



EJW OVERLEVINGSGIDS

Survivalgids voor alle eerstejaarsstudenten wiskunde, fysica en informatica.



Maandag 26 september	EJW Spelletjesavond
Dinsdag 27 september	EJW @oude markt
Woensdag 28 september	EJW Quiz
Donderdag 29 september	EJW Karaoke
Vrijdag 30 september	EJW kubb & co

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,... 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 allerliefste eerstejaartjes

Heel hartelijk welkom in het pittoreske dorpje genaamd Leuven. De stad van de studenten en de stad van een heel leuk en leerrijk studentenleven, maar dat kan in het begin allemaal heel spannend zijn. Wij zijn er om hier te helpen om deze nieuwe stap zo vlot mogelijk te maken.

Wie dat wij zijn? Wij zijn Wina, de studentenvereniging voor wiskunde, fysica en informatica aan de KuLeuven. Wij organiseren verschillende activiteiten voor jullie, proberen jullie wegwijs te maken, regelen jullie cursussen¹ maar proberen vooral samen met jullie van de tijd in Leuven een leuke en leerrijke ervaring te maken. Voor eerstejaars is onze EJW hier een heel grote factor hierin. EJW staat voor EersteJaarsWerking² en zij voorzien in de eerste weken elke dag een activiteit voor eerstejaars waar jullie elkaar kunnen leren kennen. Hierover kunnen jullie nog meer dan genoeg lezen in het vervolg van deze gids.

Zij gaan jullie ook op de eerste dag ook wegwijs maken op campus Arenberg en passeren jullie samen bij onze inschrijfstand waar je Wina-lid kan worden (wat echt heel voordelig is aangezien je dit al meteen volledig terugverdient met de cursusdienst) en kunt genieten van een overheerlijke bicky. Buiten de EJW-activiteiten staat er ook op woensdag uiteraard de epische Winabar op ons te wachten in Alma 3. Maar genoeg getetterd, lees nu maar rustig de rest van deze overlevingsgids door en ik hoop jullie vooral heel veel te zien op de activiteiten.

Heel veel groetjes en tot op de activiteiten!

Bram xxx

¹ Van het overgrote deel van de vakken toch

² <https://www.facebook.com/eerstejaarswerkingwina>

TECTONIC

Het raster is onderverdeeld in containers, die elk 1 tot 5 cellen groot zijn. Vul elke container in met unieke cijfers, oplopend vanaf 1. Dus bijvoorbeeld een container met 2 vakjes bevat de nummers 1 en 2. Een van 5 vakjes bevat de nummers van 1 tot 5. Aangrenzende cellen (ook diagonaal!) mogen nooit hetzelfde getal bevatten. Veel succes!

			5		4
	3			1	
				2	
3		3			

© 2019 KrazyDad.com

					4
			5		
			5		2
4					

© 2019 KrazyDad.com

		2			4
		4			
				2	
	4	1			
					4

© 2019 KrazyDad.com

	2		2		4
4	5				
					2
			3		

© 2019 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! Voor eerstejaarsvakken of vakken van de minor Wiskunde is het ook vaak handig om op de drive van Wiskunde te kijken. (<https://www.dropbox.com/sh/28kzjqnsh6kerrf/AADemkWBUI6IH8As6Xda3o3Ma?dl=0>)
- **Wiskunde:** Bij wiskunde is er een online google drive (https://drive.google.com/drive/folders/1me29Vw8LFjPOIBAi_m9ShIDDtUASgiuc?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 de minor fysica volgt, de dropbox van fysica gebruiken.
- **Wiskunde en fysica:** Er is een Discord server waar je vragen over je vakken kan stellen, meestal krijg je hier snel antwoord van ouderejaars. Je kan joinen via deze link <https://discord.gg/fGRZvvXREk>

- **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/6UVEpDZpAq>

PAL-sessies

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. Buiten een goede planning en genoeg ontspanning kan het ook helpen samen te studeren. De universiteit stelt verschillende leercentra ter beschikking waar je kan gaan studeren. Waar deze precies zijn en hoe je een plaats kan reserveren vind je via deze site: <https://bib.kuleuven.be/faciliteiten> .

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

Beginnelsen 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 en Wiskunde

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 dat niet in het handboek staat. Het is dus aangeraden niets te missen. De prof werkt eerder impliciet met het handboek *Classical Mechanics* van *Gregory*. Pas op, dit handboek is een stuk moeilijker dan *Giancoli*, maar het niveau van oefeningen op het examen komt meer overeen met het Gregory-boek. Het is niet nodig om dit boek aan te schaffen, maar voor sommigen kan het een meerwaarde zijn. 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.

Algemene natuurkunde II

Algemene Natuurkunde II bouwt helemaal niet verder op Algemene Natuurkunde I. Het vak behandelt andere concepten van de fysica zoals elektriciteit, magnetisme, 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.

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. De examens lijken heel erg op elkaar, het kan dus handig zijn om de examens van de vorige jaren te bekijken op de examenwiki om je zo beter voor te bereiden.

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 rigoureu 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 Tom Van Doorselaere en Ronny Keppens voor Calculus I en Stefaan Poedts en Ronny Keppens bij Calculus II. Ze verwachten dat je de les goed voorbereidt: er komen elke week voorbereidingsoefeningen 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. Je hebt geen examen tijdens de examenperiode, maar deelevaluties tijdens het semester.

Kansrekenen en Statistiek I

Het vak Kansrekenen en Statistiek I valt in het tweede semester. Twee jaar geleden 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 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.

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. Dit is dus zeker geen vak om lessen van over te slaan. 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. Ook de nabeschouwingen, dit kan je zien als nog 2 uur extra oefenzitting na de les, zijn zeer nuttig om de theorie echt te begrijpen. Ondanks dat die 2 uur erbij zwaar zijn, zouden we jullie toch aanraden om die te volgen. De volgende lessen en oefenzittingen worden daarmee een stuk eenvoudiger. Dit is geen gemakkelijk vak, hou het dus zeker goed bij doorheen het semester.

Vakken voor wiskunde

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 zijn belangrijk aangezien ze je een beeld geven over de abstracte theorie. In tegenstelling tot zijn voorgangers hecht professor Smeets niet heel veel belang aan de werkteksten maar vindt hij het belangrijk dat de studenten inzicht krijgen in de theorie. Zorg dat je alles uit de eerste hoofdstukken bijhoudt aangezien de latere hoofdstukken hierop verder bouwen.

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 verderbouwt.

