



# WINAGENDA

Wekelijks blaadje van studentenkring Wina verspreid onder studenten wiskunde, fysica en informatica.



*Kelderverkoop, we'll do anything for your smile.*

<b>Maandag 1 mei</b>	Dag van de arbeid
<b>Dinsdag 2 mei</b>	Lezing Yoshishige Suzuki
<b>Woensdag 3 mei</b>	Meirondjes Galabar PiP Final Gala
<b>Donderdag 4 mei</b>	Facultair congres
<b>Vrijdag 5 mei</b>	Verbroederingscantus

## Preseswoordje

Good Mythical Morning™

Het is weer een hele tijd geleden. Afgelopen weken hebben jullie kunnen genieten van de kiesweek, Sparticle en Leuven Waals! hebben het beste van zichzelf gegeven. Ik heb er van alleszins van genoten. Langs de ene kant hadden ze een hele week gratis wafels en Waalse uitspraken van Leuven Waals! en langs de andere kant cheap eten een free beer van Sparticle. Het is dan ook niet meer dan normaal dat Leuven Waals! verkozen is tot beste lolploeg en Sparticle verkozen is om volgend jaar Wina te besturen. Heel veel succes gewenst.

Nu dat we weten wie volgend jaar het bestuur gaat zijn, gaan wij gewoon verder met de normale gang van zaken. Na een dagje staken op de eerste mei (dankje Leuven waals! om ons dit zo goed te leren) gaan we dinsdagavond weer van start met een lezing van de Japanse professor Yoshishige Suzuki uit Osaka University. Ga zeker naar de Aula Erik Duval in 200A om erachter te komen of jij genoeg smarts hebt om hem te kunnen volgen.

Over volgen gesproken, laat alle andere richtingen achter je tijdens onze jaarlijkse meirondjes. De zon begint er opnieuw door te komen, tijd dus om wat overtollig vet achter te laten. Sport is al een heel jaar goed bezig (de IFB basketbal zit nondedjomme in de kwartfinale!!). Kom je steun betuigen en je richting naar de overwinning helpen. Ook supporters zijn altijd welkom. Je wilt toch niet dat je richting achter de informatici eindigt? Of het nu toeval is of niet maar na de eerste meirondjes is het groot feest op onze Galabar. Denk er aan: deze zal al van start gaan vanaf 21 uur! Zodat de profjes en assistentjes op tijd hun bedje in kunnen. Er zal royaal omgegaan worden met cava, allemaal zodat onze Wineesjes zich ook eens speciaal kunnen voelen. Normaal gezien ben ik niet speciaal (mijn mama heeft mij laten testen!).

Vrijdagavond komt er van elke Wina van het land een delegatie cantussen in de ZaMo op onze jaarlijkse verbroederingscantus. Het is alweer vier jaar geleden dat die nog eens in Leuven is doorgegaan. Wees er dus zeker bij want volgend jaar ga je naar een of andere uithoek van het land moeten gaan.

Vergeet donderdag zeker niet je stem te laten horen op het facultair congres!  
2/05/2000 – President Bill Clinton announces that accurate GPS access would no longer be restricted to the United States military.

*Fanne*

## Meirondjes

Na een drukke paasvakantie en campagneweek waarin jullie waarschijnlijk niet veel aan sport hebben gedaan, is het terug dringend tijd om iets aan jullie conditie te doen. Onze meirondjes zijn daar een ideale gelegenheid voor! Kom iedere woensdag van mei lopen op de piste bij het sportcentrum en wij zullen je verwennen met fruit en water.

Loop je veel rondjes voor jouw richting en haalt deze de meeste punten? Dan krijgen jullie de eer om een gratis vat te schenken op de Winabar. Ook worden de beste lopers bekend gemaakt in de winagenda! We zien jullie dus allemaal komende woensdag om 20u aan de piste!

*Sport*

## Galabar

Geachte Winees,

Met vreugde nodigt barteam U uit op de jaarlijkse galabar en proffentap van Wina. Deze zal plaatsvinden op Woensdag 3 mei 2017 vanaf 21u00 in het RC onder alma 3.

Ook uw professoren en assistenten zijn uitgenodigd en sommigen zullen zich zelfs achter de bar begeven.

Kom dus zeker langs als u graag over een glaasje een praatje wilt slaan met een professor of assistent, of gewoon om een avond in stijl te feesten.

