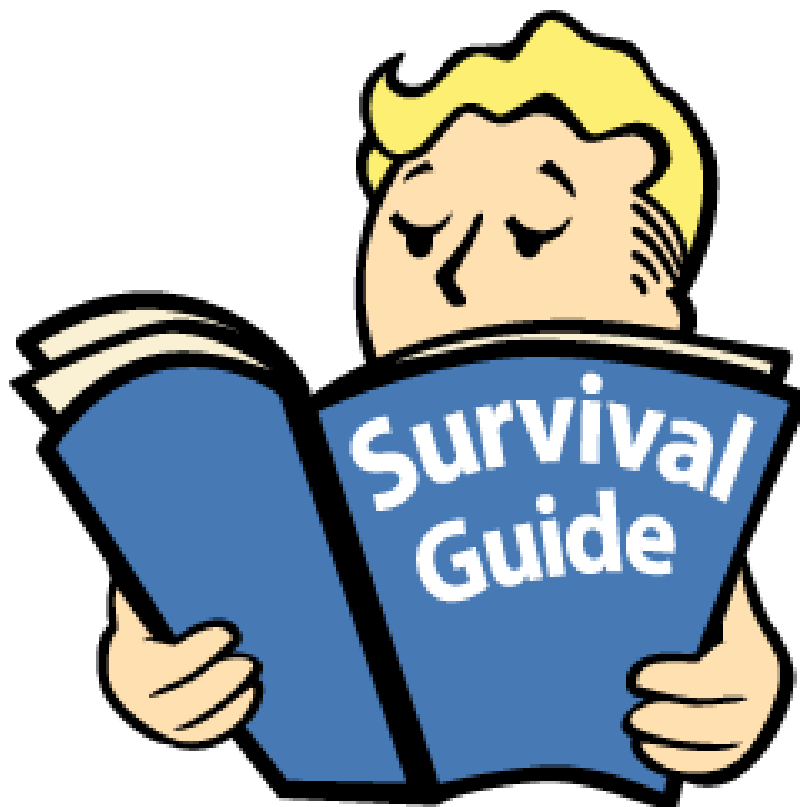




WINAGENDA

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



Maandag 21 september	Inschrijfstand EJW Spelletjesavond
Dinsdag 22 september	Inschrijfstand EJW Sport
Woensdag 23 september	EJW Quiz
Donderdag 24 september	EJW Stadspel

WELKOMSTWOORDJE

Goedemorgen en welkom in deze overlevingsgids! Als je dit aan het lezen bent, is dit hoogstwaarschijnlijk je eerste dag in een Wina-richting aan de KU-Leuven. Op de volgende pagina's vind je allerlei tips en informatie om jou door dit spannende jaar te gidsen. We delen al onze ervaring over de eerstejaarsvakken, het universiteitsleven en omgaan met een (semi-)online semester. Verder geven we je ook nog een introductie tot Wina en kan je al eens proeven van één van onze favoriete puzzels. Wij wensen jullie alvast een fantastisch eerste jaar!

PRESESWOORDJE

Dag kersverse Winezen

Welkom aan de KU Leuven, op campus Arenberg, aan één van onze drie mooie opleidingen. Je zit nu aan het prille begin van een heel avontuur en waarschijnlijk zit je ook met heel wat vragen. Wat moet ik verwachten van mijn vakken? Ga ik het kunnen? Ga ik hier vrienden vinden? Geen zorgen, wij zijn hier allemaal doorgegaan. In deze overlevingsgids doen wij dan ook ons best om op zoveel mogelijk vragen een antwoord te bieden om jullie op weg te helpen! Maar wie bedoel ik nu met "wij"?

Wel met "wij" bedoel ik onze keileuke studentenvereniging Wina! Dit is de studentenvereniging van wiskundigen, informatici en fysici hier in Leuven. Deze wordt geleid door presidiumleden; dit is een keitoffe groep studenten, vooral van voorgenoemde opleidingen, die zich inzetten om het studentenleven in Leuven zo probleemloos en leuk mogelijk te maken. Maar wat doet Wina nu concreet? Ten eerste zorgen wij voor genoeg ontspanning in de vorm van keileuke activiteiten, Winagenda's, ondersteuning voor Wina-sportteams (IFB)... Speciaal voor jullie hebben wij ook een eerstejaarswerking, ook wel EJW genoemd, die hun best gaan doen om jullie zo goed mogelijk te ontvangen en toffe activiteiten te organiseren zodat jullie elkaar ook in een niet-schoolse omgeving kunnen leren kennen. Ten tweede houden wij samen met de andere wetenschapskringen ook de cursusdienst (CuDi) open voor de verspreiding van zo goedkoop mogelijke cursussen. Ten laatste, maar zeker niet onbelangrijk, zorgen wij dat jullie vertegenwoordigd worden in tal van raden en vergaderingen die invloed hebben op de student.

Jullie weten nu een beetje wat Wina is, maar wie is die louche gast die dit hier aan het schrijven is eigenlijk? Ik ben Bram, trotse preses van Wina voor academiejaar 2020-2021. Dat gaat je waarschijnlijk niet veel meer zeggen, maar als je voor nu weet dat ik een trotse Winees ben die zich inzet om de studententijd voor Winezen zo leuk en zorgeloos mogelijk te maken door Wina te leiden in bovengenoemde taken, dan ben ik al blij.

Nu zou ik moeilijk niks over de rare omstandigheden waar we in zitten kunnen zeggen. Het jaar zal er anders uitzien dan normaal en we worden natuurlijk beperkt in wat we kunnen doen. Maar dat betekent zeker niet dat we niks te bieden hebben en we gaan ons zeker blijven inzetten om bovenstaande doelen, ook in deze moeilijke tijden, te bereiken. EJW is alvast enthousiast om jullie te leren kennen dus ga zeker eens een kijkje nemen bij één van hun activiteiten! Wij zullen ervoor zorgen dat alles veilig kan verlopen zodat jullie kennis kunnen maken met jullie medestudenten en met ons!

Ik kijk er naar uit om jullie allemaal te leren kennen en wens jullie een toffe en leerrijke studententijd toe!

Veel liefs

Bram

*"Ring-ding-ding-ding-dingeringeding! Gering-ding-ding-ding-dingeringeding!
Gering-ding-ding-ding-dingeringeding!" ~Apparently the fox*

Sudoku

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

© 2013 KrazyDad.com

INLEIDING TOT UNIVERSITEITSTERMEN

Examenwiki

Wina beschikt over een uitgebreide databank van examenvragen en samenvattingen op de site (wiki.wina.be/examens). Hierop staan examenvragen van meer dan 100 vakken die elke examenperiode door studenten uit de verschillende Wina-richtingen worden geraadpleegd en aangevuld. We raden jullie zeker aan om hiernaar te kijken, want hierdoor krijg je per vak een beeld van wat er van je verwacht wordt. Maar hou er natuurlijk rekening mee dat examens wel aangepast kunnen worden. Vul de wiki zeker ook zelf aan om de volgende eerstejaars te helpen!