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 bevat een heleboel informatie en heel veel tekst, maar het examen is open boek 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

Een socio-ecologische inleiding tot duurzaamheid

doordat het vak elk jaar verandert kan dit tekstje soms fout zijn

Dit is geen fysica vak, maar een algemeen vormend vak. Je leert er via verschillende casussen (vb. klimaatopwarming, energiecrisis,...) over duurzaamheid. De evaluatie verloopt eenderzijds via groepsopdrachten en een examen waar je op de computer een essay schrijft. Omdat iedereen van heel de KULeuven dit vak kan volgen, zijn de lessen vaak op late of onhandige uren. Dit vak is soms wat vaag en je steekt er veel tijd in, maar als je de opdrachten doet en de lessen volgt geraak je er wel door.

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 dus doe zeker je best voor elk practicum. 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 tijdsnood komt. De eerste drie practica krijg je een partner toegewezen. Vanaf dan mag je je partner zelf kiezen maar worden de practica ook groter. Dit vak komt voor de meeste wel goed zolang je aanwezig bent. Deze aanwezigheid is trouwens verplicht en staat op punten. Voor de finale opdracht wordt van de studenten verwacht om in hun vrije tijd in groep zelf een practicum uit te voeren en te bespreken. Dit kan samenvallen met de Kerstmis examens en stel je dus best niet uit.

Inleiding tot sterrekunde

De leerstof gaat over het heelal, meer bepaald over de evolutie van sterren, donkere materie, exoplaneten... De lessen duren drie uur en het kan moeilijk zijn om de aandacht vast te houden, 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, en kunnen soms zelfs nieuwe informatie brengen. Dit vak was vroeger een mondeling examen waar de focus enkel lag op de theorie, maar dit is nu een schriftelijk examen geworden met ook meer oefeningen. In de theorievragen is de invloed van het mondeling examen nog wel merkbaar, en het is soms nodig om extra informatie te geven die niet expliciet werd gevraagd. Liever te veel dan te weinig schrijven dus.

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.

Vakken voor informatica

Bewijzen en Redeneren voor informatici

De cursus is heel duidelijk geschreven. De oefenzittingen zijn zeer nuttig en bereiden je goed voor. Bij dit vak is het belangrijk dat je correct en volledig bent. Er wordt sterk gelet op details.

Fundamenten 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 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:

- Een theoretisch gedeelte: 30-tal juist/fout-vragen en een bewijs gezien in de cursus
- Een praktijk 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!

Gegevensstructuren en algoritmen

Onderwezen door Philip Dutré, wordt dit vak soms gezien als een 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, deze tellen niet mee voor punten. Elk practicum behandelt een toepassing van een bepaald algoritme dat gezien is in de hoorcolleges. Over je implementatie moet je een verslag schrijven. Op dit verslag krijg je feedback. Het is ZEER belangrijk dat je voldoende moeite in deze practica steekt, aangezien ze je slaagkansen aanzienlijk verhogen en niet al te moeilijk zijn!

Informaticawerktuigen

Aka vanalles en nogwat: 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 en presentatie over moet geven. De twee practica zijn individueel: het eerste is een game die je in Visual Basic zult programmeren, het tweede is een bepaald programma (in de vorige jaren steeds omtrent linked lists) dat je in C zult schrijven. De 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!

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 hierbij 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; hiernaast wordt er ook steeds één bewijs op het examen gevraagd.

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 om de twee oefeningen van het examen te kunnen oplossen. Naast deze twee oefeningen, bestaat het 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.

Objectgericht programmeren

Er is een groepswerk per 2 dat op de helft van de punten staat. Je kan er ook voor kiezen dit alleen te doen, maar daarmee maak je het jezelf moeilijker. Er is een examen voor de andere helft van de punten.

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.

Wijsbegeerte

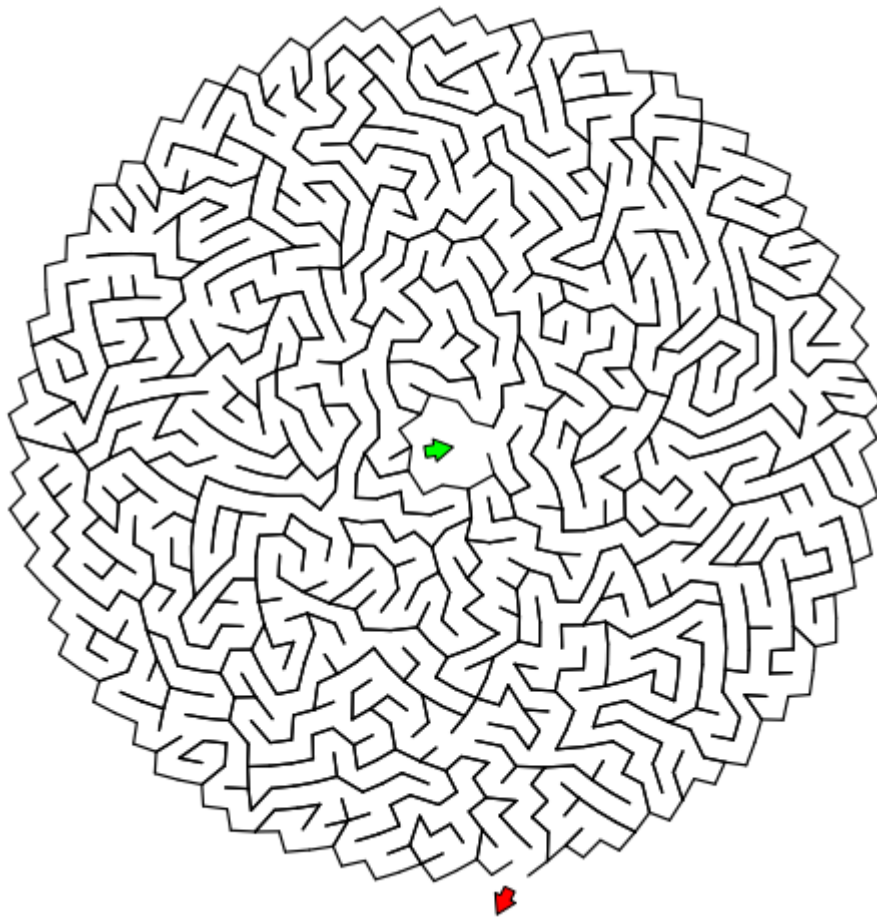
Dit opleidingsonderdeel wordt gegeven aan dezelfde richtingen als Wiskunde I: geografie, geologie, informatica en biochemie en -technologie. Zoals de naam van de cursus suggereert, hanteert het vak - naast een korte geschiedenis van de voornaamste filosofen en hun standpunten - voornamelijk enkele methoden om wetenschappelijke theorieën te beoordelen en classificeren. Verder is het belangrijk om te weten dat de tussentijdse test enkel een specifiek deel van de cursus behandelt, namelijk predi-catenlogica. Deze toets telt mee voor 3 van de 20 examenpunten. Nadat je deze tussentijdse toets 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 predi-catenlogica. De andere hoofdstukken gebruiken nog wel predi-catenlogica en bouwen hierop verder.

