallen.

De KU Leuven heeft een bijzonder ingewikkelde structuur als het aankomt op overlegorganen. Deze zullen hier daarom niet allemaal uitgelegd worden, maar het is belangrijk te weten dat in elk orgaan een paar studenten mogen zitten. De belangrijkste voor OWG zijn: de POC's, de faculteitsraad, de departementsraden en besturen, OOR en StuRa KU Leuven.

De departementsraden en besturen houden zich met meer algemene zaken dan onderwijs bezig, een voorbeeld van de zaken die aan bod komen, is de begroting van het departement. Het is mogelijk dat er studenten in deze raden zitten die geen deel uitmaken van de POC's, maar deze maken daarentegen wel deel uit van OWG. De faculteitsraad van de faculteit Wetenschappen is te vergelijken met een departementsraad.

Als laatste zijn er OOR en StuRa. OOR (de Overkoepelende OnderwijsRaad) kan men het makkelijkst omschrijven als OWG op facultair niveau, alle studentenvertegenwoordigers van de wetenschapsrichtingen maken hier deel van uit. Een van de belangrijkste, maar zeker niet de enige taak van OOR is het

voorbereiden van StuRa. StuRa is de studentenraad van de hele KU Leuven en hier is dus elke studentenvertegenwoordiger (stuver) welkom, ook de OWG leden. Bij StuRa worden gemeenschappelijke, universitair brede standpunten ingenomen. De dossiers die op StuRa passeren zijn vaak heel belangrijk, zoals bijvoorbeeld het eerder publiceren van de herexamenroosters.

Ik hoop dat deze hoop info een beetje duidelijk was, alleszins indien er nog vragen zijn of problemen met een bepaald vak, een bepaalde examenvorm... kan je zeker iemand van ons mailen of aanspreken. Wij zullen ons best doen om je daarbij te helpen.

Indien je al dit interessant vond en je je graag wil engageren voor onderwijs, is dit ook een mogelijkheid. Spreek gerust een van ons aan voor meer informatie. Heel veel succes het komende academiejaar.

OWG

POC Informatica
pocinfo@wina.be

...

POC Wiskunde
pocwis@wina.be

Aiko Blanckaert
Lien Bosmans
Brecht Verstappen
Art Waeterschoot
Anne Wijfels
Lise Wouters

POC Fysica
pocnat@wina.be

Andreas Bally
Heleen Dausy
Quentin Decant
Thibault Deneus
Katrijn Everaert
Lieven Van Baelen

POC SLO
Natwet & Wiskunde

Brecht Verstappen

POC Sterrenkunde
pocster@wina.be

Mathias Michielsen

Faculteitsraad

Katelijne Caerts
Jari Peeperkorn
Anne Wijfels

Departementsraad
Natuurkunde & Sterrenkunde

Thibault Deneus
Quentin Decant
Jari Peeperkorn

Departementsraad Wiskunde

Aiko Blanckaert
Katelijne Caerts

Iedereen: owg@wina.be
Voorzitter (Quentin Decant): onderwijs@wina.be

PR

Wina zorgt wekelijks voor heel veel plezier en ontspanning voor al haar leden. Maar achter al dat zit meer dan je zou denken. PR heeft als doel om de activiteiten zo goedkoop mogelijk te houden voor de studenten. En deze zomer was PR al volop op zoek naar sponsoring om een nieuw geweldig jaar te garanderen. Ook wanneer jullie heerlijke studententijd er bijna op zit, staat PR paraat om jullie te begeleiden naar werk door het organiseren van een jaarlijkse Jobfair in maart, samen met onze vriendjes van Scientica. Tot dan!

Het PR team

Preses

Je herkent mijn stem misschien niet maar je hebt me al aan het werk gehoord in het preseswoordjes helemaal vooraan in dit boekje. Ik ben Fanne Boulangier en begin nu aan mijn vierde jaar hier in Leuven. Mijn taak bestaat er vooral uit Wina een gezicht te geven en preseswoordjes te schrijven. Of toch voor de schermen. Achter de schermen daarentegen zal ik mijn best doen ervoor te zorgen dat alles vlot verloopt. Samen met Aiko, Carolyne en Jari vertegenwoordig ik je ook bij de Leuvense Overkoepelende KringOrganisatie (LOKO). Je zal me nog wel vaak tegenkomen op activiteiten (op de campus is de kans iets kleiner).

Fanne

Redactie

Nu je al enkele pagina's ver bent met lezen, vraag je je natuurlijk af wie er verantwoordelijk is voor de geniale pagina's die je in je handen hebt. Ons Redactieteam bestaat uit zeven fantastische Winezen die je elke week op de hoogte houden van activiteiten, entertainen met ander tekstmateriaal en voorzien van voldoende puzzels. Er is zeker ook plaats voor een lezersbrief, dus twijfel niet om ons te contacteren via redactie@wina.be. Ook hebben we dit jaar een heus puzzelklassement, dus lees zeker verder om daarover meer te weten te komen!