*Bar*

## PiP Final Gala

Wat als je jouw capaciteiten kan gebruiken om op een innovatieve en ondernemende manier te werken naar producten die de samenleving een stuk gemakkelijker kunnen maken? Wat als je je studie een extra dimensie kan geven door dit in een project te doen met studenten van andere opleidingen? Product Innovation Project Leuven maakt dit mogelijk! (en je kan het ook nog eens inbrengen in je studieprogramma ;) ) Kom zeker eens kijken wat de mogelijkheden zijn op het PiP Final Gala! Hier worden de projecten van afgelopen jaar voorgesteld, zo krijg je meteen een idee hoe interessant het kan zijn!

What: <https://www.facebook.com/events/1747055442273288/>

Where: Leuven, Naamsestraat 69, 00.50 Kapel

When: 3 May | doors: 17h30 - start: 18:00

More info: <http://pipleuven.be/>

---

What if you could use your capabilities to build a product to improve the quality of our daily lives in an innovative and entrepreneurial way? What if you could give your studies that extra touch by doing this project with students from other faculties? Product Innovation Project Leuven makes this possible! (and you'll also be able to embed it in your study program ;) ) Be sure to visit the PiP Final Gala to take a look at the possibilities! At the gala this years project results are presented, that way you immediately see how interesting a PiP project can be!

Wat: <https://www.facebook.com/events/1747055442273288/>

Waar: Leuven, Naamsestraat 69, 00.50 Kapel

Wanneer: 3 mei | doors: 17h30 - start: 18:00

Meer info: <http://pipleuven.be/>

## Toneel : anders bekeken

Ook dit jaar brengt Wina u weer een toneelvoorstelling, dit keer Anders Bekeken van Luuk Hoedemakers:

Gène Van Roey is voorzitter én regisseur van de Koninklijke Vereniging Spel Na Arbeid. Omwille van het 75-jarig jubileum voert hij een keer wat anders dan de gebruikelijke kost op, een echt stuk van Shakespeare. Met als gevolg dat er zich een interessante samenloop van allerlei intrigerende karakters in het publiek (en op de planken) afspeelt. Dit en meer in Anders Bekeken.

De voorstellingen zullen doorgaan op 8, 9 en 10 mei, in de Koelisse. Het startuur is 8 uur 's avonds. Tickets zijn te vinden op <http://iftf.be/kringen/wina/>.

Zoals steeds, zal er tijdens de pauze en achteraf een drankje voorzien zijn tegen een redelijke prijs.

*Cultuur*

Winatoneel presenteert:

# Anders Bekeken

een stuk van  
Luuk  
Hoedemaekers

ma 8 - di 9 - wo 10  
mei 2016 om 20u  
in de Koelisse  
onder Alma 3

Winalid: € 4  
Cultuurkaart: € 4  
Anderen: € 5

Tickets:  
[www.iftf.be](http://www.iftf.be)

V.U. Wina Leuven vzw.

## Facultair Congres

Zoals jullie ongetwijfeld al weten verkiezen we dit jaar een nieuwe rector, ik zeg we want ook jullie hebben hier een stem in. Dinsdag 4 mei kan iedereen van de faculteit wetenschappen zijn stem inbrengen om 19u in 200G 00.01. Het aantal stemmen zal dan herschaald worden naargelang de grootte van de faculteit ten opzichte van andere faculteiten en voor een deel meetellen in de effectieve verkiezing. Let op dit is je enige kans om je stem uit te brengen en je moet natuurlijk je studentenkaart op zak hebben.

Als jullie je afvragen wat nu precies het verschil is tussen de twee, je kan hun campagnepuntjes terugvinden op hun sites:

<http://www.lucseels.be> en <http://www.riktorfs2017.com>

*Redactie*

## Lezing Yoshishige Suzuki

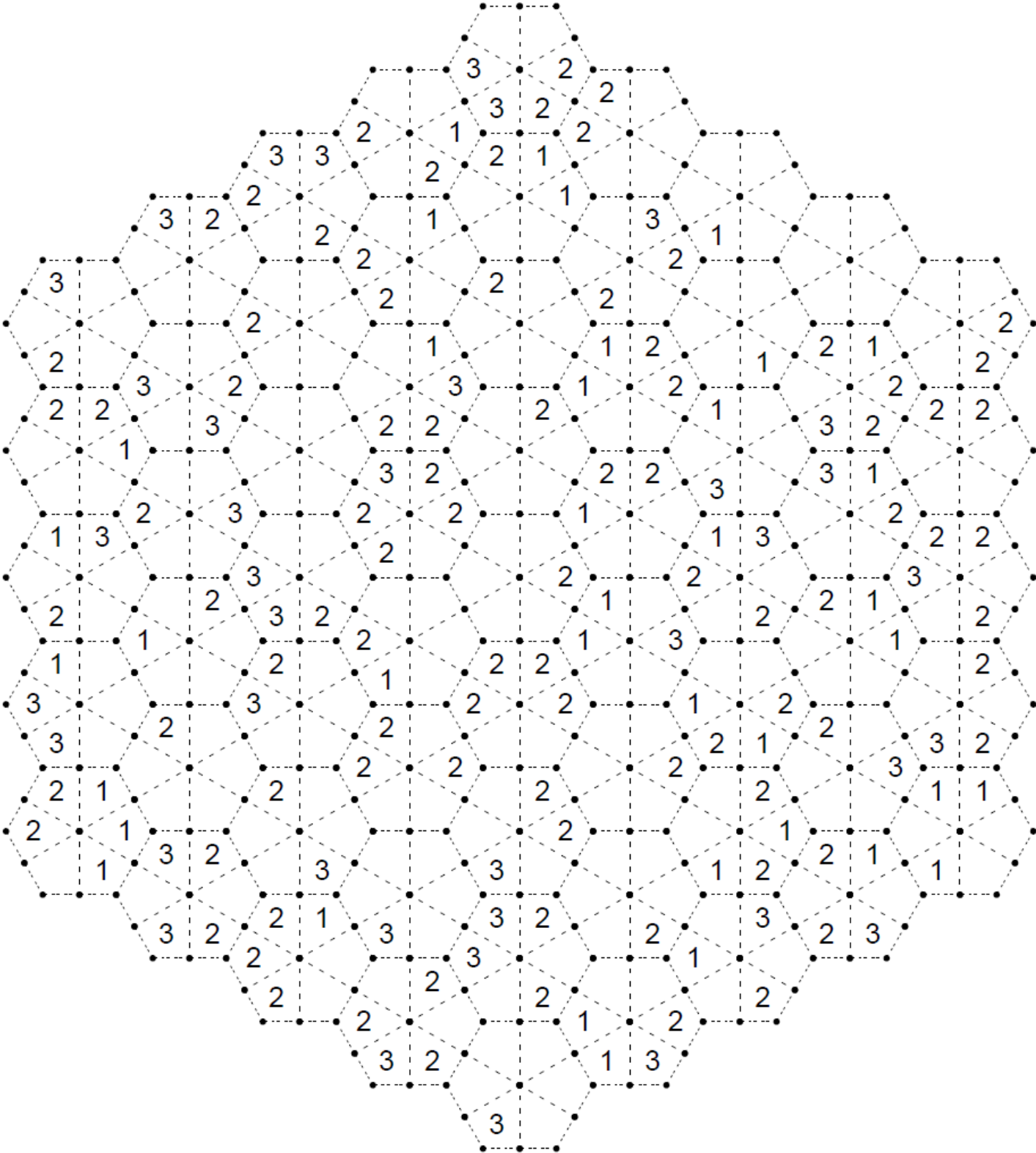
Beste Winezen, heuglijk nieuws vanuit het Verre Oosten! Professor Yoshishige Suzuki uit Osaka University, één van de voortrekkers van Spintronics, komt naar België. Hij heeft ook toegestemd om voor Wina een introductie te geven in deze branche van de vastestoffysica. Met de titel "Control of spins using current, voltage and Berry phase" zal hij het hebben over het gebruikmaken van de elektron spin i.p.v. zijn lading in elektrische toestellen. Bovendien is dit een mogelijkheid om in contact te komen met het Suzuki lab, waar het sinds kort mogelijk is om op uitwisseling te gaan. Als de interessante talk of toekomstige uitwisselingsplannen je nog niet overtuigd hebben, zal er ook nog een heuse receptie voorzien zijn! De lezing begint op dinsdag om 20u in 200A. See you there, of beter gezegd よろしくお願いたします!