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 differentiaal vergelijkingen. Zorg dat je dit heel goed door hebt anders kun 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.

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.



HANDIGE APPS

Quivr

In deze app kan je je uurrooster, taken en deadlines zien. Je kan ook zien hoe vol de bib zit, wat de Alma die dag serveert en alle evenementen van Wina en andere kringen.



Discord

Omdat elke aparte richting en Wina zelf een discordserver heeft is het handig deze app te hebben. Je kan hier snel vragen stellen aan ouderejaars of tijdens de blok online leren met andere Winezen. (<https://discord.gg/TEDm5zf43F>)



Forest

Vooraf een app voor tijdens de blok. Met deze app zorg je ervoor dat je niet op andere apps kan tijdens het studeren. Hoe meer en hoe langer je studeert, hoe meer virtuele boompjes je plant. En als je genoeg studeert kan je zelfs een echt boom laten planten!!



Blackboard

Dit is de Toledo app, je kan hier snel je punten of berichten over vakken zien. Veel studenten gebruiken gewoon internet om op Toledo in te loggen en hebben deze app niet. Ze kan handig zijn omdat je gemakkelijk tussen verschillende bestanden op Toledo kan navigeren, en resultaten hier sneller kunnen verschijnen dan op Toledo zelf.



StudentenCodex

Als je eerstejaar bent en nog nooit een cantus hebt meegedaan is het natuurlijk moeilijk in te schatten of je dit leuk zou vinden of niet. Moet je dan voor die eerste cantus al meteen een codex aankopen? Natuurlijk niet! Download gewoon de gratis studentencodex app en als cantussen toch niets voor jou is kan je hem de volgende dag gewoon terug verwijderen. En als je wel graag cantust, maar toch is je codex vergeet/kwijt raakt heb je hem gewoon volledig op je gsm staan. Je kan de app wel enkel downloaden op Android, maar je kan de studentencodex ook vinden op de site: <https://studentencodex.org/>



INLEIDING TOT WINA

Bar

De Winabarren: je zal ze wel snel leren kennen. Die leuke woensdagavonden in 't RC met goeie muziek, lekker bier en een topsfeer! Maar weet je ook hoe deze barren effectief tot stand komen? Wel, dat is waar de post Bar tevoorschijn komt. Wij bij Bar zorgen ervoor dat elke Winabar perfect verloopt. Elke bar heeft een bepaald thema en af en toe maken we er zelfs een verkleedbar van! Ook als je liever geen alcohol drinkt, is dat geen probleem! We verkopen ook frisdrank en je kan altijd gratis water verkrijgen. Geen excuus om niet te komen dus! 😊

Hopelijk zien we je dit jaar in 't RC! 😊

Groetjes van het enige echte Barteam

Amber, Axel, Bas, Dries, Jef, Jeremy, Louis, Michiel, Ren, Robbe, Skylar, Staf, Stephanie

Beheer

Je zal dit jaar vast wel een naar een epiche cantus of eetstand gaan. Om zo'n toffe activiteiten te organiseren, moet er heel wat geld besteed en ontvangen worden. Daarom houdt Beheer een oogje in het zeil. We kijken erop toe dat de inkomsten en uitgaven van Wina overeenkomen. Samen met de ploegleden bepalen we hoeveel geld er naar elke activiteit gaat en hoe het geld precies besteed wordt. Achteraf houden we bij of na de activiteit het juiste bedrag op onze rekening staat. Ook om subsidies aan te vragen kan de ploeg bij ons terecht. We weten kortom waar elke cent van Wina zit!

Lise en Ruben

BR

De Winees heeft het niet altijd even makkelijk om een relatie te vinden. Gelukkig bestaat er voor deze scharrels een andere soort relatie, een bedrijvenrelatie. Wina is polyamoreus en bedrijft graag zaken met verschillende bedrijven en die moeten natuurlijk allemaal onderhouden worden. Waarom doen we dit? Omdat beheer anders niet blij is? Ja, maar ook omdat we onze studenten met de juiste voet in de arbeidsmarkt willen zetten. Zo willen we de soft skills van elke Winees bevorderen door hen bijvoorbeeld een CV te leren maken, of contacten te leggen met een bedrijf op een netwerkinsavond.

"Ma eikes, arbeidsmarkt, is dat niet voor oude mensen?", hoor ik je al zeggen. Nee, natuurlijk niet, het is een feit dat slechts enkelen onder ons weten wat we later willen doen met onze studies. Dit is een probleem want zo weet je niet welke minor of master je zou willen doen. Bedrijven kunnen je helpen ontdekken wat je later kunt doen en dus kan je op basis hiervan je studies sturen!

Brrrrrrrrrrrr

Tom, Ben, Bo, Kay-Li, Lars, Luca, Siebe, Wout

Cantustrio

Wijze: Stenka Razin

Aan den ingang van de Pavo

Al bij klokslag half negen

klinkt weerom IO VIVA-AT

Tempus ex en Cantus in.

"Luister goed!", zo sprak den Dries

Orde zal hij daar voorzien als Zedenmeester.

"Silentium!", schalde Ward,

"dat is hier wel geen foor!

Laat ons nog een lieke zingen,

pros't corona, ad fundum!"

En ten slotte nog de schachten,
hunne herder tis Nathan.
Hij zal hen alles leren,
zij't belanden in de kan.
Ward, Dries en Nathan

Communicatie

Zoals de naam al doet vermoeden staat Communicatie in voor het communiceren met de leden. Dit doen we via verschillende sociale mediakanalen zoals Facebook en Instagram. Buiten deze twee kanalen communiceren we ook via de Winagenda. We voorzien deze van een handig overzicht van de komende activiteiten, van belangrijke mededelingen, maar ook van leuke puzzels, memes,... Om aan al die leuke activiteiten een herinnering te hebben onderhoudt communicatie ook de fotoshiften. We zorgen ervoor dat er elke activiteit foto's worden genomen zodat deze later op de site kunnen verschijnen. Onze laatste en zeker niet minst belangrijke taak is het verzorgen van het textiel dat je aan het begin van elk academiejaar kan bestellen.