Tot in een volgende Winagenda!

Lien, Wies, Arne, Joke, Tijl, Lisa en Bart

Secretaresse

Hoi allemaal!

Ik ben Lise, de gloednieuwe secretaresse van Wina. In tegenstelling tot wat je misschien denkt, betekent dat niet dat ik het komende jaar zal vullen met het rondbrengen van koffie in alle aula's. Integendeel, je zal mij normaal niet in functie te zien krijgen, want mijn taak speelt zich eerder achter de schermen af. Ik zal namelijk verslagen maken van alle vergaderingen die binnen Wina gehouden worden, zodat duidelijk is wat daar bediscussieerd en beslist is. Zo kunnen de afwezigen toch op de hoogte blijven en hebben de anderen een geheugensteuntje. Heb jij al je cursussen al uitgelezen en zoek je nog wat (luchtige) lectuur voor het slapengaan? Je kan de Winaverslagen steeds bij mij opvragen op secretaresse@wina.be of je kan de oude verslagen bekijken op de Winawebsite.

Groetjes

Lise

Schachtenmeester

Aah, een nieuw academiejaar! Naast veel les- en leerplezier brengt dit ook steevast een nieuwe lichtung eerstejaars met zich mee. Dit jaar zijn jullie dat en hopelijk zijn jullie even enthousiast als ik om van dit nieuwe begin het allerbeste te maken!

Nu is de vraag, wie ben ik en wat doe ik hier nu juist?

Wel, ik ben Siebe Driesen, 19 jaar, voor mijn derde jaar in Leuven en dit jaar jullie schachtenmeester. Net zoals EJW is het mijn taak om jullie zo goed mogelijk bij te staan in jullie eerste maanden als Leuvense student. Maar waar EJW jullie vooral wegwijs zal maken in Leuven zelf en in het academiejaar, zal ik jullie proberen warm te maken voor het rijke **studentenleven** en alles wat daarbij komt kijken. Dit gaat van cantussen tot gedoopt en ontgroend worden. Jullie denken misschien dat een cantus maar een marginale zuipavond is en dopen een middeleeuwse martelpraktijk, maar ik kan jullie verzekeren dat dit absoluut niet waar is!

Een **cantus** bij Wina is zowel een gezellige bijeenkomst waar al eens een pint gedronken wordt, maar evenzeer een glas water, als een leuke zangavond die de tradities van het studentenleven hooghoudt. Iedereen is er welkom en ik nodig jullie allemaal uit om eens te komen kijken, ook al denk je nu dat het niets voor jou is. Toen ik voor het eerst in Leuven aankwam, had ik ook mijn twijfels, maar ik ben toch een keer gaan meedoen en kijk, nu maak ik er zelfs reclame voor! Onze eerste cantus is de 'Er was eens een Cantus' op **maandag 3 oktober** en ik kan jullie verzekeren dat het de moeite wordt!

Op **woensdag 12 oktober** staat dan de **schachtenverkoop** op het programma. Voor jullie de politie bellen, nee, we doen niet aan slavenhandel en ook niet aan mensensmokkel, dus leg die telefoon maar weer weg. De schachtenverkoop is een uitgelezen kans om vrienden te maken bij de ouderejaars en tegelijk een geweldige tijd te beleven. Wat houdt dit in? Wel, die dag zal je gekocht worden door één of meerdere ouderejaars die je dan gedurende een week, tot de doop, ludieke opdrachten en klusjes zullen laten doen. Dit kan misschien wat raar klinken, maar er zijn eigenlijk enkel voordelen aan verbonden: je doet ervaring op als student, je kan je gratis laten dopen, je leert nieuwe mensen kennen, je kan je kandidaat stellen om schachtenkoning of -koningin te worden en last but not least, je kan volgend jaar zelf een schacht kopen.

Exact een week na de verkoop, op **woensdag 19 oktober** is het **doop**. Ik begrijp dat velen onder jullie misschien een beetje twijfelachtig of bang zijn om zich te laten dopen, omdat dit in de media vaak zeer negatief wordt voorgesteld. Ik kan jullie echter verzekeren dat tenzij je een geweldige angst hebt voor vuiligheid, dit niks is om je zorgen over te maken. Oké, je wordt wat vuil, maar na een douche of twee ben je weer zo goed als nieuw. En laten we zeggen dat ik meer mentaal afzie tijdens een gemiddelde aflevering van Game of Thrones dan dat ik tijdens de doop heb afgezien. Tijdens de doop wordt er vooral een sterke band gecreëerd tussen jou en je medestudenten. Het zal gegarandeerd ook één van de beste herinneringen uit je studententijd zijn.