Online data per richting

- Fysica: Fysica heeft een Dropbox met veel samenvattingen, oplossingen van oefeningen, boeken als pdf, etc. Dit is zeker heel handig! (<https://www.dropbox.com/sh/28kzjqnsh6kerrf/AADemkWBUI6IH8As6Xda3o3Ma?dl=0>)
- Wiskunde: Bij wiskunde is er een online Google Drive (https://drive.google.com/drive/folders/1me2gVw8LFjPOIBAi_m9ShIDDtUAS9iuc?usp=sharing). Hier zetten mensen foto's van hun oefeningen, van het bord, hun samenvattingen of handige links voor websites/filmpjes die de leerstof uitleggen. Wees niet bang om hier je eigen oefeningen bij te zetten als je denkt dat het misschien iemand kan helpen! Ook kan je voor veel eerstejaarsvakken, of als je minor fysica volgt, de Dropbox van fysica gebruiken.
- Informatica: Er is een Discord-server voor informatici waarop je al je vragen kan stellen met betrekking tot bepaalde vakken of zelfs gewoon over Leuven in het algemeen. Als je wilt joinen klik dan op de link hieronder <https://discord.gg/nU6RzTA>

PAL-sessie

PAL-sessies (Peer Assisted Learning) zijn sessies waarbij ouderejaars (de peers) uitleg geven over een bepaald vak. Het doel van een PAL-sessie is om uitleg te krijgen van studenten die zich hun struikelblokken nog herinneren, weten hoe ze het vak het beste moeten leren... Deze sessies zijn dus perfect om vragen te stellen en uitleg te krijgen over concepten die je misschien nog niet volledig onder de knie hebt. Het is dus ook het beste om vooraf te bedenken wat je wil vragen, zodat je optimaal gebruik kan maken van de aangeboden hulp.

Blok

De blok is waarschijnlijk één van de meest gevreesde periodes voor een beginnende student. Het is inderdaad wel degelijk een zware periode. Tips geven voor iedereen, gaat jammer genoeg niet. Toch kunnen we hier wat algemene tips geven die je misschien wel kunnen helpen. Zo is het aangeraden om voldoende te slapen en af en toe wat ontspanning te nemen. Het loont voor de meesten niet om volledig uitgeput op hun examen aan te komen. Goede ontspanningsmogelijkheden vind je vooral buiten en door te bewegen. Een goede manier om je blok minder heftig te maken is door voldoende te werken doorheen het jaar. Ook het maken van een planning biedt voor sommigen wat rust en orde in deze chaotische periode.

Monitoraat

Het monitoraat bestaat uit een aantal personen waarmee je een persoonlijke afspraak kan maken om vragen te stellen over je vakken. Je kan het een beetje beschouwen als bijles. Het is zeker aangeraden om hiernaartoe te gaan als je iets niet begrijpt. Meer informatie en inschrijvingen kan je hier vinden: <https://wet.kuleuven.be/studiebegeleiding>.

INLEIDING TOT EERSTEJAARSVAKKEN

Vakken voor alle eerstejaars

Beginselen van programmeren

Bij BVP leer je in Python werken en de basisprincipes van programmeren toepassen. Voor mensen zonder programmeerervaring zijn de hoorcolleges vrij nuttig, maar in het algemeen zijn de oefenzittingen het belangrijkste. Dit is niet een van de moeilijkste vakken, maar je moet er wel regelmatig mee bezig zijn. Een deel van de punten staat op permanente evaluatie (namelijk een tussentijdse toets en twee opdrachten). De tweede opdracht is zeer representatief voor wat je voor het examen moet kennen qua oefeningen dus je kan hier best genoeg tijd en moeite in steken.

Gemeenschappelijke vakken fysica & wiskunde

Bewijzen en redeneren

In Bewijzen en Redeneren leer je de basis van het wiskundig redeneren en bewijzen. Je leert zelf hoe je een bewijs opstelt en hoe je het juist opschrijft. Dit is voor velen een moeilijke overstap, maar de oefenzittingen helpen wel heel veel. Zowel de juistheid als de stijl van je bewijs zijn zeer belangrijk. Ook je taalgebruik is van belang. Dit mag je zeker niet uit het oog verliezen. Je leert ook de wiskundige tekstverwerker LaTeX te gebruiken. Dit is moeilijk om mee te leren werken, maar zeer handig eens je het kan. In de les wordt LaTeX beknopt uitgelegd, maar het is zeker aangeraden om een LaTeX-workshop van ULYSSIS te volgen (ULYSSIS is een Leuvense studentenvereniging die verscheidene IT-diensten aanbiedt aan studenten, personeelsleden en verenigingen van de KU Leuven. <https://ulyssis.org/over-ons/>). Er is ook een taak, die je met LaTeX moet maken. Je moet hier zeker op tijd aan beginnen. Voor fysici is dit een vak dat in het midden van het semester stopt. De wiskundigen gaan dan nog een half semester verder om uit te breiden op de leerstof.

Algemene natuurkunde I

Algemene Natuurkunde I gaat over bewegingen en krachten. Dit is echter wel een moeilijk vak. De hoorcolleges zijn belangrijk, want je krijgt hier heel veel theorie uitgelegd die niet in het handboek staat. Het is dus aangeraden niets te missen. De oefenzittingen zijn nuttig om de theorie te begrijpen en toe te passen. Op het examen worden er zowel theorievragen, meestal in de vorm van bewijzen, als oefeningen gevraagd.

Lineaire algebra

Bij Lineaire algebra leer je abstract nadenken over wiskundige concepten (waaronder matrices). De theorie van dit vak is veel, maar het belangrijkste wordt uitgebreid besproken in de les. De nabeschouwing is moeilijk. Zeker in het begin word je overdonderd, maar het is toch belangrijk om vol te houden omdat je met deze uitdaging leert nadenken over de abstracte wiskundige concepten. Je moet echt inkomen in dit vak door veel te oefenen met de abstracte theorie. De oefenzittingen zijn dus heel nuttig. Hou dit vak zeker doorheen het semester goed bij.

Calculus I en II

In de vakken Calculus I en Calculus II bouw je verder op wat je in het middelbaar hebt gezien (namelijk limieten, afgeleiden, integralen...) In Calculus I zie je vooral herhaling met uitbreiding. In Calculus II gaan ze dit alles toepassen in meerdere dimensies. In beide vakken moet je niet veel rigoureuus bewijzen, maar de focus ligt vooral op het uitrekenen van (hoger dimensionale) integralen en afgeleiden. Tijdens de testen wordt er hierbij verwacht dat je dit snel kunt, zorg er dus voor dat je dit goed oefent zodat alle stappen bijna automatisch gaan. De lessen worden gegeven door twee professoren, Stefaan Poedts en Ronny Keppens. Ze verwachten dat je de les goed voorbereidt: er komen elke week voorbereidende oefeningen over de les van de volgende week online. Het is zeker aangeraden om deze voorbereiding te maken aangezien dit ervoor zorgt dat je goed kan volgen tijdens de les. Je leert ook werken met SymPy, een handig rekenpakket voor Python. Er zijn voor Calculus I twee schriftelijke testen waarvan de eerste al direct voor acht punten meetelt. Dit lijkt niet zoveel, maar het is belangrijker dan je denkt. Er is ook een SymPy-test. Je hebt dus geen examen tijdens de examenperiode. In Calculus II is dit ook het geval, maar er zijn ook online taken die meetellen.

Kansrekenen en Statistiek I

Het vak Kansrekenen en Statistiek I valt in het tweede semester. Vorig jaar waren dit twee verschillende vakken, die nu samen zijn gevoegd. In het deel Kansrekenen wordt er verder gebouwd op de leerstof van kansrekenen van het middelbaar, en gaat het dus vooral over waarschijnlijkheid, combinatieleer, verdelingen... In het deel Statistiek leer je vooral over de verschillende soorten verdelingen en hoe je steekproeven moet interpreteren. Er zijn ook oefenzittingen voor dit vak die in lijn liggen met het examen. Op het examen zullen er zowel theorievragen als oefeningen gevraagd worden. Je moet de theorie goed kennen. De cursus is zeer overzichtelijk en ideaal om uit te leren.