Aaron, Emma, Joppe, Lauranne, Lonne, Luca, Luka, Robbe

CuDi

Een belangrijke eerste stap aan de unif is natuurlijk de juiste boeken en cursussen hebben. Hier komt ons geweldig CuDi-team jou te hulp! De Scientica cursusdienst staat steeds voor je klaar met een team van verantwoordelijken uit elke Scientica-kring en een groep supertoffe medewerkers om je te helpen met je studiemateriaal. Bestel jouw boeken op onze site en spring binnen wanneer ze beschikbaar zijn. Je kan ons steeds vinden in gebouw L, waar we bijna elke dag open zijn over de middag. Heb je toch ergens een probleem of zit je met een vraag? Neem dan zeker contact met ons op, we helpen je met veel plezier verder!

Aaron, Andreas, Lotte V., Louis, Marjorie, Ruben, Sabine, Skylar, Sofie, Wannes, Yoa

Cultuur

Als Cultuur zorgen wij ervoor dat de Winees in contact komt met cultuur. Dit doen we door reclame te maken voor de Leuvense cultuursector en door daguitstappen naar andere steden te organiseren. Daarnaast verzorgen wij ook tal van activiteiten. Een fantastische Cultuurreis in de lesvrije week en een hemels Lenteconcert zullen daarbij niet ontbreken.

Amber, Daan, Inne, Karel, Nathan, Rune, Ward

GAK

Hier zijn we dan, de enige echte GAK'ers. Velen van jullie hebben het misschien al gehoord: "GAK staat voor GrOtE ACTiViTEiTEN En KLEine!" Maar dit betekent eigenlijk gewoon dat wij supertoffe activiteiten organiseren voor iedereen! Je kan van ons dus talrijke epische activiteiten verwachten, zoals: de inschrijfstand, eetstanden, quizen, het kerstdiner en nog veel meer. Als dit je als muziek in de oren klinkt, kan je zeker een kijkje komen nemen op een van onze "GAKtiviteiten" volgend jaar. Wij bij GAK kijken er alleszins al naar uit om jullie te verwelkomen!

Anna, Arthur, Axel, Elisa, Jason, Jasper, Karel, Kay-Li

Internationaal

Hallo allemaal, hello everyone en ciao a tutti!!! Wij zijn Internationaal en wij zijn er voor alles wat te maken heeft met het buitenland. Wat we nu precies doen kan opgedeeld worden in twee onderdelen. Aan de ene kant zijn wij er voor de uitwisselingsstudenten die in Leuven komen studeren. Omdat het echt wel even wennen kan zijn om in een nieuw land aan een nieuwe universiteit te studeren, organiseren wij voor hen allemaal leuke activiteiten. Op die manier leren zij niet alleen de andere internationals, maar ook de lokale studenten kennen. Dit begint met de Orientation Days aan het begin van elk semester. Met de andere activiteiten en het buddyprogramma zorgen we ervoor dat de internationals zich echt thuis kunnen voelen bij ons! Aan de andere kant zijn wij er ook voor de lokale studenten die op uitwisseling willen gaan.

Door mee te werken aan initiatieven zoals de Go Global week helpen wij hen met het zoeken van de juiste informatie zodat ze zeker klaar zijn om de wijde wereld in te trekken! We kijken er enorm naar uit om er een geweldig internationaaljaar van te maken!!!

Andreas, Bo, Inne, Luka, Siebe, Sofie, Tom, Wout S.

JV-verantwoordelijke

Weet jij niet waar je je boeken moet afhalen? Problemen met je Toledo-account? Communicatieproblemen met de prof?

Geen zorgen, elk jaar en elke richting heeft een jaarverantwoordelijke die je op weg kan helpen met het kleinste probleem. Zij vormen een centraal aanspreekpunt voor je jaar en nemen het voor je op waar nodig. Zij organiseren ook 1 of 2 jaaractiviteiten, zodat je zeker al je jaargenoten hebt leren kennen aan het einde van je opleiding!

Om dit allemaal georganiseerd te krijgen, zet ik me dit jaar in om jaarverantwoordelijken te zoeken en te helpen waar kan.

Studentikoze groetjes

Anna

Materiaal

Materiaal is een post die vooral werkt achter de schermen, vandaar kan het wat onduidelijk zijn wat wij eigenlijk doen. Zoals de naam wel al zegt, staan wij in voor het materiaal van Wina, en dat zowel intern als extern. Dat wil zeggen: wij proberen ervoor te zorgen dat het gebruik van ons materiaal voor de verschillende activiteiten die Wina organiseert niet te chaotisch gebeurt. Anderzijds zorgen wij voor een externe uitleendienst, waar iedereen ons materiaal mag komen uitlenen. Tenslotte organiseren wij ook de kelderverkoop, waar je een grote variatie aan spullen kan komen halen aan spotprijzen.

Team Materiaal

OWG

De onderwijswerkgroep, afgekort OWG, is de groepering van alle studentenvertegenwoordigers van de Wina-richtingen. Wij komen een aantal keer per semester samen om alle huidige onderwijs gerelateerde topics met elkaar te bespreken. Ook zorgen we voor activiteiten zoals de Education Brunch. Kortom, wij houden ons bezig met het onderwijs en het beleid van de KU Leuven.

OWG - owg@wina.be

POC Wiskunde

pocwis@wina.be

Anna Vanden Berghe

Luka Vranckx

Wout Croux

Bram Biesbrouck

Anouar Kouraich

Lucas Vandeputte

POC Fysica

pocfys@wina.be

Sander Grosemans

Stephanie Streefland

Lotte Van Marcke

Kevin Boon

Kay-Li De Neef

POC Informatica

pocinf@wina.be

Ewout Audenaert

Victor Vansteenkiste

Robbe Vidts

Secretaris

Om de activiteitenmachine overeind te houden, wordt er bij Wina regelmatig vergaderd. Van wat er daar allemaal gezegd wordt, neem ik verslag, zodat iedereen (ook jij!) kan lezen wat er besproken en beslist wordt. Je gaat mij niet snel een activiteit zien organiseren, maar als je eens naar een vergadering komt, zal je mij wel nors op mijn toetsenbord zien tokkelen, af en toe vergezeld van "Watblijft?", "Niet zo rap!" of "Mag ik deze stekker uittrekken? Mijn batterij is weer leeg." en een week later is daar plots een proper verslag.