Als jullie dan in het tweede semester, na een jaar cantussen, vriendjes maken en tussendoor ook wat studeren helemaal klaar zijn om als volwaardig student door het leven te gaan, is er de **ontgroening**. Een plechtig moment waar jullie je opgedane kennis kunnen tonen en waarop ik jullie zal moeten loslaten. Zoals Ash zijn butterfree moest loslaten in aflevering 21 van Pokemon, zal ik waarschijnlijk een traantje laten. Maar wetende dat ik mijn opdracht voltooid

heb en jullie hopelijk een geweldige tijd hebben beleefd, zal ik er toch met veel plezier op terugkijken.

Nog even alle belangrijke data op een rij:

Eerste cantus: maandag 3 oktober

Schachtenverkoop: woensdag 12 oktober

Doop: woensdag 19 oktober

Als jullie nog vragen hebben over cantussen, doop, verkoop, ontgroening of eender wat, kunnen jullie altijd bij mij terecht. Ik zal meestal te vinden zijn op de Winagang en op Wina-activiteiten en als je me daar niet vindt kan je altijd een mailtje sturen naar schachtenmeester@wina.be.

Ik wens jullie alvast een geweldig leuk jaar toe, met vele nieuwe vrienden, vele goeie puntjes en hopelijk ook vele goede herinneringen!

Jullie schachtenmeester, Siebe

Sport

Beste eerstejaars!

Er is een epidemie uitgebroken onder de studenten! Het Studentos-kilogrammos-maximus virus zorgt ervoor dat menig student niet meer uit zijn luie zetel komt! Maar daar is het sportteam voor! Wij zorgen ervoor dat elke Winees de kans krijgt om in groep te sporten. Van beachsport tot schaken, wij hebben een arsenaal geweldige activiteiten voor jullie klaar waarop jullie je geweldig kunnen komen amuseren! Wij zullen ook de 24 urenloop overzien en de trots van Wina daar proberen te verdedigen. Verder strijden we zoals elk jaar in de IFB (InterFacultaire Beker), waar we met ons volley-, basket-, zaalvoet- en veldvoetbal de kleuren van Wina gaan laten schitteren en het WIN-ALLEEN zullen laten galmen. Heb je interesse in een van onze teams? Een mailtje naar sport@wina.be volstaat om op de hoogte te blijven van trainingen en wedstrijden. Je kan ook het vakje op de Wina site aanvinken waarnaast staat 'ik wil op de hoogte te worden gehouden van trainingen en wedstrijden.'

Met sportieve groet!

Arne, Dries, Siebe, Raf, Joran, Albert, Ruben

Vicepreses

Dag eerstejaars!

Mijn naam is Carolyne Peelman en ik begin aan mijn vierde jaar in Leuven. Ik heb er reeds twee fantastische jaren opzitten in het presidium van Wina en zal dit jaar de functie van vicepreses vervullen. Samen met Fanne zal ik er op toezien dat alles goed verloopt. Kom zeker naar zoveel mogelijk van de leuke activiteiten die we voor jullie gepland hebben, dan zullen we elkaar gauw ontmoeten!

Tot binnenkort!

Carolyne

Webteam

Beste eerstejaars

Je bent aangekomen bij de post Webteam. Dit is een van de posten waar je het minst mee in aanraking gaat komen als lid zijnde. Wij werken vooral achter de schermen van Wina ter ondersteuning van andere posten. Het feit dat jij de Winagenda in je mailbox krijgt, boeken kan bestellen via CuDi en materiaal kan huren via de site komt een groot deel door ons. Wij houden ons vooral bezig met de Winaservers te onderhouden en de software voor de cursusdienst te verbeteren.

Hopend om je op een Wina-activiteit tegen te komen!

Webteam

Activiteiten en andere leut

EJW @ oude markt

Je hebt de eerste dag van het academiejaar overleefd, proficiat! Vandaag heb je je eerste stapjes gezet op de campus, een plaats waar vele studenten een groot deel van hun tijd spenderen. Deze avond nemen we je ook mee om kennis te maken met de Oude Markt, waar de meeste studenten een groot deel van hun studententijd vertoeven. Hier kan je gezellig met je nieuwe jaargenoten een babbeltje slaan en eentje drinken. Het eerste rondje trakteert Wina! En geen nood, wij zetten niet aan tot drinken, dus voel je niet uitgesloten als je geen bier wilt drinken. Kom dus zeker om 20 uur naar de Winagang. Tot dan!

EJW

Spelletjesavond

Na een lange, zware eerste dag op de grote universiteit is het tijd voor wat ontspanning. Uiteraard staan jullie te springen om nieuwe mensen te leren kennen. En is er een betere gelegenheid dan een ouderwetse, gezellige spelletjesavond om eeuwige vrienden (en aartsvijanden) te maken? Verraad iedereen tijdens een rondje Munchkin, neem de wereld over in Risk, heb de beste pokerface en bouw een Monopoly op.