Algemene natuurkunde II

Algemene Natuurkunde II bouwt helemaal niet verder op Algemene Natuurkunde I. Het vak behandelt andere concepten van de fysica zoals elektriciteit, optica en golven. Dit vak heeft permanente evaluatie, dus zonder examen. Je krijgt twee toetsen waar telkens zowel theorie als oefeningen gevraagd worden. Bij de eerste test vallen er een aantal bonuspunten te verdienen die zeker van pas kunnen komen. Bij de vragen over de theorie is het belangrijk dat je alles opschrijft wat je weet. Vooral de oefenzittingen zijn belangrijk en geven je een beter inzicht in de leerstof, deze zijn ook representatief voor de testen.

Vakken voor wiskunde

Analyse I

Analyse I wordt door velen beschouwd als het moeilijkste vak van het eerste jaar. De leerstof sluit aan bij zowel Calculus als bij Bewijzen en Redeneren. Het gaat over limieten, afgeleiden en integralen, maar deze zaken worden vanuit een theoretisch oogpunt benaderd. Het belangrijkste bij dit vak is dat je zelf stellingen kunt bewijzen. Professor Quaegebeur maakt zeer graag gebruik van het online discussieforum. Een groot deel van de les is gebaseerd op de vragen die hierop komen. Wees hier dus zeker actief op. De oefenzittingen zijn iets anders dan de meeste vakken, je maakt niet gewoon oefeningen, maar je verkent ook al de leerstof van de volgende week. Deze verkenning is zeer belangrijk bij het vak omdat je hier stellingen leert begrijpen en bewijzen. Er zijn twee tussentijdse testen die gedeeltelijk meetellen. Zorg dat je veel met dit vak bezig bent en niet alles uitstelt tot net voor een test/examen omdat alles op elkaar opbouwt.

Algebraïsche structuren

Dit vak geeft een inleiding in een paar belangrijke concepten in de algebra zoals groepen, ringen en bilineaire vormen. Een groot deel van de punten staat op theorie, zorg dus dat je deze goed kent. De oefenzittingen en vooral de werkteksten zijn belangrijk aangezien ze je een beeld geven over de abstracte theorie. Zorg dat je alles uit de eerste hoofdstukken bijhoudt aangezien de latere hoofdstukken hierop verder bouwen.

Numerieke wiskunde

Numerieke Wiskunde is een vak voor eerstejaars wiskunde en tweedejaars informatica. De informatici zien dit vak als een echt wiskundevak en de wiskundigen vinden dat dit vak een informaticavak is. Het vak behandelt de

foutenvoortplanting van bewerkingen die een computer maakt bij allerlei wiskundige handelingen. Ook legt het verschillende numerieke algoritmes uit. Het handboek bevatten een heleboel informatie en heel veel tekst, maar het examen is open boek (en mondeling) dus moet je de grote hoeveelheden leerstof enkel goed begrijpen. Ook zijn er handgeschreven slides van professor Van Barel, dit is eerder een samenvatting van het handboek. In dit vak hebben we twee soorten oefenzittingen, zowel pc-zittingen als schriftelijke oefenzittingen. Tijdens de pc-oefenzittingen werk je met het programmeertaal Matlab. Deze oefenzittingen zijn belangrijk voor de taak en om inzicht te krijgen in de bestudeerde algoritmes. De schriftelijke oefenzittingen zijn ook belangrijk omdat deze oefeningen representatief zijn voor het examen. Er is een practicum bij dit vak dat je in Matlab moet maken, je moet dus wel met Matlab leren werken! Als je hier voldoende tijd in steekt, kan je hier zeker een goed punt ophalen! Bekijk op de examenwiki de examens van vorige jaren, want de vragen liggen altijd in lijn met de vragen van vorige jaren.

Vakken voor fysica

Thermodynamica

Dit is één van de moeilijkere vakken van het eerste jaar. Het vak bestaat uit twee delen: Fysische en Statistische Thermodynamica. Let hierbij op dat er twee verschillende cursussen voor zijn. Naast de cursus zijn er nog twee handboeken die de cursus ondersteunen. In het begin lijkt het misschien een warboel dus check zeker de leeswijzers op Toledo om te zien wat de relevante stukken zijn. De notities die je in de les kan maken zijn een goede aanvulling voor de cursus. Zorg dat je naast de les je ook nog met de leerstof bezig houdt. Het is een moeilijk examen maar schrijf zoveel mogelijk op om de prof te laten weten dat je de leerstof begrijpt.

Inleiding tot de sterrenkunde

De leerstof gaat over het heelal, meer bepaald over de evolutie van sterren, donkere materie, exoplaneten... De lessen duren drie uur, maar het loont om te blijven opletten. Zeker omdat de prof de leerstof op een leuke manier naar voor brengt. De oefenzittingen helpen om meer inzicht te krijgen in de theorie. Het is een mondeling examen waar je drie grote theorievragen krijgt.

Fysica practicum

Bij Fysica Practicum leer je wetenschappelijke experimenten uitvoeren en verslagen opstellen. Dit is een vak met permanente evaluatie en verplichte aanwezigheid. Let ook op dat er geen herexamen van is. Voor de meeste

practica moet je het verslag de dag zelf afgeven dus het is verstandig om zoveel mogelijk voor te bereiden zodat je niet in tijdnood komt. De eerste drie practica krijg je een partner toegewezen. Vanaf dan mag je je partner zelf kiezen, maar worden de practica ook groter.

Vakken voor informatica

Logica voor informatici

Dit vak behandelt de aspecten van de wiskundige logica die van belang zijn voor informatici; i.e. predicatenlogica, KE-bewijzen, modelleren etc. In het begin kan het vak misschien wat vaag lijken, maar de oefenzittingen zijn cruciaal om een beter inzicht te verwerven in de leerstof! Indien je regelmatig naar de oefenzittingen gaat, ben je goed voorbereid op de oefeningen van het examen; daarnaast wordt er ook steeds één bewijs op het examen gevraagd.

Informaticawerktuigen

Ofwel van alles en nog wat: dit vak omvat in het eerste hoorcollege een inleiding op het operating system Ubuntu, om je hiermee vertrouwd te maken. De drie grote onderdelen van het vak zijn vervolgens een groepswerk en twee practica. Bij het groepswerk word je in groepen verdeeld en krijg je een informatica-gerelateerd onderwerp toegewezen, waarover je samen met je groep een verslag moet schrijven en een presentatie moet geven. De twee practica zijn individueel: het eerste is een game die je in Javascript zult programmeren, het tweede is een bepaald programma (in de vorige jaren steeds omtrent linked lists) dat je in C zult schrijven. De twee practica zijn de eerste die je zult doen, waardoor ze misschien in het begin een beetje kunnen tegenvallen. Op tijd beginnen is hier ook de boodschap!

Wiskunde I

Dit is voor $\frac{3}{4}$ herhaling van wiskunde uit het middelbaar. Er wordt op veel geziene leerstof dieper ingegaan dan voorheen. Iets nieuw zijn de differentiaalvergelijkingen. Zorg dat je dit heel goed door hebt anders kan je ver de mist ingaan. Maak heel veel oefeningen, that's it. Net als wiskunde II is dit geen moeilijk vak, op voorwaarde dat je veel oefent.