Linus

Sport

Het mag je niet verbazen dat Leuven voor je lichaam niet de meest ideale plek is: elke week is er wel ergens een cantus waar je een paar liter bier naar binnen speelt; op elke straat staat er minstens één frituur; en zeker niet te vergeten: de all you can eat frietjes van de Alma. De kilo's vliegen erbij en de conditie vliegt al gauw buiten. Maar gelukkig zijn wij zo bezorgd dat jullie steeds in topvorm zijn. Wij, die hopelijk dit jaar de post Sport gaan bezetten, zullen ervoor zorgen dat we een sportief jaar tegemoet gaan. Train met ons mee voor de legendarische 24 urenloop, steek uw competitiedrang niet weg, doe mee met de interfacultaire wedstrijden en neem deel aan onze georganiseerde sportactiviteiten. See you soon!

Arthur, Felix, Jeremy, Joep, Josse, Lukas, Max, Robin en Victor

Webteam

Webteam staat in voor alle digitale zaken van Wina. Wij onderhouden de servers waarop tal van belangrijke applicaties draaien zoals bijvoorbeeld de cursusdienst van Scientica, de Winasite, de interne wiki en mail. Naast al het werk achter een computer steken we af en toe ook eens onze handen uit de mouwen om ondersteuning te bieden op activiteiten. Zo zijn we aanwezig op de 24-urenloop om het telsysteem in orde te maken en helpen we bij LAN-parties.

Arne, Ben, Tristan, Tijs, Jasper, Sander, Daan, Jarne, Wannes, Linus en Jeroen

Medewerkers

Zoals je wel weet, organiseert Wina keitoffe activiteiten voor iedereen om van te genieten. Maar die activiteiten staan daar niet zomaar. Om een fantastische dag tot een goed einde te kunnen brengen, heeft Wina shifters nodig. Daar zorgen wij, de medewerkers, voor. Of we nu moeten stewards of een maaltijd samenstellen voor een eetstand, het medewerkerleger staat altijd paraat.

WELK HANDBOEK BEN JIJ?

Aan de start van het schooljaar zijn naast de openingsfeestjes ook de nieuwe cursussen en handboeken een belangrijk deel van het studentenleven. Beantwoord onderstaande vragen eerlijk en tel je punten op zodat je onderaan kan ontdekken welk handboek of cursus jij bent!

Vraag 1

De eerste les is begonnen! Waar ben je te vinden in de aula?

- A. Op de voorste rij in het midden. Daar kan jij de prof goed zien en horen en de prof kan jou goed zien. (1 punt)
- B. Op de voorste rij maar aan de zijkant. Je wil de prof goed kunnen zien en horen, maar je hebt liever dat de prof niet te veel jouw richting uit kijkt. (3 punten)
- C. Meer vanachter. Je kan opletten als het interessant is, maar af en toe afgeleid worden en op je GSM zitten vind je niet erg en kan soms wat verlichting brengen. (4 punten)
- D. Je bent niet in de les. (2 punten)

Vraag 2

Eén van je vrienden zit vast met een oefening die jij wel hebt opgelost. Wat doe je?

- A. Je stuurt een foto van je oplossing en je blijft uitleg geven totdat je vriend het snapt. (1 punt)
- B. Je stuurt een foto van je oplossing, maar geeft weinig tot geen uitleg. (2 punten)
- C. Je legt je methode van begin tot einde uit, maar je geeft geen exacte uitwerking mee. (3 punten)
- D. Je geeft een hint en laat je vriend zelf verder zoeken. (4 punten)

Vraag 3

Het is 1 uur 's nachts op een woensdag. De Connemara speelt op hoog volume. Waar ben je te vinden?

- A. In de middelste kring, hevig aan het gaan. (3 punten)
- B. Goed lee aan het doen in de buitenste cirkel. (1 punt)
- C. Je schouwt toe van de zijkant, maar doet zelf niet mee. (4 punten)
- D. Je bent buiten aan de Alma. De zitbanken zijn comfortabler. (2 punten)

Vraag 4

Dorst! Tijd om een drankje te kiezen. Welke keuze neem je?

- A. Sterke drank, met een shotje kan je nooit misgaan. (4 punten)
- B. Wijn is fijn. (2 punten)
- C. Bier is plezier. (3 punten)
- D. Frisdank is alles wat je nodig hebt voor een fantastische avond. (1 punt)

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

Resultaten

5 tot 8 punten:

Proficiat, jij bent het alom bekende fysica handboek "Physics for scientists and Engineers" door Giancoli. Je bent een persoon met veel inhoud, waar iedereen onafhankelijk van achtergrond op kan steunen. Vergeet soms niet eens wat sneller to the point te komen.

9 tot 12 punten:

"Python for Everyone" door Horstmann en Necaie is het boek voor jou. Iedereen kent je wel, maar je houdt anderen toch liever op afstand. De select few die jij toelaat je grondig te kennen weten echter wel dat je hun sleutel tot succes kan zijn. Probeer je eens wat meer open te staan naar anderen.

13 tot 16 punten:

Jij bent "Lineaire Algebra" door Igodt en Veys. Klein maar fijn. Je hebt niet de grootste persoonlijkheid van de groep, maar je staat stevig in je schoenen en niemand kan zonder jou. Je bent grondig maar snel, probeer soms eens een extra tussenstap te zetten.

17 tot 20 punten:

"Bewijzen en Redeneren" door Kuijlaars vat jouw persoonlijkheid samen. Mooi opgemaakt en duidelijk gedefinieerd. Je weet hoe je je moet voorstellen naar de buitenwereld en waar je grenzen liggen. Laat niemand je zeggen dat je mee een voorbereiding op Analyse I bent! Je bent een volwaardig vak met je eigen uitdagingen.

DEZE WEEK

Inschrijfstand

Een nieuw academiejaar, een nieuw begin, dus begin goed als lid van Wina!
Niet alleen is het super tof om lid te zijn van Wina, maar je kan dan ook genieten van talloze voordelen, zoals:

Korting op cursussen, cantussen en nog zó veel meer

Voorrang voor zowel Wina-activiteiten als Scientica-activiteiten

Je eigen epische lidkaart.

Het belangrijkste van alles: een gratis bickyburger bij je inschrijving! Er zullen zeker en vast ook vegetarische alternatieven beschikbaar zijn!