Dit en meer de 27^{ste} september om 20 uur in gebouw S op campus Arenberg. Ter plekke kunt u genieten van verfijnde delicatessen (chips en nootjes), exotische verfrissingen (frisdrank, bier en misschien een cocktail) en boven alles een gezellige sfeer. Hoe meer mensen, hoe meer vreugde dus kom zeker af en bewijs dat jij the very best bent.

EJW

Pré-bar baseball

De eerste paar lesdagen zitten erop en jullie hebben elkaar al een beetje leren kennen. Nu wordt het tijd voor wat teambuilding en sport! We gaan eens kijken wie het beste kan baseballen en wie het beste tegen zijn verlies kan. Maar geen nood, de EJW'ers zijn zelf geen topsporters, dus wie hulp nodig heeft om zijn slag (of de bal) te slaan kunnen we altijd voorzien van een tennisracket.

Hierna gaan we allemaal samen gezellig naar de Winabar, de thuishaven van elke Winees (= student Fysica, Wiskunde of Informatica)
We spreken af om 20u15 aan de Winagang.

EJW

Safaribar

Beste Winees,

Hoewel het academie jaar begonnen, is willen velen onder jullie ongetwijfeld nog even ergens anders zijn. Daarom gaat de Winabar op safari! Kom om mee te feesten op woensdag 28 september om 22u00 naar 't RC onder Alma 3. Voor de eerste 10 aanwezigen verkleed in thema voorziet Barteam bovendien een gratis cocktail.

Bar

BBQ

Je bent jong en je wilt wat, eten! Naar jaarlijkse traditie voorziet EJW ook dit jaar een welkomstbarbecue 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 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 (vroeger ook bij Wina) zorgt voor het goede weer, enkel jullie resten nog! Dus wees er zeker bij, donderdag 29 september, tussen 18 en 21u voor Alma 3. Als je naar de BBQ komt, bestel dan vast wat je zou willen eten, dan weten wij hoeveel we moeten inkopen. Dit kan op www.wina.be/node/1129.

EJW

Er was eens een cantus...

Er was eens een cantus...

Lang geleden kwamen 80 vrienden samen in een middelgroot cafeetje. Naarmate de avond vorderde en er al wat meer pintjes gedronken waren, begonnen ze liedjes te zingen. Dit bleven de vrienden doen, zeker twee jaar op rij (iedereen weet dat dingen na twee jaar traditie zijn). Zo geschiede, een traditie was geboren.

Als je meer avonturen van onze vrienden wil ontdekken, kom dan zeker naar de eerste cantus van het jaar. Deze gaat door op maandag 3 oktober in de Pavo te Heverlee. De inschrijvingen gaan open op woensdagmiddag 28 september en zijn te vinden op wina.be.

Voor de cantus kunnen jullie samen met EJW gaan eten in de Alma. Vanaf ongeveer 20:00 krijgen jullie nog een korte cantus-initiatie van jullie schachtenmeester Siebe, dus wees zeker op tijd. Om half negen volgt dan het lo Vivat!

Het cantustrio

EJW @ Alma 3

Het is dringend tijd om jullie in het cantuswezen in te leiden. Dit doen we meteen goed met de openingscantus op maandag 3 oktober! Het leek EJW heel wat leuker hier in groep naartoe te gaan. Omdat je voor een cantus maar beter een goede bodem legt, nodigen we jullie van harte uit met ons en de andere eerstejaars in alma 3 te gaan eten om 18:30 op 3 oktober. Na het eten gaan we samen naar de cantuszaal Pavo in Heverleecity. Mee eten is natuurlijk geen verplichting, het leek ons slechts een gezellige manier om jullie eerste cantusavond in te zetten. Ook wie liever niet meegaat naar de cantus, mag absoluut aan onze almatafel bijschuiven! We hopen jullie massaal te zien in alma 3 of op de cantus. Let wel op, een cantus werkt met inschrijvingen en vol is vol, dus wees er snel bij! Cantusinschrijvingen openen binnenkort op de Winasite.

EJW

PéMé-avond

Er staat jullie vanalles te wachten het komende jaar en dit is voor velen een grote aanpassing. Gelukkig staat er een hele hoop mensen te springen om jullie door dat eerste jaar te loodsen! Zo is er de eerstejaarswerking van Wina die voor jullie paraat staat, maar er zijn ook andere ouderejaars die jullie graag mee wegwijs maken in Leuven en het studentenleven. Hiervoor dient de PéMé-avond. Deze vindt plaats op 4 oktober om 19u30 in lokaal 200S 01.03 op onze geliefde campus Arenberg.