Structuur en organisatie van computersystemen

Dit vak begint met DRAMA. Drama is de Decimale RekenAutomaat met Meerdere Accumulatoren. Dit is een "fictieve" programmeertaal gemaakt voor dit vak. Er zullen 11 oefenzittingen plaatsvinden waar je kan oefenen met het schrijven van programma's in DRAMA. Dit kan in het begin heel vreemd

aanvoelen, maar durf zeker vragen stellen aan de assistent. De helft van de punten van dit vak kan je behalen op twee tussentijdse toetsen over DRAMA. Op deze toetsen wordt getest of je de kennis genoeg beheerst. Zorg dat je goed alle effecten van elk commando snapt en maak alle oefeningen uit de oefenzittingen. De tussentijdse toetsen zijn zeer gelijkaardig aan de oefeningen die je krijgt. De tweede helft van dit vak gaat dieper in op de werking van verschillende onderdelen van de computer en de communicatie tussen de onderdelen of tussen verschillende computers. Dit lijkt alsof je enorm veel willekeurige teksten en getallen in je hoofd moet proppen, maar als je een samenvatting maakt zal je zien dat het nog best meevalt. Zorg dat je hier alles genoeg herhaalt zodat je niets door elkaar haalt want het is een mondeling examen. Je krijgt 4 vragen, die je dan mondeling moet toelichten bij de professor. Zorg dat je zelfzeker overkomt en ga ver genoeg in detail. Draai zeker niet rond de pot bij het mondeling gedeelte.

Bewijzen en redeneren voor informatici

De cursus is heel duidelijk geschreven. De oefenzittingen zijn zeer nuttig en bereiden je goed voor. Er wordt in het begin van elke les een klein testje gehouden. Deze gaan over de leerstof van de vorige les en tellen meer voor het examen. Je zorgt er dus beter voor dat je hier goed voor studeert. De hoorcolleges zijn nuttig om deze testen beter te doen.

Wijsbegeerte

Dit opleidingsonderdeel wordt gegeven aan dezelfde richtingen als Wiskunde I: geografie, geologie, informatica en biochemie en -technologie. Het vak hanteert voornamelijk enkele methoden om wetenschappelijke theorieën te beoordelen en classificeren. Ook wordt er een korte geschiedenis gegeven van de voornaamste filosofen en hun standpunten. Verder is het belangrijk om te weten dat de tussentijdse test enkel een specifiek deel van de cursus behandelt, namelijk predatenlogica. Deze toets telt mee voor 3 van de 20 examenpunten. Nadat je deze tussentijdse hebt afgelegd, valt dit deel van de leerstof weg voor het examen. Dit betekent dat het eindexamen enkel de overige hoofdstukken van de cursus behandelt, die niets te maken hebben met predatenlogica.

Gegevensstructuren en algoritmen

Onderwezen door Philip Dutré, wordt dit vak soms gezien als één van de iets zwaardere vakken van het eerste jaar informatica. Het vak hanteert enkele van de belangrijkste algoritmen en structuren voor het opslaan van data, die essentiële kennis vormen voor elke informaticus. De lessen zijn zeer leerrijk en geven een duidelijke aanduiding van de belangrijkste aspecten van het vak.

Daarnaast zijn de oefenzittingen ook nuttig om meer inzicht in de theorie te verwerven met behulp van oefeningen. Doorheen het semester zijn er drie practica die in totaal meetellen voor 6 van de 20 examenpunten. Elk practicum behandelt een toepassing van een bepaald algoritme dat gezien is in de hoorcolleges. Over je implementatie moet je een verslag schrijven, hetgeen *het enige is* waarop je geëvalueerd wordt (behalve bij het derde practicum). De practica worden beoordeeld met een kleurcode: groen, geel of rood, die een *indicatie* geeft van je prestatie op het practicum. Het is zeer belangrijk dat je voldoende moeite in deze practica steekt, aangezien ze je slaagkansen aanzienlijk verhogen en niet al te moeilijk zijn!

Fundamentele van de informatica

Zoals de naam suggereert, worden in dit vak de fundamentele begrippen van de *theoretische* informatica behandeld, bijvoorbeeld (spel)bomen, automaten, Turing machines etc. Aangezien het vak georiënteerd is rond het theoretische aspect van de informatica, worden er ook heel wat bewijzen gezien in de cursus. Deze bewijzen zijn over het algemeen echter vrij eenvoudig om te reconstrueren eens je ze eens doorneemt. Het examen bestaat uit:

- i. Een theoretisch gedeelte: 30-tal juist/fout-vragen en een bewijs gezien in cursus
- ii. Een praktisch gedeelte: bestaande uit enkele oefeningen, waaronder steeds een bewijs dat je zelf moet opstellen en enkele oefeningen zoals gezien in de oefenzittingen.

Aangezien de juist/fout-vragen doorwegen voor zo'n 12 van de 20 examenpunten, is het van uiterst belang dat je de definities van de begrippen begrijpt en hier goed op de details in de vragen let!

Natuurkunde I voor informatici

Dit is een vak dat veel informatici durven te onderschatten. Het behandelt meerdere hoofdstukken over mechanica en elektriciteit, uit het handboek Giancoli, dat ook door de richtingen fysica, wiskunde, burgerlijk ingenieur etc. gebruikt wordt. Waar velen zich niet aan verwachten, is dat de afleidingen van formules - zoals ook op de slides gezien tijdens de hoorcolleges - een belangrijk aspect van het vak zijn. Verder zijn de oefenzittingen zeer nuttig om in staat te zijn de twee oefeningen van het examen te kunnen oplossen. Naast deze twee oefeningen, bestaat de andere helft van het examen uit theorie (al dan niet toegepast op een bepaalde situatie). Hierbij komt gegarandeerd een afleiding van een of meerdere formules aan bod, in combinatie met enkele vraagjes om je inzicht in de theorie te testen.

Wiskunde II

Deze cursus gaat voornamelijk over matrices, rijen en reeksen. Zorg dat je altijd kan volgen tijdens de hoorcolleges en wederom: maak veel oefeningen. Net als wiskunde I is dit geen moeilijk vak, op voorwaarde dat je veel oefent.

Objectgericht programmeren

Dit is een groepswerk per 2. Je kan er ook voor kiezen dit alleen te doen, maar daarmee maak je het jezelf moeilijker. Dit vak heeft geen examen. Alle punten worden gegeven op het groepswerk en de verdediging. Die verdediging houdt in dat je met 2 bij de prof gaat zitten en deze zal dan vragen stellen over de code die jullie geschreven hebben. Ook zal je bepaalde onderdelen uit de theorie moeten kunnen uitleggen en tonen in je programma. Zorg dat je alles goed weet staan en werk ordelijk. Probeer je code zo elegant en efficiënt mogelijk te maken.

TIPS VOOR EEN ONLINE SEMESTER

Online les krijgen wordt door iedereen op een andere manier ervaren. Natuurlijk zijn wij hier geen experts in, maar aangezien wij al een semester online hebben gehad op de universiteit hebben wij een aantal tips voor jullie. Deze zijn gebaseerd op onze eigen ervaringen, maar hopelijk kunnen wij jullie hier ook mee helpen. Het verloop van het volgend semester gaat waarschijnlijk deels in het echt zijn, sommige van je lessen zal je dus kunnen bijwonen. Het zal dus niet volledig online doorgaan, tenzij dat de situatie terug code rood wordt.

Oplossingen van oefenzittingen

Het voordeel van het online onderwijs is dat bij sommige vakken de oplossingen van de oefenzittingen (soms zelfs met uitwerkingen) online komen. Vergeet uiteraard niet om zelf de oefeningen te maken en niet te snel naar de uitkomst te willen kijken, je leert het pas door er zelf mee geploeterd te hebben ;).

Fora

Een professor kan een forum op Toledo openstellen, hier kan je je vragen zetten. Door dit veel te gebruiken kunnen andere studenten en ook de assistenten/proffen je helpen als je een vraag hebt. Ook kunnen ze nakijken of je oplossing juist is, meer uitleg geven over de leerstof... Dit is zeker heel handig aangezien de vragen er niet af worden gehaald en je tijdens de examens dus de moeilijke vragen nog eens kan nalezen.