Een lidkaart voor normale leden kost €9, voor Tof Academisch Personeel kost dit €30 en voor ereleden kost dit €70.

Op onze inschrijfstand kan je ook modieuze truien en T-shirts bestellen.

De inschrijvingen vinden plaats op maandag 26 en dinsdag 27 september van 10:00 tot 16:00, op het grasveld voor de A-blok, dus vergeet zeker niet om je te komen inschrijven!

Indien je niet langs kan komen op de inschrijfstand, kan je je ook later inschrijven op de Winagang, Studentenwijk Arenberg 4/0.

Nog enkele belangrijke zaken:

Betalen kan Cash of met de Bonsai app.

Vergeet niet dat je je moet voorinschrijven op <http://www.wina.be/lid-worden> om lid te worden!

Bickyburgers bevat volgende allergenen: Glutenbevattende granen, ei, mosterd, sesam en kan eventueel ook sporen van pinda, soja, noten, melk en lupine bevatten

Hopelijk zien we jullie dan!



GAK

EJW Spelletjesavond

Heyyy eerstejaars!

Nu jullie eerste dag aan de universiteit erop zit, willen wij jullie de kans geven elkaar wat beter te leren kennen. Daarom organiseert EJW een gezelschapsspelletjesavond, waar je samen met je jaargenoten gezellig spelletjes kan spelen. Dit is een perfect moment om nieuwe vrienden te maken en het jaar goed te beginnen. Kom dus allemaal op maandag 26 september naar lokaal S 00.03 op campus Arenberg om 20:00.

Hopelijk zien wij jullie daar!

EJW

EJWandeling en Oude Markt

Pssst... jij, lieve eerstejaar !

Je hebt de laatste dagen best wat rondleidingen gehad om onze leuke campus en zijn omgeving te ontdekken. Maar naast de Winagang en de geweldige Winabar bestaan er ook nog andere belangrijke plaatsen in Leuven. Om deze samen te ontdekken organiseert EJW de EJWandeling, een avond vol toffe spelletjes en leuke feitjes over de stad. Om de activiteit goed af te sluiten zullen we terugkeren naar de Oude Markt waar jullie allemaal een gratis drankje van Wina krijgen. Hierbij kunnen jullie elkaar nog wat beter leren kennen. Later op de avond krijgen jullie ook de kans om kennis te maken met een paar ouderejaarsstudenten. Beter dan dit kan toch niet ?

Aarzel dan niet en kom zeker naar de Oude Markt op de hoek bij de "Café Manger" op Dinsdag 27septermber om 19u15.

EJW

EJW Quiz

Heyy allemaal!

Ben jij een echte quizzer? Ken je veel muziek? Of ben je misschien een echte sportexpert? Heb je gewoon zin om een leuke avond samen met andere eerstejaars te beleven? Kom dan woensdag 28 september naar Aula K 006 om 19u, en dan staat jou 2 uur spannend quizzen te wachten. De quiz wordt opgelost in groepjes van 5, je mag op voorhand al groepjes maken maar dat kan zeker ook ter plaatse. Na de quiz gaan we allemaal gezellig naar de eerste Winabar van het jaar, dus kom zeker af want het wordt een spetterende avond!

Tot dan!

EJW

EJW karaoke

Hey hey

Ben je het beu dat je kotgenoten je kunnen horen zingen tijdens het douchen en koken? Dan heb ik de perfecte oplossing voor jou: EJW Karaoke. Hier kun je samen met je medestudenten uit volle borst meezingen op jouw favorieten bangers.

Deze super toffe avond gaat door op 29 september in 200S, 00.03 vanaf 20u .

We horen je graag verschijnen.

EJW

EJW Kubb & Co

Hey Hey!

Ben jij een pendelaar die niet vaak 's avonds in Leuven kan blijven en daardoor alle epische EJWactiviteiten mist? Geen zorgen, zodat ook de pendelaars mee kunnen genieten is er de EJW Kubb & Co middag. Hier spelen we op vrijdagmiddag 30 september om 12u allemaal samen Kubb op het pleintje voor de Alma 3. Er zullen ook andere spelletjes aanwezig zijn. Ook als je geen zin hebt in spelletjes, mag je langskomen voor een gezellig babbeltje.

Wij hebben er alvast zin in!

EJW

OM NAAR UIT TE KIJKEN

EJW @alma 3

Met al een volledige week achter de rug, zijn we klaar om onze volgende belangrijke stap te zetten in het studentenleven, de Alma leren kennen! Daarom trekt EJW op maandag 3 oktober naar Alma 3 om daar samen te eten. Zo kunnen we eens gezellig praten over de eerste week en daarna kunnen zij die willen mee naar eerste cantus van het academiejaar!

Praktische info:

- Jullie kunnen om 18u aanschuiven aan de tafels die we voor jullie gereserveerd hebben.
- Het menu en de prijzen vind je op de website van de Alma, je mag ook altijd je eigen eten mee nemen.
- Zij die willen, vertrekken met ons om 19u30 te voet of met de fiets (er zijn 2 groepen) naar de Pavo waar de cantus zal plaatsvinden.
- Vergeet geen fietslichtjes mee te nemen als je met de fiets komt.

Tot dan!

EJW

Prehistorische cantus

Commilitones!

Keer met ons terug in de tijd, maar waar gaan we naartoe? Of beter, wanneer? We gaan terug naar de prehistorie. De tijd waar het wiel en vuur wereldschokkende uitvindingen waren. Neem dus allemaal jullie dino's en sabeltandtijgers mee naar de cantus. Til je wagen op en oegaboega naar de Pavo.

We verwachten jullie allemaal op de eerste cantus van dit prachtige academiejaar. Ook dit jaar zullen er splinternieuwe schachten op de cantus aanwezig zijn, die hopelijk afgericht kunnen worden door de schachtenmeester.

Betalen kan cash of met Bonsai.

(prijs codex/glas: 7€/5.50€)

Praktische info:

Datum: maandag 3/10/2022

Locatie: Pavo, Jules Vandenbemptlaan 2 te Heverlee

Deuren: 20:00, lo Vivat: 20:30

Prijzen (Bier/Water):

Leden: €12/€5

Niet-leden: €14/€6



De inschrijvingen zullen openen op woensdag 28/09 om 13u op <https://www.wina.be/nl/evenementen/2022-openingscantus/>. Haast u want de cantus zal wellicht snel volzet zijn!