Aan het begin van de avond zullen jullie per een of per twee een peter of meter toegewezen krijgen. Deze peter of meter studeert hetzelfde als jij, alleen zit hij of zij enkele jaren hoger. Je kan deze persoon dan lastigvallen met allerhande vragen die je in de loop van het jaar zou krijgen. Bijvoorbeeld over een moeilijk practicum of project, een vak waar je niets van begrijpt of gewoon de weg naar het monitaat. Eventueel kan je ook eens samen met andere peters, meters en PéMé-kinderen een leuke activiteit organiseren zoals een kotentocht, een filmavondje of eens goed uitgaan in Leuven. Met andere woorden: een echte aanrader!

Wij hopen jullie zo talrijk mogelijk te zien op 4 oktober om 19u30 in lokaal 200S 01.03!

EJW en de PéMé's

Pré-bar quiz

Dat Winezen slim zijn is al lang geweten, dus over kwantumfluctuaties en zoekalgoritmen weten zij alles en veel meer! Maar weten zij ook dat olifanten 70 jaar kunnen worden? Wij gaan eens uitzoeken wie het beste geheugen en allround kennis heeft. We beginnen op woensdag 5 oktober om 20.00 uur in de Winaliving.

Om de goede tradities voort te zetten gaan we daarna naar de Winabar!
Tot dan!

EJW

Verken Leuven

Nu de Wie is Wie is geweest, komt de Waar is Waar! Hoe vaak zijn we al niet verloren gereden wanneer we een vriendje gingen bezoeken aan de andere kant van Leuven. En hoe vaak zijn we wel niet per ongeluk op de Oude Markt beland in plaats van op de campus (kuch kuch). We gaan de binnenwegen, de mooiste kerken en meest romantische parkjes van Leuven ontdekken. Wij verwachten jullie om 20.00 uur aan de Winagang (die jullie ondertussen wel al moeten weten liggen).

EJW

Cultuurreis

Riga, hoofdstad en cultureel centrum van Letland, zal dit jaar de bestemming zijn voor Wina's felbegeerde cultuurreis in de lesvrije week. Onder andere gekenmerkt door haar Petrikerk en Dom werd Riga één van de culturele hoofdsteden van Europa. Maak kennis met de Oude Stad, het historische centrum en tevens UNESCO-erfgoed van Riga. Bereid je maar voor op een stukje verfijnde Art Nouveau, prachtige parken, een rijke geschiedenis die al sinds de Middeleeuwen historici in haar ban weet te houden en nog veel meer! Zin om je na de eerste examenperiode ergens ver weg heel goedkoop te ontspannen samen met je favoriete Winezen? Naar goede gewoonte een ontspannen reis na de eerste examenperiode voor Winezen van alle strekkingen. Een weekje op een prachtige locatie, ver van alle stress en in goed gezelschap, Wina zorgt voor u.

Geïnteresseerd? Stuur een mail naar cultuurreis@wina.be.

Cultuur

Skireis

Hey vrienden van de wetenschap

Voor de sneeuwliefhebbers onder jullie is er ook dit jaar tijdens de lesvrije week een Scientica-skireis voorzien. We gaan dit jaar met Skikot naar La Foux d'Allos. Kort samengevat kan je voor 489 euro 7.5 dag skiën/ snowboarden, verlengd après-skiën met Skikots eigen DJ-team, cantussen en heel veel andere random

activiteiten meedoen onder de noemer 'nog nooit op een skipiste gedaan'. Wat wil een sneeuwliefhebber nog meer? Wil je deze niet te missen week meemaken, schrijf je dan zeker op tijd in via deze link <https://winter.skikot.be/grouptravel/registration/welcome.aspx?reqGuid=5975AF72-2019-4589-8FC6-955207771F22> . Via deze link kan je eveneens ook de verder informatie omtrent de accommodatie, het skigebied e.d. vinden. Vergeet ook zeker niet je sneeuwliefhebbende vrienden op de hoogte te brengen om er samen een topweek van te maken. Vragen? Aarzel dan niet om deze te mailen naar skireis@scientica.be.
Tot in de sneeuw!

Scientica sneeuwvrouw Joni

Blijf op de hoogte

Hoe blijf je op de hoogte van al onze activiteiten en mededelingen? We hebben het even voor je samen gezet:

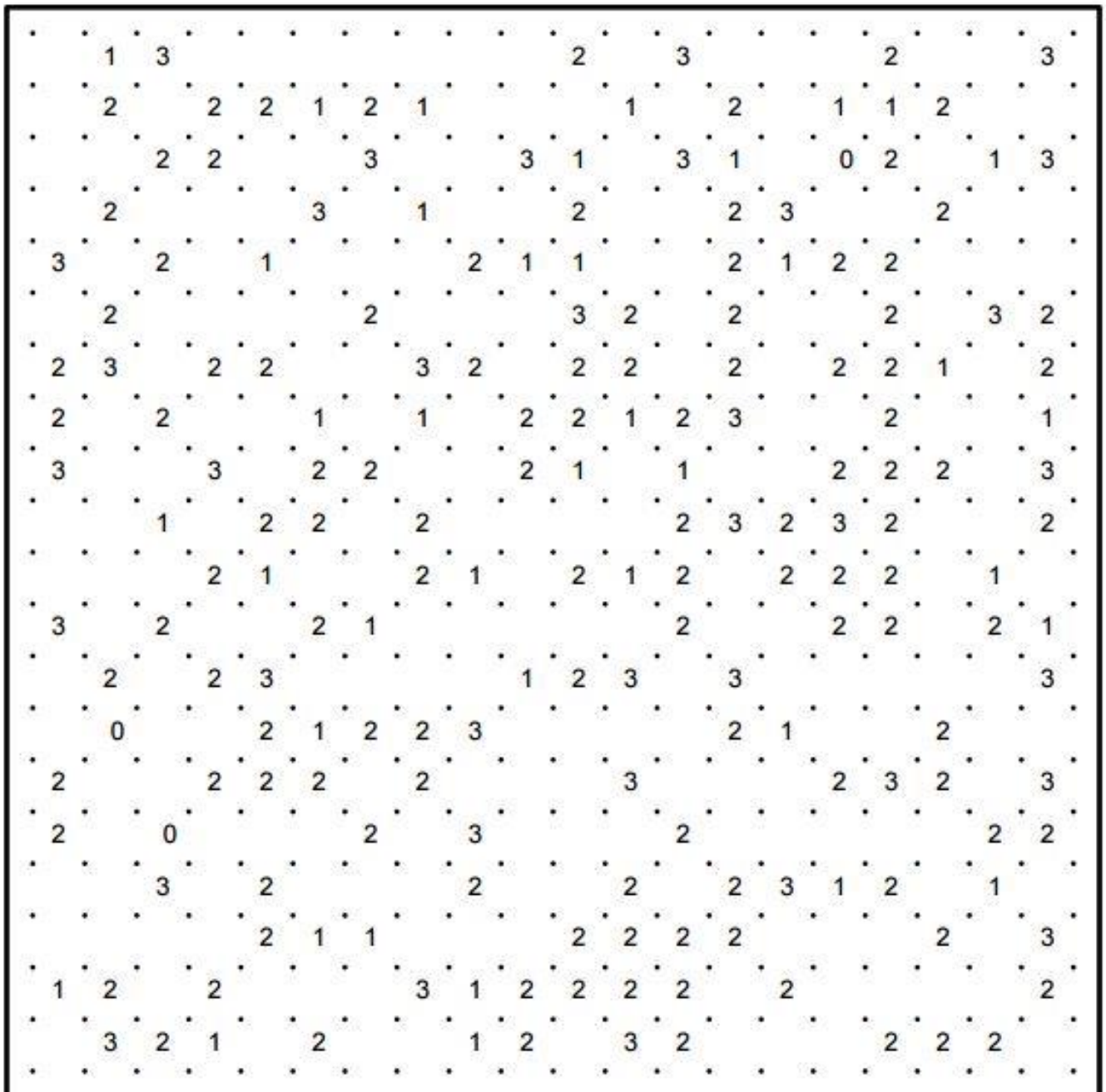
- Lees elke week de winagenda!
- Bezoek onze site www.wina.be met alle activiteiten, een handige examenwiki en veel meer
- Like ons op facebook! Je kan je ook abonneren op de activiteiten van Wina, dan krijg je een melding wanneer een evenement wordt aangemaakt:
 - Klik onder de omslagfoto van de pagina op Evenementen of op Meer en selecteer dan Evenementen
 - Klik op Abonneren
- Voeg onze Google Agenda toe aan jouw agenda! (via onze site onder "activiteiten")
- Follow us on twitter [@WinaLeuven](https://twitter.com/WinaLeuven)

Media (en Redactie)

Puzzelen Bij Wina

Slitherlink

Vorm één gesloten lus door punten te verbinden. De cijfers in de vakjes geven aan hoeveel keer de rand gebruikt wordt. (Wanneer er bijvoorbeeld een 3 in een vierkantje staat, weet je dat 3 van de 4 zijanten deel uitmaken van de lus.)