*Gak*



# Puzzelhoek

Zoals altijd mogen oplossingen gestuurd worden naar [redactie@wina.be](mailto:redactie@wina.be)







# Interview met Peter Lievens, decaan van de Faculteit Wetenschappen

## DEEL 2: 200 JAAR FACULTEIT WETENSCHAPPEN

*Welkom bij het tweede deel van het interview met Peter Lievens, de decaan van de Faculteit Wetenschappen. Heb je het eerste deel over de rectorverkiezingen gemist? Je kan het terugvinden in het Kiestonneke van 18 april, online, of misschien zelfs in een verloren hoekje op de campus.*

**We vliegen er direct in, hoe zou u uw job omschrijven? En wat daagt u het meeste uit in uw job?**

Ik heb verschillende jobs en mijn eerste reflex is altijd: ik ben fysicaprofessor. In die job draait het om het bedenken van nieuwe wetenschappelijke vragen en die beantwoorden. Dat is wat mij als onderzoeker het meest typeert en daar identificeer ik mij nog altijd het meeste mee.

Als decaan is het verzoenen van standpunten en het denken over wat de gemeenschappelijke visie is, de sleutelzaak. Dat wil zeggen dat je heel vaak met totaal verschillende ideeën bij elkaar komt en op het einde van het overleg een compromis vindt in overeenstemming met de langetermijnvisie.

En verder blijft het daarbij als decaan belangrijk om aandachtig te blijven voor waar je naartoe wil, wat de zaak vooruithelpt, de gemeenschap van alle mensen in de faculteit... Wat je daar wil bereiken en daarvoor in team de juiste beslissingen te nemen.

**Het is ook belangrijk om innovatief en toekomstgericht te zijn als wetenschapsfaculteit.**

Wij pleiten, wat onderzoek betreft, voor wat we *Discovery Research* noemen. Dat is wetenschap bedrijven van hoge kwaliteit, met bepaalde doelen voor ogen, maar vooral ook met een open vizier. Zo laat je ruimte om nieuwe ontdekkingen te doen. Het is door bepaalde uitgestippelde routes te bewandelen dat je heel vaak verrassingen tegenkomt. *Serendipity* wordt dat ook weleens genoemd. Het primaire doel is niet het oplossen van een probleem of het maken van een device, wat voor een ingenieur bijvoorbeeld wel belangrijk is. Als wetenschappers willen wij op elk moment kunnen zeggen dat we interessantere pistes gevonden hebben dan enkel de antwoorden op eerder gestelde vragen. Dus heel vaak, en dat zie je ook in heel wat commentaren van collega's wanneer ze daarover praten, resulteert ons onderzoek in een andere vraag die dan weer antwoorden krijgt.

We mogen ons als faculteit ook bij de absolute wereldtop rekenen. In onze faculteit hebben al 22 proffen in heel uiteenlopende disciplines, van zuivere wiskunde tot toegepaste chemie, een *ERC grant* ontvangen. Dat zijn beurzen voor individuele onderzoekers van de *European Research Council*, uitgereikt aan de beste wetenschappers van Europa. Met zulke *grants* krijgen proffen een aanzienlijk budget om aan vernieuwend en grensverleggend onderzoek te doen. Zo kunnen ze mensen aanwerven, apparatuur kopen...

**Binnen uw beleid en binnen de algemene onderwijsaanpak van de faculteit speelt onderzoek een heel sterke rol. Vindt u dan ook dat nu, bijvoorbeeld naar aanleiding van het 200-jarig bestaan van de faculteit, dat iets is waar onze faculteit zeer sterk in staat en waarbinnen wij zeker verder vooruitgang moeten boeken?**

Absoluut. Met de manier waarop wij aan onderzoek doen, zijn wij altijd ambitieus geweest. Dat geldt trouwens ook voor ons onderwijs. Wij zijn met onze wetenschappen altijd toonaangevend geweest in Vlaanderen, al hebben we een moeilijke geschiedenis gekend. Er is in ons verleden een strijd geweest tussen de moderne wetenschap en de katholieke kerk. Dat is iets waar we nu geen last meer van hebben, maar voor de pioniers, bij de opkomst van het darwinisme, Lemaître met de kosmologie en de bigbangtheorie, zijn er telkens twistpunten geweest tussen de wetenschappers en de conservatieve vleugel van de kerk. De geschiedenis van de Faculteit wordt trouwens in het kader van het feestjaar belicht in een mooi boek geschreven door wetenschapshistoricus prof. Geert Vanpaemel (*Wetenschap als roeping: een geschiedenis van de Leuvense faculteit voor wetenschappen, uitgegeven bij Universitaire Pers Leuven*).