Geef structuur aan je dag

Studeren in coronatijden kan vermoeiend zijn en je gaat je waarschijnlijk niet altijd even goed kunnen concentreren. Stel het niet te vaak en niet te veel uit, maar als je echt geen energie hebt op een bepaald moment, kan je dus de les wel bekijken op een ander moment. Een tip is om je lessenrooster nog altijd te volgen, zelfs al kan je ze niet in het echt bijwonen, zo krijg je zeker structuur in je 'online dag'. Natuurlijk, een les bekijken wanneer je niet kan opletten, heeft geen zin. Gelukkig blijven de online lessen beschikbaar! Vergeet dus niet dat je van die luxe gebruik kan maken. Nog een handigheid aan deze lesvorm is dat je kan terugspoelen, vooruitspoelen, pauzeren, versnellen, vertragen ... zoveel je wil. Gebruik dit ook! Het kan soms helpen om langer stil te staan bij moeilijke delen en minder lang bij gemakkelijkere delen. Je bepaalt dus zelf hoe lang je overal bij stilstaat en het is een voordeel dat je niet hebt bij een real life les.

Online hoorcolleges

Het is al eerder vermeld geweest, maar online hoorcolleges blijven (meestal) gewoon online staan. In het echt kan je geen lessen opnieuw krijgen als je je verslapen hebt, of aan het studeren bent in de blok, of aan het studeren bent voor de herexamens. Herexamens wil je natuurlijk niet te veel hebben, maar vergeet dus niet dat het een grote hulp kan zijn om sommige lessen gewoon opnieuw te bekijken als je daar nood aan hebt!

Online live les volgen

Sommige professoren gaan liever een les live geven zodat jullie die thuis kunnen meevolgen, en actief vragen stellen. Inderdaad, het klinkt heel eng, in een grote groep via het internet vragen stellen, maar het is een voordeel. Als een professor je live antwoorden kan geven op je vragen kan dit soms beter helpen dan via een forum of e-mail, dus die lessen meevolgen is zeker aan te raden.

Zorg voor jezelf

Dit lijkt een 'domme' tip, maar probeer positief te blijven en zorg vooral goed voor jezelf. Een lange tijd alleen zijn en online studeren kan vermoeiend zijn, traag gaan en demotiverend worden met momenten. Weet dat je niet alleen bent, en we allemaal voor jullie klaarstaan om te praten en je te helpen! Het is een ongewone periode voor iedereen en het is belangrijk dat je voor jezelf blijft zorgen. Kom buiten, ga eens wandelen, joggen, fietsen ... Doe de dingen die je binnen de maatregelen mag doen (voor zover je dat wil en je je er comfortabel bij voelt natuurlijk) zoals afspreken met je bubbel, want daar zul je van ontspannen en gaat er ook voor zorgen dat je gemotiveerd blijft om te studeren. Stel genoeg vragen aan ouderejaars, professoren, andere eerstejaars en probeer vooral positief te blijven, dan komt ook dit speciale eerste jaar volledig goed!

INLEIDING TOT WINA

Bar

Hiphooi winezen

Wie ons nog niet kent: wij zijn het barteam dat elke woensdag de Winabar naar jullie brengen.

Maar toen kwam corona. We zijn nu hard aan het werken om de Winabar coronaproof te maken en we hopen snel onze deuren terug te kunnen openen om jullie op woensdagavonden te ontvangen.

Tot vlug!

Amber, Axel, Bo, Dries, Egon, Kevin, Lauren, Lisa, Reinoud, Siebrig en Victor

Beheer

Beheer zorgt vooral voor het geld van Wina. We houden ons vooral bezig met de inkomsten en uitgaven van Wina en ontfermen ons ook over de subsidies en begrotingen.

Het is vooral een post achter de schermen, maar dat wil niets zeggen! We zijn beiden heel actief op activiteiten waar je ons zeker zal zien shiften.

Babet en Caro

BR

Wij zijn de bedrijvenrelaties post van Wina, wij houden ons bezig met sponsors zoeken maar ook met jullie overgang naar de arbeidsmarkt makkelijker maken. Doorheen het jaar organiseren we dan ook samen met bedrijven superleuke activiteiten! Deze verschillen van workshops waar je over belangrijke onderwerpen leert of de netwerkingsavond waar je eens kan kijken hoe je toekomst eruit kan zien. Dit is dan ook de perfecte manier om je vrienden nog eens te zien en tegelijk scoor later dan een job bij je droombedrijf! Wij hopen jullie dan ook op onze activiteiten te zien zodat we jullie kunnen klaarstomen voor het leven na je studies.

Robbe, Dries, Joep, Mathias en Tom

Cantus

Comilitones!

Ook dit jaar staat cantustrio voor u klaar om uw avonden te vullen met gezang, bier en plezier. De cantus is al decennia lang een traditie in het studentenleven die wij graag zouden voortzetten.

Onze zedenmeester, Egon, zal ervoor zorgen dat alles in goede banen loopt, de vaten aansluiten en gepaste straffen uitdelen. Zander, onze schachtenmeester, zal een herder zijn voor de eerstejaars. Hij zal hen vertellen over de geschiedenis van Wina en het studentenleven en ervoor zorgen dat ze zich gedragen tijdens de cantus. Ten slotte hebben we de senior, Wout, die zal zorgen voor een coherent geheel en jullie hopelijk af en toe aan het lachen brengen.

Natuurlijk zal dit allemaal voor een tijd niet mogelijk zijn door een virus dat ergens rondgaat, maar cantustrio zal klaarstaan van zodra het weer mogelijk is om samen onder een dak te zingen.

Wij kijken er al naar uit, hopelijk jullie ook!

Ut Vivat Crescat Floreatque Wina!

Egon, Wout en Zander

Communicatie

Hallo daar, wij zijn Communicatie! Ben je Wina al tegengekomen op Facebook of Instagram? Dan heb je al voor vandaag met ons kennisgemaakt! Wij zorgen ervoor dat jullie als leden op de hoogte zijn van alles wat Wina voor jullie kan betekenen. Dit doen we niet alleen via social media, maar ook via de Winagenda: ons wekelijkse boekje. Hierin vind je niet alleen de aankomende activiteiten en andere updates, maar ook heel wat puzzels en andere leuke content om dode momentjes mee te vullen. De Winagenda kan je elke maandag in verschillende gebouwen op de campus vinden, maar ook in je mailbox (als je je hiervoor inschrijft). Om in real-time up to date te blijven van Wina, kan je ons online vinden via Facebook (@WinaLeuven), Instagram (@wina_leuven) of onze site (www.wina.be).

Verder zorgen we er ook voor dat je altijd iets hebt om aan te doen door de verkoop van ons stijlvolle ledentextiel. Je kan je T-shirt en/of trui bestellen tijdens de eerste twee weken op de Inschrijfstand of de Winagang. Natuurlijk willen we ook verzekeren dat je nog kan nagenieten van onze fantastische activiteiten door schitterende foto's te verzamelen.

Samengevat: je zal nog veel van ons horen!

Caro, Cielke, Eva, Jelle, Lisa, Morganne en Paulien

CuDi

Ook dit jaar zal het CuDi-team er staan voor al je boeken noodzaken! Wij bieden boeken en cursussen van proffen aan iedereen die het nodig heeft aan een voordelige prijs! Dit kan door de boeken te reserveren via de CuDi-site van Scientica. Je hebt dan even de tijd om deze op te halen in een lokaaltje in gebouw L waar wij klaar zullen staan om je te helpen!

Groetjes

Tijmen, Paulien, Thomas, Sabrine, Helen, Hanna, Jelle, Margot, Tomas en Klaas

Cultuur

Gegroet Cultuurliefhebber

Ook dit jaar staat cultuur weer klaar om jullie een onvergetelijke tijd te bieden tussen schilderijen, theatervoorstellingen, muziek en alles daartussenin. Bereid je voor op fantastische culturele evenementen, groot en klein! Voor iedereen valt er komend jaar wel iets te beleven!