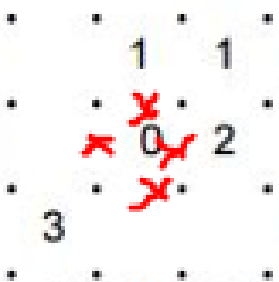
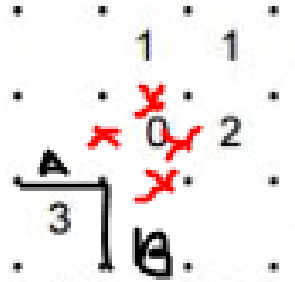
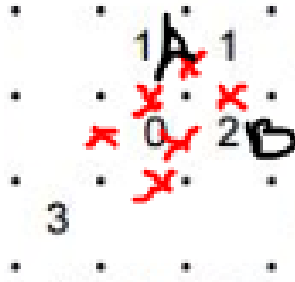
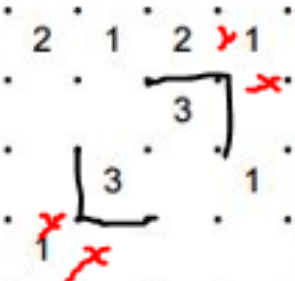
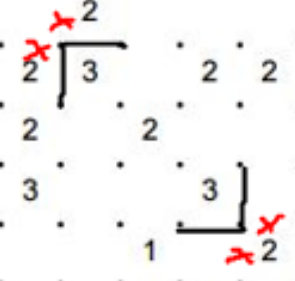
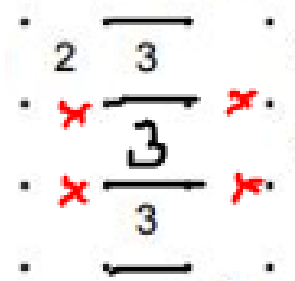


Redactie

Tips & Tricks voor Slitherlinks

Gebruik kruisjes om aan te geven wanneer je zeker bent dat een bepaalde zijkant niet gebruikt kan worden. Een andere kleur lijn werkt ook, maar dat is visueel minder duidelijk. Wanneer je vast zit, ben je waarschijnlijk het meest gebaat bij de "wat als"-methode. Een potlood en een gom kunnen je hierbij helpen.

Enkele speciale gevallen.

 <p>Rond een nul kan geen enkel lijntje staan.</p>	 <p>A en B moeten ofwel beiden wel of beiden niet gebruikt worden. Bij beiden niet heeft het vierkantje rond 3 te weinig lijntjes.</p>	 <p>A en B moeten ofwel beiden wel of beiden niet gebruikt worden. Bij beiden wel heeft het vierkantje rond de rechtse 1 te veel lijntjes.</p>
 <p>Wanneer twee drieën schuin boven elkaar staan, is dit altijd het geval. (Probeer de andere mogelijkheden maar eens uit.)</p>	 <p>Dit is ook het geval wanneer er één om meerdere 2'en tussen staan. (Let op, een 2 in ELK vakje op de diagonaal tussen de drieën!)</p>	 <p>Wanneer er twee of meer drieën onder of naast elkaar staan, is dit altijd het geval. (Let op, je mag geen kruisjes zetten bij de uiterste lijntjes!)</p>

Redactie

Puzzelklassement

Vraag jij jezelf ook weleens af hoe jouw puzzelskills zich vergelijken met de andere Winezen? Wel, die tijd is nu voorbij! Redactie introduceert een puzzelklassement. Het concept is simpel: stuur een foto/scan van jouw oplossing van een puzzel uit de Winagenda of Tonneke naar redactie@wina.be en verdien punten. De eerste juiste oplossing krijgt 5 punten, juiste oplossingen die we de week zelf nog ontvangen verdienen 3 punten en alle juiste oplossingen die je ons daarna nog stuurt zijn 1 punt waard. We zullen jullie regelmatig up to date houden over hoe het zit met de stand en de winnaar verdient uiteraard een prijs! Om ervoor te zorgen dat iedereen de kans krijgt om mee te doen, zullen we in de eerste weken enkele tips & tricks meegeven.

Redactie

Tips & Tricks voor Bridges

1. Wanneer een eilandje al zijn bruggen heeft, doorkruis dan de cirkel.
2. Begin in de hoeken en/of zijkanten. Zo is een 4 in een hoek of een 6 aan de zijkant heel eenvoudig op te lossen. (Zo ook een 8 in het midden.)
3. Wanneer een eilandje meer bruggen nodig heeft dan er richtingen zijn waarin een brug gelegd kan worden, kan je in elke mogelijke richting al één lijn tekenen. (Bijvoorbeeld bij een 3 in een hoek.)
4. Let er bij de vorige methode wel op dat er geen bruggen meer gelegd moeten/kunnen worden die een (extra) richting kunnen uitsluiten.