**Bent u tevreden over het verloop van het 200 jaar Faculteit Wetenschappen?**

De start is heel fijn geweest. Dat was een kort maar krachtig en schitterend openingsevent, met filmpjes, met muziek, met poëzie. We hebben goed gelachen en er was een schitterende receptie achteraf. Dat slaat dus goed aan. Ondertussen hebben we ook al een facultair eredoctoraat uitgereikt aan duurzaamheidsspecialiste prof. Ruth DeFries van Columbia University en later op het jaar volgt nog een eredoctoraat voor de Franse wiskundige en winnaar van een Fields medaille, Cedric Vilani.

En binnenkort, op zaterdag 20 mei, zal onze opendeurdag ongetwijfeld een klapper worden. Dat is een dagje op de campus met heel veel activiteiten, rondleidingen en labbezoeken. Daar moeten de studenten zeker naartoe komen met heel hun familie, al hun vrienden, ook niet-wetenschappers. Het is

ook een ideale gelegenheid om eens in andere departementen dan de jouwe een kijkje te nemen. En er zijn foodtrucks voorzien om de dag door te komen.



*Sfeerbeeld vanop de facultaire studiedag over onderzoek, onderwijs en maatschappij op 30 maart 2017*

**Nu we toch over de wetenschappen spreken, hoe ervaart u de samenwerking tussen de faculteit en de kringwerkingen?**

Altijd met heel veel enthousiasme! Ik ben daar erg tevreden over. Wat je wel merkt is dat wij als beleidsmakers doorgaans een traditie hebben en in een bepaalde routine zitten. Bij de kringen heb je telkens wat opstart met de nieuwe mensen, maar dit brengt wel telkens vernieuwing en verfrissing met zich mee.

Wat in elk geval heel goed werkt, zijn de vertegenwoordigingen in alle beleidsorganen. Er is heel wat animo bij de studenten om zich in te zetten in POC's, de facultaire POC, het facultair bestuur, de faculteitsraad en de departementsraden. Doorgaans hebben de studentenvertegenwoordigers ook hele goede dossierkennis en volgen ze de situaties goed op. Wat dat betreft, is er veel meer continuïteit dan bij de meer studentspecifieke initiatieven.

**Ik merk vanuit de studenten dat bij een samenwerking tussen faculteit en kringen gemakkelijk heel wat meer studenten gemotiveerd worden.**

We werken al enkele jaren aan plannen om de interactie te bevorderen tussen de oud-studenten en de kringen. Zo zoeken de alumniverenigingen bijvoorbeeld manieren om met pas afgestudeerden te kunnen samenwerken. Binnenkort nemen we daar een aantal initiatieven rond samen met *Student Career Centre*, onder meer rond informatieverstrekking in de eerste stappen op de arbeidsmarkt en over wat er van een wetenschapper in verschillende sectoren wordt verwacht. Dat zou nog meer de interactie tussen de studenten en de andere wetenschappers moeten stimuleren.

**Ik heb ook een vraag voor u vanuit de studenten, specifiek vanuit de basketploeg van Wina. Heeft u nog gebasket?**

Ik heb nog heel veel gebasket. Heel mijn jeugd. Ik heb dat ook altijd gecombineerd met mijn studies, mijn doctoraat en ook als jonge onderzoeker. Dat is niet altijd zo goed geweest voor mijn scores als student, want dat was heel intensief. In die tijd speelde ik niet echt op topniveau, maar toch wel subtopniveau. Ook met de universitaire ploeg speelde ik mee, wij zijn zelfs universitair kampioen geweest. Dus ja, ik heb gebasket, met veel plezier.

**De Wina-ploeg is ook heel goed aan het spelen voor de interfacultaire beker.**

Ja ik heb ervan gehoord, ik wil graag eens komen kijken, of een opworp doen. Ik heb trouwens toen ik decaan werd, van de collega's van het gele huis een basketbal gekregen, die ligt daar. Ik heb hem nog niet gebruikt en hij is ook plat nu. Maar dat was mijn welkomstcadeau van de faculteit.

**Is er tot slot nog iets wat u wil delen met de studenten? Enige afsluitende wijze woorden?**

Kom naar alle activiteiten van 200 jaar Faculteit Wetenschappen! Bijvoorbeeld de eredoctoraten, dat is een ceremonie van een goed uur en erna is er een receptie. Alle studenten zijn welkom. Maak deel uit van de grote groep en beleef eens iets anders.