Culturele groetjes

Rik, Wout, Tomas, Gabriel, Robbe, Linus, Lars, Ward, Michiel

EJW

Hallo en welkom. Wij zijn de eerstejaarswerking van Wina. Ook wel beter bekend als EJW. In de naam hoor je zelf wel wat we juist doen, maar we leggen het toch even uit. Wij staan in voor de eerstejaars van de richtingen Wiskunde, Informatica en Fysica. Wij helpen hun om de overgang van het middelbaar naar de universiteit iets makkelijker te maken.

Hoe doen wij dit juist? Met heel veel toffe activiteiten! Zo beginnen we het academiejaar met twee weken lang elke avond een activiteit. Om op de hoogte te blijven van onze activiteiten volg je best onze Facebookpagina (Eerstejaarswerking Wina). Op deze evenementen kunnen eerstejaars enkele medeleerlingen leren kennen in een ludiekere omgeving. Zo wordt de overgang al een stuk gemakkelijker. Als EJW zijn wij ook een aanspreekpunt voor eerstejaars als ze met een vraag zitten.

Hopelijk tot op een van onze activiteiten!

Andreas, Axel, Bram, Daan, Eva, Jason, Tom en Sofie

GAK

GAK.

Ik zie je al denken: wat is GAK?

GAK staat voor Grote Activiteiten en Kleine en zoals de naam zegt organiseren wij grote activiteiten en iets kleinere die gericht zijn op een breed publiek.

Eetstandjes, LAN-parties, lezingen...we kunnen het allemaal! Dit jaar zal je dit misschien niet kunnen zien, maar niettemin gaan we voor spetterende activiteiten zorgen.

Als je je eens verveelt of nood hebt aan ontspanning: geen nood, wij zijn er voor je!

Hopelijk zien we je snel op een van onze activiteiten, tot dan!

*Babet, Bram, Charlotte, Keira, Michiel, Rik, Sofie, Thomas B., Tijmen, Tomas R.,
Tomas S. en William*

Internationaal

Als het over internationale studenten gaat, komen wij van pas!

We proberen ervoor te zorgen dat de internationals van Wina zich goed kunnen voelen in Leuven en moedigen hen aan om naar onze activiteiten te komen. Ook werken we mee op internationale activiteiten zoals The Go Global Week, The Orientation Days, Think Abroad, enzovoort.

Zoek je contact met internationals? Of heb je een idee over hoe we ze meer kunnen betrekken binnen onze werking? Dan kan je bij ons terecht!

Alisa, Elisabeth, Elise, Janneke, Jason, Lisa S.

JV-verantwoordelijke

Ieder jaar heeft zijn eigen jaarverantwoordelijke, bij deze persoon kan je terecht met al je vragen en problemen.

Naast al dat serieuze organiseert de jaarverantwoordelijke ook exclusieve activiteiten voor enkel je eigen jaar, met als doel elkaar beter te leren kennen of de sfeer binnen jullie jaar te versterken.

Voor de derde bachelors en laatstejaars, zorgt de jaarverantwoordelijke ook voor half- en fulltime. Dit zijn evenementen die in het midden respectievelijk op het einde van je studieloopbaan georganiseerd worden om te vieren dat je al zover bent geraakt. Meestal gaat hier een gezellig weekend mee gepaard en worden vriendschappen voor het leven gemaakt.

Als jv-papa probeer ik in eerste instantie te zorgen dat ieder jaar zijn eigen jaarverantwoordelijke heeft. Daarnaast kunnen de jv's bij mij terecht met al hun vragen en help ik met het organiseren van hun activiteiten.

Lijkt het je leuk om jaarverantwoordelijke van jou jaar te zijn? Stuur dan gerust een mailtje naar mathias@wina.be.

Mathias

Materiaal

Materiaal werkt vooral achter de schermen. We zorgen voor een goed verloop van het gebruik van het materiaal van Wina, zowel binnen als buiten de kring. Daarnaast zorgen we ook voor het openstellen van de Winaliving voor vergaderingen, kleine evenementen en ook gewoon om te chillen voor zover corona het toelaat.

Lars, Mathias, Thibo, Tijn en Ward

OWG

Wina's taken gaan verder dan het studentikoze en ontspanning voorzien voor haar studenten. Ook staat Wina in voor het vertegenwoordigen van haar studenten in verschillende raden, zeker geen onbelangrijke taak! Maar wat is dat nu, het vertegenwoordigen van studenten en hoe doen we dat? De KU Leuven heeft heel wat raden waar diverse zaken worden besproken. Dit kan gaan van veranderingen in de opleiding bespreken, via nadenken over het duurzaamheidsbeleid van de faculteit tot een herindeling van het academiejaar. In deze vergaderingen is er ook plaats voor studenten. Dit zijn studentenvertegenwoordigers, zij vertegenwoordigen en verdedigen de belangen van de studenten door een studentenstem uit te brengen in de vergadering. Benieuwd naar waar je allemaal vertegenwoordigd wordt? Daar is dit infotonneke jammer genoeg te klein voor. De meest relevante is de Permanente Onderwijscommissie (POC) van jouw opleiding. Deze waakt over de onderwijskwaliteit van je opleiding. Welke vakken worden gegeven en wanneer, het opstellen van de leerresultaten en het onderhouden van de leerlijnen zijn slechts enkele onderwerpen die hier aan bod komen. Ook is dit de plaats waar kan aangekaart worden dat er een te grote werkdruk is in een bepaald semester, dat een bepaald vak niet goed gedoceerd wordt of dat taken en testen doorheen het jaar wat te veel en te snel na elkaar volgen. Als je ook geïnteresseerd bent naar hoe je vertegenwoordigd wordt op facultair en universitair niveau verwijzen we je door naar oor.scientica.be en sturakuleuven.be. De studentenvertegenwoordigers van de Winarichtingen komen samen in de onderwijswerkgroep van Wina (OWG). Hier kunnen ze elkaar op de hoogte houden van wat er gaande is in de andere opleidingen, wat niet onbelangrijk in richtingen die zo samenhangen. Daarnaast kunnen ze tips & tricks uitwisselen en samen activiteiten plannen om de bekendheid van studentenvertegenwoordigers te promoten en feedback te verzamelen. Ook in een jaar met corona staan je studentenvertegenwoordigers voor je klaar! Je zal ze minder zien maar achter de schermen zijn ze zeker aanwezig. Wie dit zijn en hoe je hen kan bereiken vind je hieronder!
Heel veel succes het komend academiejaar!

OWG

POC Wiskundepocwis@wina.be

Anouar Kouraich
 Caro Hermans
 Jasper Dekoninck
 Karim Réga
 Michaël Liefsoens
 Simon Janssens
 Wout Croux

POC Informaticapocinf@wina.be

Ferdinand Peeters
 Kobe Sauwens
 Niklas Van der Mersch
 Siebrig Voorspoels
 Vincent Wijshoff
 Ruben Van Laer
 Ehtasham Arif

POC Fysicapocfys@wina.be

Bram Schaefer
 Eva Punter
 Jan Stevens
 Michelle Wijshoff
 Orjan Ameye
 Sander Grosemans
 Simon Maenaut

OC Sterrenkundepocster@wina.be

Anne Daniëls
 Simon Maenaut

POC Statistiek

Renée Claes

**Departementsraad
Wiskunde**

Wout Croux
 Karim Réga

**Departementsraad Natuur- en
Sterrenkunde**

Bram Schaefer
 Orjan Ameye
 Sander Grosemans

Iedereen: owg@wina.be**Presesduo**

Hallo iedereen!