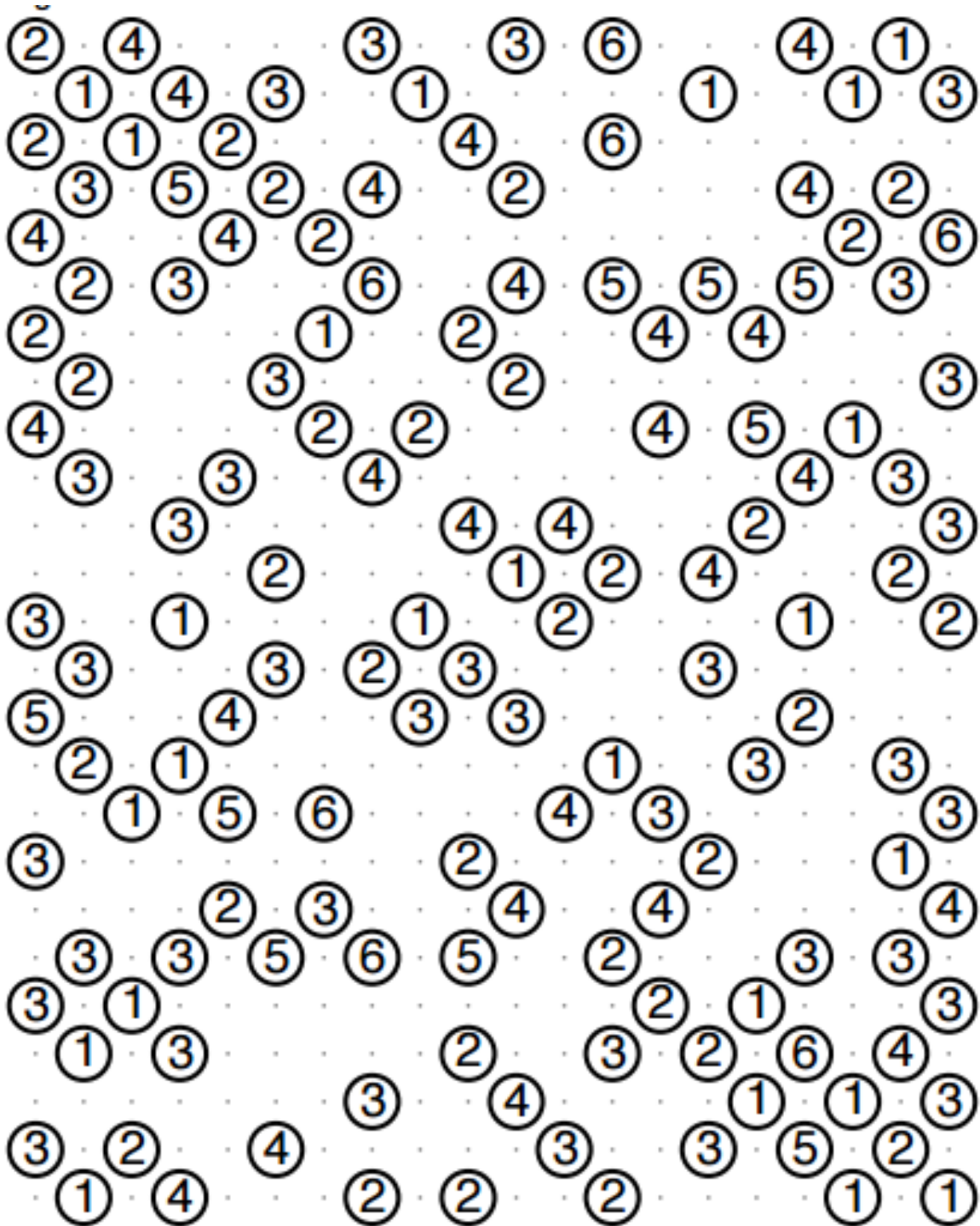
Redactie

Winatoneel

Winatoneel. Klinkt doorsnee, maar vergis u niet! Niet alleen is Winatoneel een jarenoude traditie en een vaste waarde in het Leuvense studententoneel, maar het is ook een onvoorstelbare ervaring. Doorwinterd speler of beginner, iedereen is welkom. Elk jaar neemt Wina deel aan het interfacultair theaterfestival, een vriendschappelijke competitie tussen verschillende toneelgezelschappen van allerlei kringen in Leuven. Steeds weer geven we alles in een show van eigen makelij, geliefd door Wina en gevreesd door alle andere deelnemende kringen! Meer dan dat, we vormen een hechte groep van gepassioneerde spelers, die van elke repetitie een fijne avond maken. Kom dus zeker eens kijken op één van onze repetities. Be there or be square! Meer info? Mail naar toneel@wina.be.

Bridges

Verbind de eilandjes (cirkels) door middel van bruggen (lijnen). De lijnen mogen enkel horizontaal of verticaal getrokken worden, mogen elkaar niet kruisen en er mogen maximaal twee bruggen parallel liggen.



Redactie

Overlevingsgids van studentenkring WINA gedrukt op 150 exemplaren en verspreid onder de eerstejaarsstudenten 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, opgeloste puzzels, slechts één adres: redactie@wina.be.

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

acco

Volgende week

Maandag 3 oktober	EJW @ Alma Er was eens een cantus ...
Dinsdag 4 oktober	PéMé-avond
Woensdag 5 oktober	Onderwijsontbijt EJW Pré-bar Quiz Cultuurbar
Donderdag 6 oktober	EJW verken Leuven