Maar mijn voornaamste boodschap is: word wetenschapper, met alle aspecten die daaraan vasthangen. Word iemand die met beide voeten in de maatschappij staat en die ze mee vormgeeft.

## Verkiezingsuitslagen

Na de verkiezingen zijn er natuurlijk ook uitslagen! Dus bij deze:

Voor het opkomend presidium is er gestemd geweest. Er waren 954 stemgerechtigden waarvan er 211 hun stem hebben uitgebracht. Dit is dus een opkomst van 22,12%.

De ploeg 'Sparticle' is verkozen tot presidium van Wina voor het academiejaar 2017-2018 met:

87,2% stemmen voor, 7,58% stemmen tegen, en 5,21% stemmen onthouding.

Voor de beste lolploeg waren er 219 stemmen. Tot beste lolploeg van deze campagne is verkozen 'Leuven Waals!' met:

81,74% stemmen voor, 7,76% stemmen tegen en 9,59% stemmen onthouding.

Er is ook gestemd geweest voor kandidaat onderwijsvertegenwoordigers. Daarvoor waren verschillende categorieën. Om dit tekstje wat in te korten gebruiken we vanaf nu de volgende afkorting. (VV,VV; TT,TT; OO,OO) waarvoor VV,VV staat voor het percentage voor; TT,TT staat voor het percentage tegen en OO,OO staat voor het percentage onthoudingen. Er hebben 41 mensen gestemd voor onderwijsvertegenwoordigers vanuit opleiding wiskunde.

Voor POC Wiskunde is verkozen:

Raf Sablon (85,37; 2,44; 12,20)

Lise Wouters (97,56; 0; 2,44)

Simon Maenaut (53,66; 24,39; 21,95)

Aiko Blanckaert (92,68; 0; 7,32)

Voor de departementsraad Wiskunde is verkozen:

Aiko Blanckaert (95,12; 0; 4,88)

Er waren geen kandidaten uit de opleiding Wiskunde voor de faculteitsraad.

Er hebben 45 mensen gestemd voor onderwijsvertegenwoordigers vanuit opleiding informatica.

Voor de POC informatica zijn verkozen:

Arne Jansen (84,44; 4,44; 11,11)

Lauren De Bruyn (86,67; 2,22; 11,11)

Marnik De Bont (82,22; 13,33; 4,44)

Simme Verschoren (91,11; 2,22; 6,67)

Voor de departementsraad Informatica waren er geen kandidaten.

Voor de Faculteitsraad zijn verkozen, vanuit opleiding informatica:

Marnik De Bont (75,56; 17,78; 6,67)

Simme Verschoren (86,67; 6,67; 6,67)

Er hebben 55 mensen gestemd vanuit opleiding fysica voor onderwijsvertegenwoordigers.

Voor de POC fysica zijn verkozen:

Thibault Deneus (72,73; 0; 27,27)

Jan Stevens (70,91; 1,82; 27,27)

Milko Burkard (40; 18,18; 41,82)

Heleen Dausy (70,91; 1,82; 27,27)

Lisa Ronsyn (74,55; 5,45; 20)

Quentin Decant (81,82; 1,82; 16,36)

Voor de POC fysica is niet verkozen:

Simon Maenaut (27,27; 27,27; 45,45)

Er hebben 3 mensen gestemd vanuit opleiding fysica voor onderwijsvertegenwoordigers.

Voor OC Sterrenkunde is verkozen:

Jari Peeperkorn (66,67; 0; 33,33)

Mathias Michielsen (100; 0; 0)

Voor de departementsraad zijn verkozen:

Thibault Deneus (84,48; 0; 15,52)

Jari Peeperkorn (87,93; 1,72; 8,62)

Quentin Decant (84,48; 1,72; 13,79)

Voor de faculteitsraad zijn verkozen, vanuit opleiding fysica en sterrenkunde:

Jari Peeperkorn (65,52; 6,90; 27,59)