Wij zijn Bram en Sandrien, het presesduo van Wina voor dit academiejaar. Met onze ervaring uit vorige jaren in het presidium, is het nu onze taak om de werking van Wina in goede banen te leiden en hier een overzicht over te houden. Met dit op het oog volgen wij elke post op, vragen we waar ze hulp bij nodig hebben en zorgen we ervoor dat het presidium gemotiveerd blijft. Verder staan wij ook in voor het contact met andere verenigingen, zoals Scientica en LOKO. Als presesduo zijn we niet alleen een aanspreekpunt voor ons presidium, maar ook voor de algemene Winastudent. Wij zijn vaak te vinden op de campus of op activiteiten, aarzel dus niet om naar ons te komen als je een vraag hebt! Wij hopen dat we alle leden, ondanks de huidige omstandigheden, echt een fantastisch Winajaar kunnen aanbieden. Hou dus zeker onze website, Facebookpagina of de Winagenda in de gaten!

Bram en Sandrien

Secretaresse

Ik ben Sofie, de secretaresse van Wina. Voor een goede werking van het presidium houden wij veel vergaderingen doorheen het jaar. Mijn taak is om van deze vergaderingen een correct verslag te schrijven met alle relevante discussies en beslissingen. Op deze manier kan elk presidiumlid op de hoogte zijn van wat er nu juist besproken en besloten is.

Sofie

Sport

Ben jij dat stilzitten ook helemaal beu? Of wil jij je coronakilootjes kwijt? Wij ook!

Daarom zullen wij dit jaar verschillende sportieve evenementen organiseren. Het bekendste is waarschijnlijk de 24 urenloop, waar we ook dit jaar zullen strijden voor de 7de plaats. Maar dat is lang niet het enige wat we doen! De meirondjes, een beachvolleybaltoernooi en het inrichten van de IFB ploegen zijn enkele voorbeelden. Ook voor de iets meer recreatievere sporter organiseren we activiteiten zoals een kickertoernooi en een pokertoernooi.

Hopelijk tot op een van onze activiteiten!

Andreas H., Andreas V., Cedric, Charlotte en Olivier

Webteam

Het webteam zorgt ervoor dat Wina ook online te vinden is. We onderhouden daarnaast nog het CuDi-systeem en de Scientica website voor Scientica. Webteam is ook aanwezig op activiteiten zoals de 24 urenloop, LAN-parties, en de inschrijfstand om de technische details in orde te brengen. Daarnaast houden we natuurlijk ook de website, Minecraftserver en examenwiki draaiende op onze eigen Winaservers.

Andreas H., Cedric, Daan, Estelle, Gijs, Keira, Klaas, Linus, Siebrig en Zander

JIGSAW SUDOKU

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

© 2015 KrazyDad.com

ACTIVITEITEN DEZE WEEK

Inschrijfstandje

Het is weer zover, een nieuw academiejaar, maar ook weer een nieuw jaar voor Wina!

Het is zeker de moeite om lid te worden, want zo kan je van alle Winavoordelen genieten, bijvoorbeeld:

- Korting op cursussen, cantussen en meer;
- Als lid heb je voorrang op Wina- en Scientica-activiteiten;
- Je eigen coole lidkaart;

De inschrijvingen vinden plaats op de campus op maandag 23 september (10:00 - 16:00) en dinsdag 24 september (10:00 - 16:00).

Je kan je ook later nog inschrijven op de Winagang, Studentenwijk Arenberg 4/0.

De lidkaarten kosten €8 voor normale leden, €30 voor Tof Academisch Personeel en €50 voor ereleden.

Op de inschrijfstand kan je ook weer stijlvolle truien en T-shirts bestellen, een sneak peak volgt nog!

!Belangrijk!

Vergeet niet dat je je moet voorinschrijven op www.wina.be/join om lid te worden!

Vanwege veiligheidsmaatregelen is het dragen van een mondmasker verplicht bij het bezoeken van de inschrijfstand. Ook zal er steeds ontsmettende handgel beschikbaar zijn voor wie dat wenst.

Verder vragen we ook om eraan te denken de regels omtrent social distancing te respecteren tijdens het aanschuiven. Zo zorgen we ervoor dat alles vlot en veilig verloopt!

Tot dan!

GAK

EJW Spelletjesavond

Wat is er beter om elkaar te leren kennen dan een rustige spelletjesavond? Terwijl we coronaproof spelletjes spelen kan je ideaal nieuwe mensen leren kennen! Een EJW Spelletjesavond kan dan ook niet ontbreken als onthaalactiviteit. Kom gerust langs maandag 21 september vanaf 19h op het grasveld voor 200A.

Hopelijk tot dan!

EJW

EJW Sport

Vandaag hebben jullie de kans om je van je sportiefste kant te laten zien tijdens de EJW Sportroulette! Je hoeft zeker geen topsporter te zijn om mee te kunnen doen, integendeel. Niet zo'n zin om te zweten? Kom dan gezellig mee petanquen! Heb je wel zin in iets meer actie? Leef je uit met badminton en onze coronaproof voetbalspelen! We geven jullie eerst ook nog alle uitleg die je nodig hebt over het sporten aan onze universiteit, en daarna vliegen we er zelf in. We verzamelen op dinsdag 22 september om 20:00 u op het centrale grasveld op campus Arenberg, hopelijk zien we je daar!

EJW

EJW Quiz

Heeyyy toffe eerstejaartjes

Hebben jullie zin om jullie hersenen eens te gebruiken (maar natuurlijk niet altijd te veel)? Ben je een goede quizzer? Zeker komen dan! Ben je een niet zo goede quizzer? Ook zeker komen dan! Het draait niet om de kennis, het draait om de pret. Klinkt dit als een leuk idee? Hou dan zeker 23 september van 20:00 tot 22:00 vrij, want dan is het de enige echte epische EJW quiz!!! Deze gaat door in 200K Aula 00.06 (dat is het gebouw het dichtste bij de Celestijnenlaan). De quiz gaat gebeuren in groepjes van (ongeveer) 4 personen dus als je al een groepje wilt samenstellen, moet je dit vooral doen. Indien je nog geen idee hebt met wie je in een groepje wilt zitten, is dit zeker dik oké. Er zijn vast en zeker nog veel meer leuke mensen die zonder groepje komen. Met hen kun je dan samen een groepje vormen en leer je meteen nieuwe mensen kennen. We hopen jullie alvast daar te zien!!!

PS Er wordt rekening gehouden met de corona-maatregelen dus daar moet je zeker niet mee inzitten.

EJW

EJW Stadspel

Heb je ook nog steeds moeite om je weg te vinden in Leuven, of om de belangrijkste plaatsen in Heverlee te vinden? Of heb je, net zoals wij, gewoon zin in een episch stadspel? Doe dan zeker mee met het EJW stadspel! We verzamelen op donderdag 24 september om 20:00 u aan de Winagang (Studentenwijk Arenberg 4, Heverlee), waarna jullie in kleinere groepjes de mooie stad Leuven kunnen verkennen. Onderweg doen we heel wat leuke opdrachten en leer je hopelijk je jaargenoten nog wat beter kennen. Dit wil je zeker niet missen dus hopelijk zien we je daar!

EJW

OM NAAR UIT TE KIJKEN

EJW Party Games-night

Speel jij graag party games en heb je zin om te flexen hoe goed je bent? Kom dan zeker naar de EJW Party Games Night! We gaan samen Party Games spelen van de "Jackbox Party Pack" spelletjes, dus neem zeker een gsm (of laptop) mee, want meespelen gaat via het internet! Het zal doorgaan op maandag 28 september in de S-blok. Het gaat een hele toffe avond zijn, waarbij je super leuke spelletjes kan spelen en veel kunt lachen. Hopelijk zien we je daar!