Meer info over cantussen, waaronder de komende evenementen, is te vinden op <https://www.wina.be/cantus>. Afspraken rond cantusinschrijvingen voor dit academiejaar zijn te vinden op <https://www.wina.be/cantus/inschrijvingen>.

Uw Cantustrio

Ward, Dries en Nathan

Cantustrio

EJW Sport

Hey sportieve eerstejaars!

Na al die uren die we in de aula's spenderen, is het eens tijd om onze beentjes te strekken. Gelukkig heeft EJW een perfecte manier om dat te doen namelijk EJW Sport & Spel. Op deze avond gaan we ons in het zweet werken door keihard ons best te doen bij een potje spikeball, badminton of voetbal. Ook als je minder sportief bent ben je zeer welkom om 4 oktober op het grasveldje voor de A van 20u tot 22u.

Tot dan! Met sportieve groetjes, EJW

EJW

EJW Familiefeest

Voor eerstejaars:

Hey Hey!

Hopelijk zijn jullie allemaal al een klein beetje gesetteld in Leuven. Toch blijft het studentenleven niet evident. Om jullie beter op weg te helpen is er het Wina-familiesysteem. Je kan samen met een andere eerstejaars en 2 ouderejaars in een 'gezin' terecht komen. Bij dit gezin kan je dan terecht met vragen over vakken, proffen, het studentenleven, enzovoort.

Wil je graag in een gezin terecht komen? Schrijf je dan in via onderstaande link. De inschrijvingen sluiten op 4 oktober om 23u59.

<https://www.wina.be/nl/evenementen/2022-ejw-familiefeest/>

Wil je je gezin al meteen beter leren kennen? Dan kan je op woensdag 5 oktober om 20u naar het familiefeest komen in aula 200K 00.07.

Hopelijk tot dan!

EJW

Voor ouderejaars:

Hey Hey!



Jullie zijn waarschijnlijk allemaal bekend met de wina-gezinnen. Hebben jullie zin om dit jaar de geweldige eerstejaars te helpen? Dan kan je je via onderstaande link inschrijven om in een gezin terecht te komen. De inschrijvingen sluiten op 4 oktober om 23u59.

<https://www.wina.be/nl/evenementen/2022-ejw-familiefeest/>

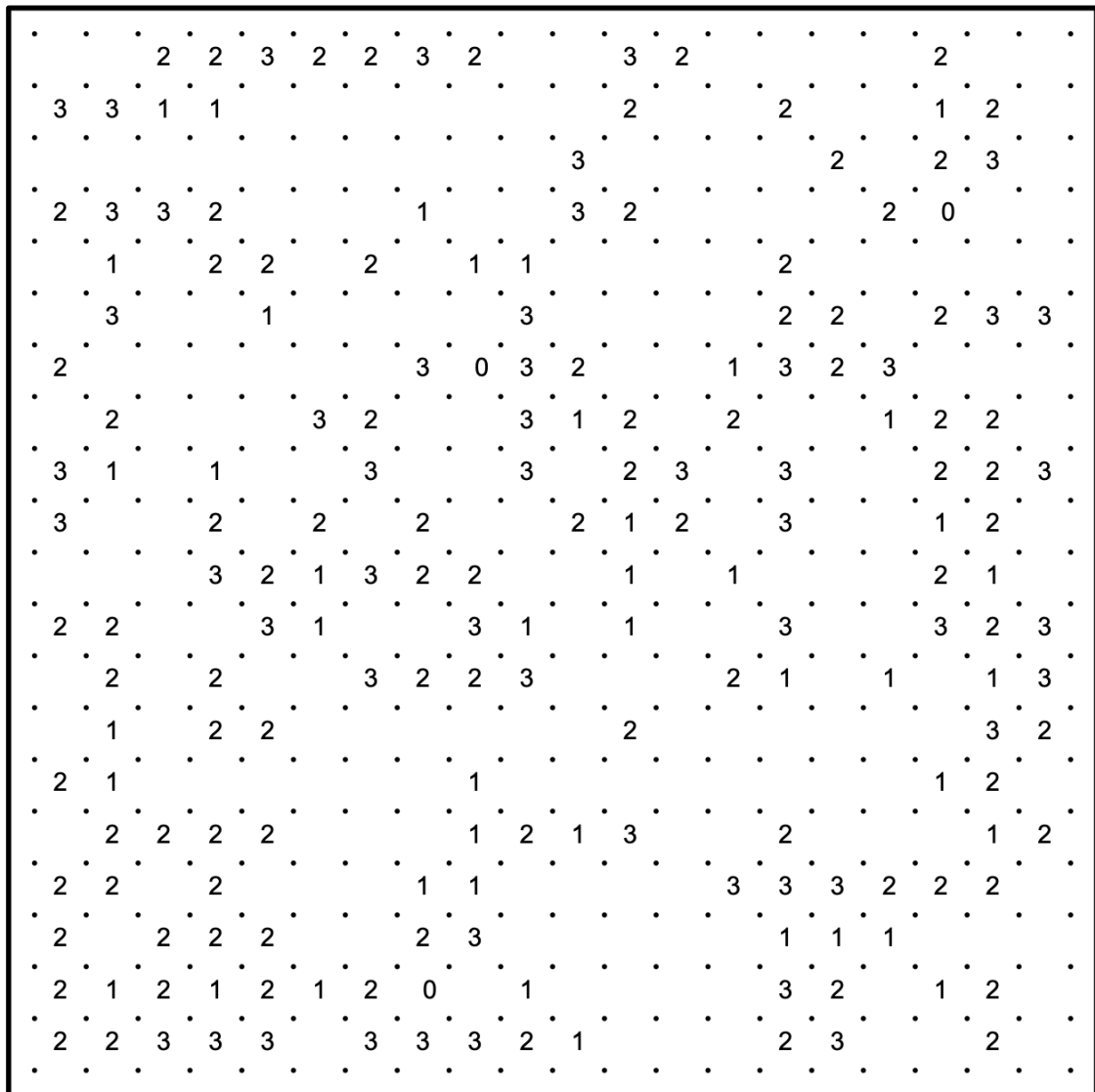
Om je gezin meteen te leren kennen is er op woensdag 5 oktober om 20u een familiefeest in aula 200K 00.07. Als je niet kan komen op 5 oktober kan je je nog steeds inschrijven voor een gezin, maar zal je je gezin zelf moeten leren kennen.

Hopelijk tot dan!

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 zijanten deel uitmaken van de lus.)