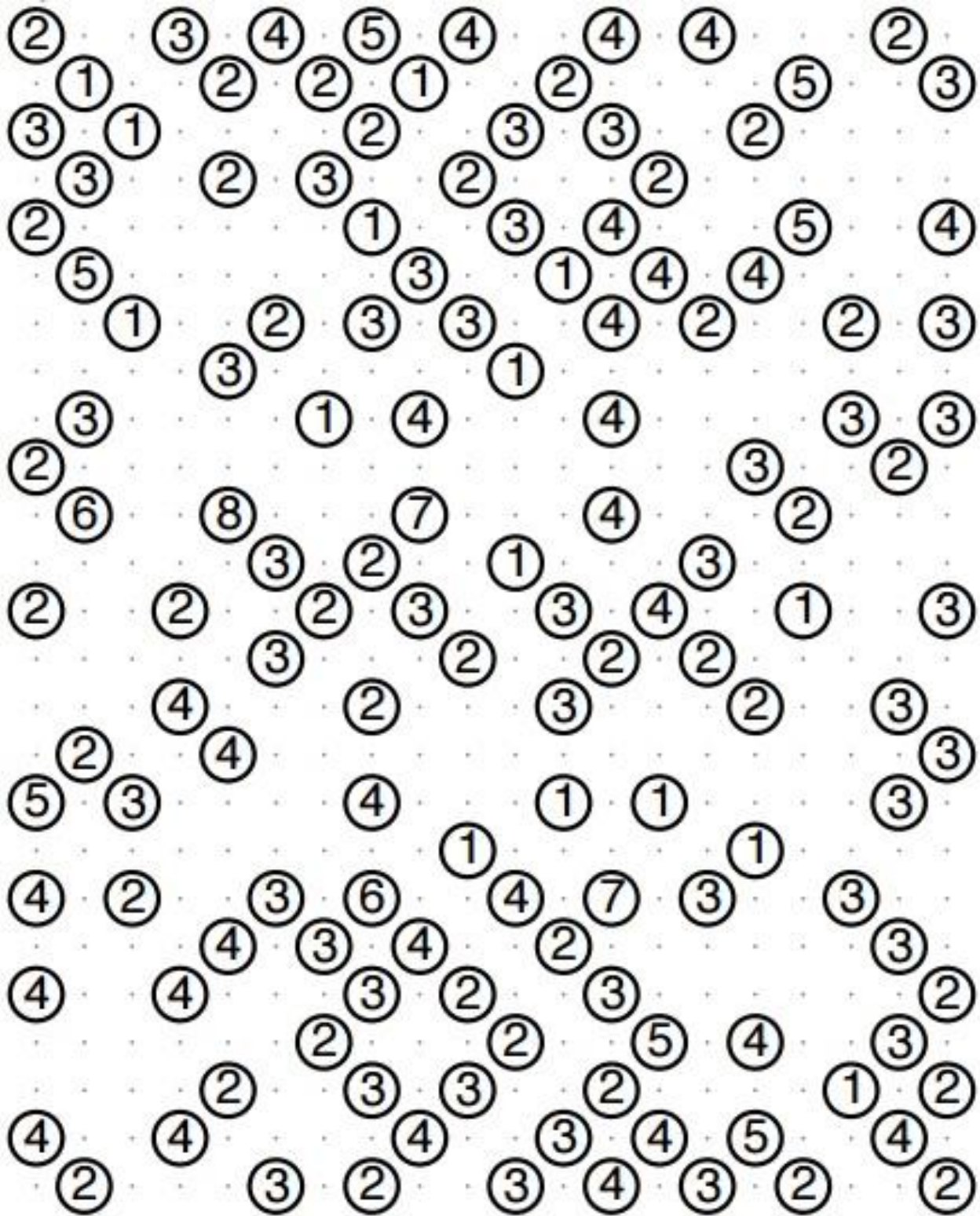
Quentin Decant (62,07; 6,90; 31,03)

Voor de faculteitsraad is niet verkozen, vanuit opleiding fysica en sterrenkunde:

Thibault Deneus (41,38; 15,52; 43,10)



# Bridges



## Verbroederingscantus

Beste Winezen uit Gent en Leuven, Winakkers en zonen van Lambertus,

Elk jaar verbroederen wij in een van onze mooie studentensteden met elkaar. Natuurlijk is dat dit jaar niet anders! Deze editie gaat door in ons mooie Leuven.

De cantus zal doorgaan in de Zamo, een zaaltje achter Doc's bar. Deze zaal moet opgekuist zijn tegen 3 uur, dus er zal dit jaar jammer genoeg geen nachtje door gecantust worden. Wel kunnen jullie met z'n allen nog doorzakken op de oude markt.