EJW

EJW Familiefeest

Dit jaar komen er veel nieuwe dingen op je af: de nieuwe studies met al zijn lessen in aula's en dikke cursussen, het kot- en studentenleven en natuurlijk het Coronavirus, waardoor alles er even anders uitziet dan andere jaren... Gelukkig sta je er niet alleen voor: natuurlijk staat EJW altijd voor jullie klaar, maar daarnaast kan je er ook voor kiezen om in een 'gezin' terecht te komen! Dit is een groepje van een aantal (vijf tot acht) eerstejaars, samen met twee ouderejaars, die als een soort ouders voor jullie gaan zorgen. Net als bij een echte familie, kan je hier met al je vragen en leuke verhaaltjes terecht. Bovendien kan je al een paar andere eerstejaars beter leren kennen, en kan je je ervaringen delen. Wil jij jouw Wina-gezin beter leren kennen? Schrijf je dan in via onderstaande link voor het familiefeest! Dan spreken we af aan gebouw 200K om 20:30 – 22:30, om allerlei spelletjes te spelen en de familieband te versterken.

Tot dan!

EJW

EJW Lasershoot

Yooo

Zoals jullie (hoop ik) al weten heeft ons land een beetje last van het Coronavirus. Gelukkig hebben wij helden (virologen) als Marc Van Ranst die het opnemen tegen dit kwaadaardig virus. Daarom zullen in deze epische lasershoot de heldhaftige virologen het opnemen tegen de Coronavirussen onder jullie. Kom dus zeker woensdag 30/09 om 20u af om deze strijd te beslechten, natuurlijk met mondmasker en ontsmetting om het echte virus buiten te houden!

Yeet litt dab dab

EJW

EJW Vuurkamp

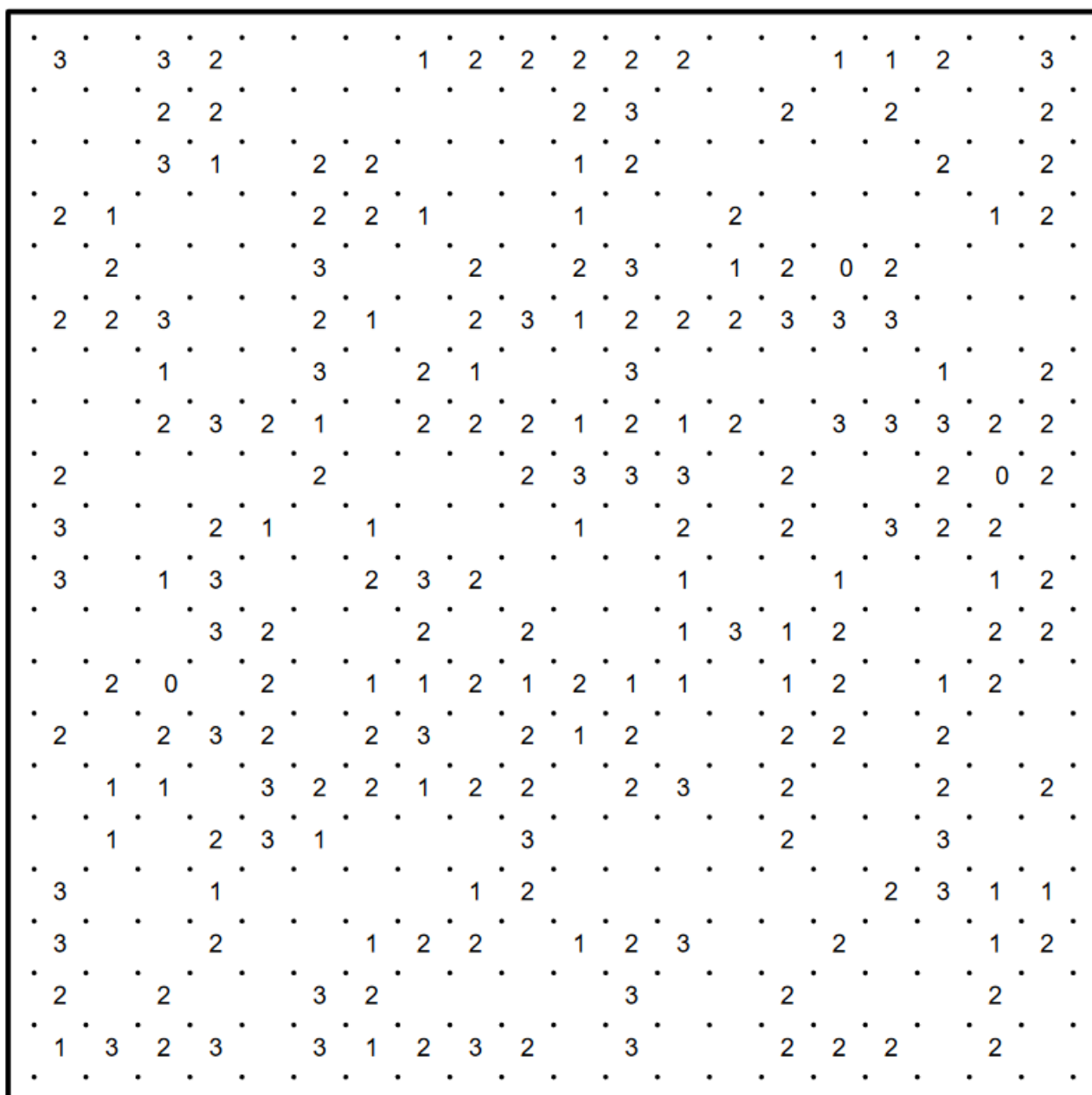
Het jaar is net begonnen en jullie hebben ongetwijfeld een heel erg drukke week achter de rug, daarom gaan we het op de laatste avond van deze week lekker gezellig maken door op corona-toegelaten afstand van elkaar te gaan zitten rond enkele houtvuurtjes. Heb je dus zin om nieuwe mensen te leren kennen, wat te babbelen rond een vuurtje of gewoon nog eens te genieten van de avond in zijn volle glorie? Kom dan zeker naar het Vuurkamp op 1 oktober om 20:00 in de Arena.

PS Indien je graag een hapje of drankje hebt bij het kampvuur zullen jullie dit zelf moeten voorzien.

EJW

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 zijkanten deel uitmaken van de lus.)



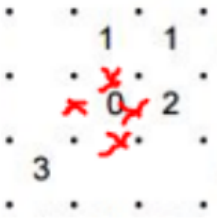
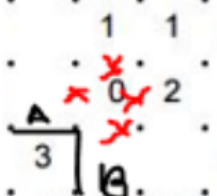
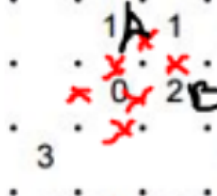

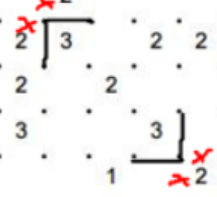
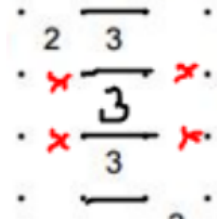
© 2015 Krazydad.com

Heb je je geamuseerd met deze Slitherlink? In de Winagenda vind je iedere week (iets moeilijkere) Slitherlinks en andere toffe puzzels!

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>

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, slechts één adres: communicatie@wina.be.

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

acco

Volgende week

Maandag 28 september	EJW Party Games-night
Dinsdag 29 september	EJW Familiefeest
Woensdag 30 september	EJW Lasershoot
Donderdag 1 oktober	EJW Vuurkamp