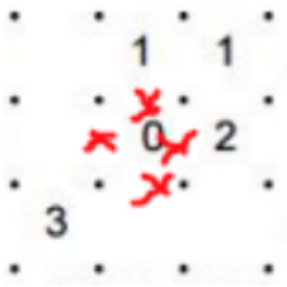
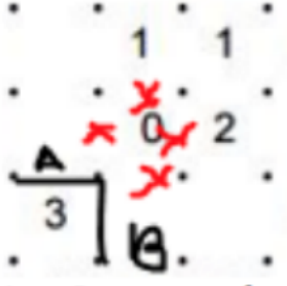
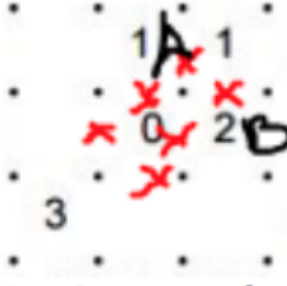


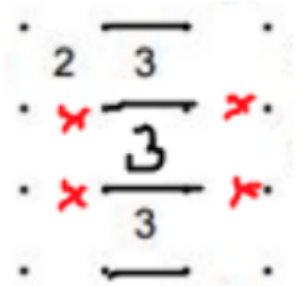
© 2015 Krazydad.com

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

Tips en Tricks voor slitherlink

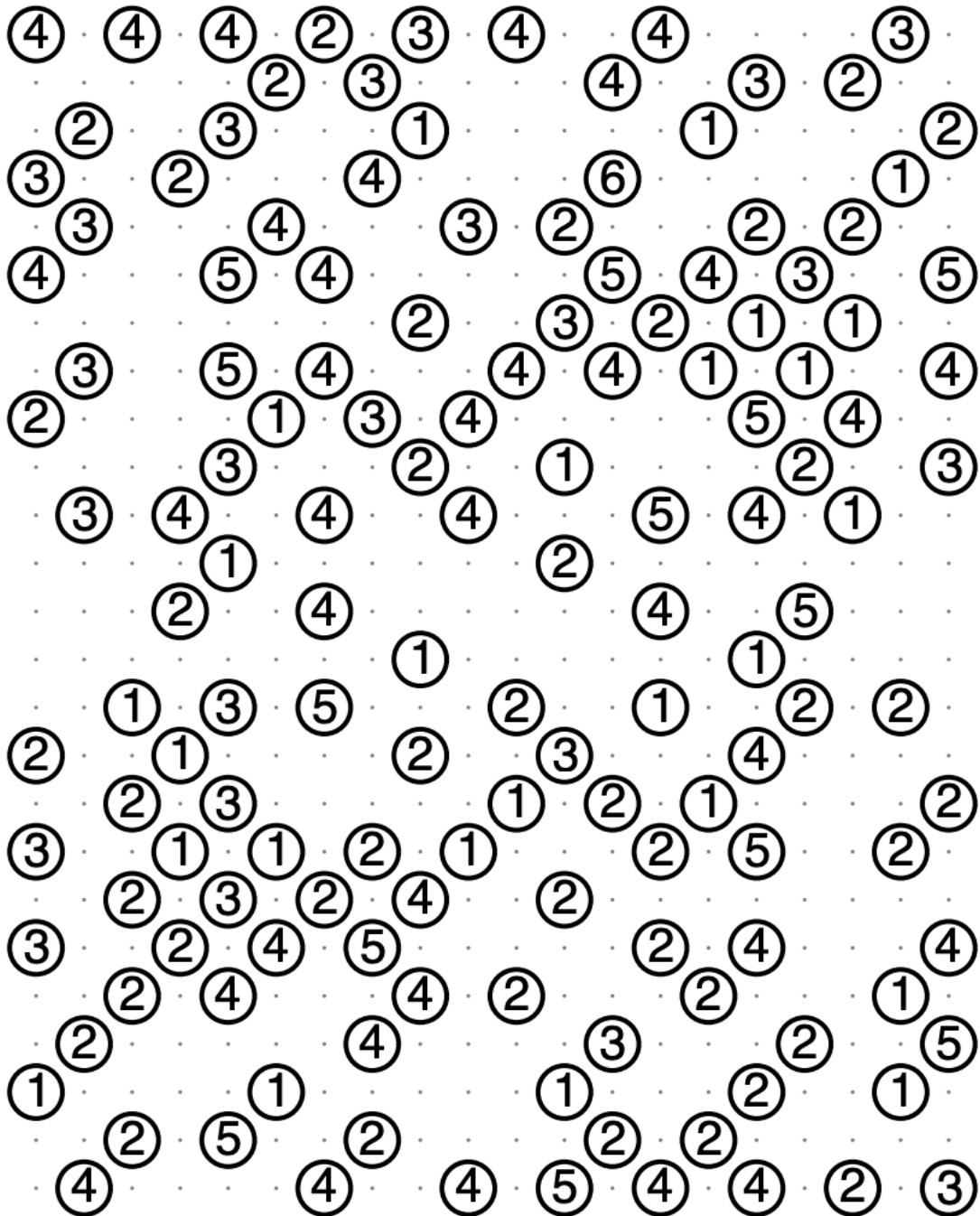
Gebruik kruisjes om aan te geven wanneer je zeker bent dat een bepaalde zijkant niet gebruikt kan worden. Een andere kleur lijn werkt ook, maar dat is visueel minder duidelijk. Wanneer je vast zit, ben je waarschijnlijk het meest gebaat bij de "wat als"-methode. Een potlood en een gom kunnen je hierbij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

Enkele speciale gevallen:s

 <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>

BRIDGES

Verbind alle eilandjes (cirkels) met bruggen om een groot samenhangend eiland te bouwen. Elk eilandje moet evenveel bruggen hebben als het getal dat er in staat. Bruggen mogen alleen perfect horizontaal of verticaal geplaatst worden, en er mogen maximaal twee bruggen tussen elk eiland staan.



Wekelijks blaadje van studentenkring Wina gedrukt op 100 exemplaren en verspreid onder de studenten van alle winarichtingen en sympathisanten.

Online te vinden op <http://www.wina.be/>

Voor alle verzoekjes, roddels, columns, tekstjes en aanvragen, in- en uitschrijvingen op de winagendamail,

slechts één adres: communicatie@wina.be.

acco

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

Volgende week

Maandag 3 oktober	EJW @alma 3
Dinsdag 4 oktober	EJW sport
Woensdag 5 oktober	EJW familiefeest
Donderdag 6 oktober	EJW BBQ
Vrijdag 7 oktober	EJW picknick en dansjes