Adres: Brusselsestraat 246

Deuren: 20.00 uur

Io Vivat: 20.30 uur

Prijs: 10 euro voor bier, 4 euro voor water

Er zijn maar een beperkt aantal plaatsen. Jouw kring zorgt voor inschrijvingen, dus vergeet je niet in te schrijven!

Tot dan!

*Cantustrio Wina Leuven*

## EJWereldkampioenschap

Het jaar is bijna om, naar EJW is jullie nog niet vergeten!

Met in het oog het laatste vuurkamp (of was het nu toch kampvuur?!) van dit spannende seizoen van EJW island gaan we nog één laatste keer op zoek naar wie nu echt de meest getalenteerde eerstejaars waren. In een serie beproevingen zullen jullie kunnen bewijzen dat jullie niet bij de pakken zijn blijven zitten maar toch iets hebben opgestoken van dat EJW team! Verwacht je aan spannende uitdagingen, intrige en vooral veel plezier op dit enige echte EJWereldkampioenschap!

Afspraak om 19.00u aan de Winagang!

Tot dan!

*EJW*

We push  
technology further

to print microchip  
features that are  
finer

to accelerate  
artificial  
intelligence

to make  
robots  
understand  
humans

to let robots help  
in healthcare



Do you dream of changing the world of innovation? Do complex technological challenges appeal to your imagination? We are looking for you. ASML always wants to get in touch with eager and curious students.

Join us at [workingatasml.com/students](http://workingatasml.com/students)

**ASML**  
the part of progress

## **ASML: Where technological progress has far-reaching benefits. Be part of it!**

These days, a small USB stick costing only €10 can hold up to 16 GB of data. In hospitals, a camera the size of a pill can be swallowed to survey a patient's intestines. Modern pacemakers, critical devices that control abnormal heart rhythms, are now less than a tenth the size of earlier ones. And in the oceans, tiny GPS transmitters track endangered turtles to help protect them.

While these devices are incredibly small, they represent a big milestone in technological progress. At the heart of each of these life-enhancing innovations is a microchip – a tiny package of integrated circuitry that powers the performance of the device.

In a world in which major breakthroughs measure only a few nanometres in size, the constant quest is to produce chips that are smaller, faster, more effective and less expensive. One of the major high-tech players leading the quest is ASML, a manufacturer of lithography systems for producing computer chips.

### **Crucial step**

ASML, located in Veldhoven in The Netherlands, supplies equipment to all the world's major chip manufacturers. These include Samsung, Intel and TSMC.

There are dozens of steps along the path to producing a chip. ASML helps manufacturers take just one of these steps, but it's a very crucial step: lithography. Lithography involves exposing and chemically etching the wafers used to 'print' a chip's components. The more accurate the lithography process is, the smaller the resultant microchip can be.

Using ASML's latest generation of machines, it's possible to print lines on chips that are only about 20 nm thick. To put this into perspective... that's like printing the contents of a 500-page novel onto a centimetre-long strand of human hair!

### **Opportunities to be part of progress**

To continue leading the race to produce smaller, faster, cheaper chips, ASML is looking for people who always want to do better and never give up. People who love what they do – not because it's easy, but because it's hard. People who will help find the best idea, the best solution, the best way forward.

### **People pushing technology further**

The driving force behind ASML's technological breakthroughs is its forward-thinking engineers. ASML's more than 16,000 employees are some of the most creative thinkers in the world of physics, mathematics, chemistry, mechatronics, optics and informatics. And because ASML invests over €1.0 billion annually into Research & Development, these experts have all the resources at their disposal to push progress to the extreme. It's the only way ASML can maintain its edge – worldwide.



## **A place of learning**

ASML is an ideal environment for professional growth and development. The company offers a fulfilling career, not just a job. ASML rewards employees competitively and provides coaching, training and personal career development. Flexibility, enthusiasm, ambition and customer focus are the foundation for a world of opportunity. To find your opportunity, visit [www.workingatasm1.com](http://www.workingatasm1.com)



Wekelijks blaadje van studentenkring WINA gedrukt op 100 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, opgeloste puzzels, slechts één adres: [redactie@wina.be](mailto:redactie@wina.be).

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

# accoco

## Volgende week

<b>Maandag 8 mei</b>	Winatoneel EJWereldkampioenschap
<b>Dinsdag 9 mei</b>	Scienticup Winatoneel
<b>Woensdag 10 mei</b>	Meirondjes Duvelbar
<b>Donderdag 11 mei</b>	Ultimate frisbee