



Psychobiologie

Universiteit van Amsterdam

Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde & Informatica

College of Science

Sylvia Witteveen, opleidingsdirecteur

Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde & Informatica

- 1150 eerstejaars (300 Pbers)
- Verdeeld over 9 bachelors

- 2500 Bachelorstudenten
- 1300 Masterstudenten
- 1000 stafleden, 500 wetenschappelijke staf

De overstap

Veel verandering na VWO:

- Studie gekozen (wetenschapper worden, maatschappelijke carrière, kennis opdoen, je laten inspireren)
- Nieuwe stad, op kamers?
- Ander onderwijssysteem
- Nieuwe vrienden?

Meer eigen verantwoordelijkheid,

Studeren: Hoe doe je dat??



We helpen je op weg

Inhoud

- De Universiteit (van Amsterdam)
- De opleiding: Psychobiologie (Pb), met name het eerste jaar
- De week en vandaag

De Universiteit

Wat is een universiteit?

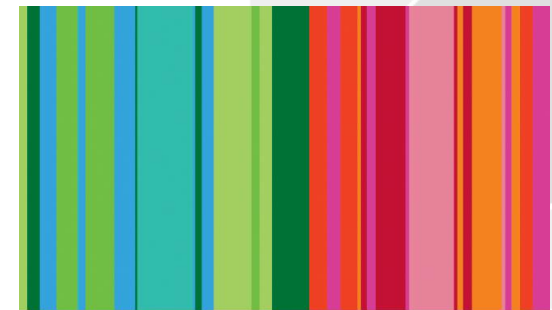
- Twee belangrijke taken
 - Onderwijs
 - Onderzoek
- } Academie
- Maatschappelijke functie
 - Steeds belangrijker
 - Arena voor debat
 - Wetenschappelijk en Politiek



De Universiteit van Amsterdam

Een korte geschiedenis

- **1632** – Athaneum Illustre
 - Vossius en Barlaeus oprichters
- **1877** – Natuurwetenschappen onderwezen
- Tot **1971** Gemeente Universiteit
- **1980** – Bio-medische wetenschappen
- **2003** – Opleiding Psychobiologie
- **2010** – SPA voor alle exacte wetenschappen



De moderne universiteit

- Met meer studenten
- Bachelor-Master structuur (sinds 2003)
 - Bachelor: College of Science
 - Master: Graduate School of Life and Earth Sciences
- Samenwerking
 - Vrije Universiteit
 - Europees en Internationaal niveau

Diploma's en titulatuur



- Bachelor (3 jaar)
- Master (2 jaar) (vroeger drs.)
- Promoveren: Ph.D. (~4 jaar, baan!)
 - doctor (dr.)
- Postdoc (? jaar)
- Universitair (Hoofd) Docent (UD/UHD) (? jaar)
- Hoogleraar (? jaar)
 - Professor (Prof. dr.)

Onderzoek & Onderwijs

Docenten zijn (vooral) onderzoekers (60 tot 90% van hun tijd)

FNWI

- SILS: Swammerdam Institute For Life Sciences
- IBED: Institute for Biodiversity & Ecosystem Dynamics

FMG (Faculteit der Maatschappij & Gedragwetenschappen)

- Psychologie

Soms: AMC, NIN

Psychobiologie

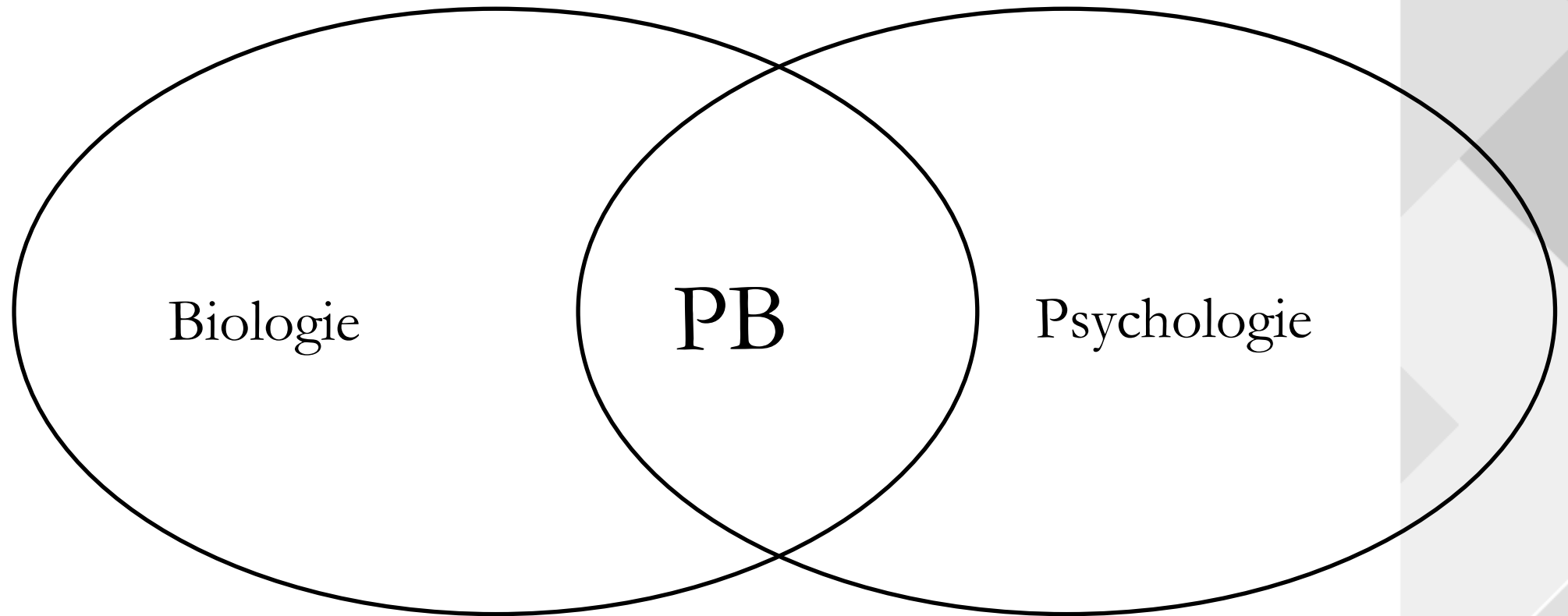
Het curriculum



bron: University of Wisconsin-Madison Brain Collection



Psychobiologie



...een breed programma waarin je de werking van het brein bestudeert op alle niveaus – van molecuul tot de menselijke geest.

Doelstelling

Het vermogen tot genereren van
nieuwe kennis doorgeven aan een
nieuwe generatie

Het curriculum – jaar 1

- Oriëntatiejaar
- Opbouwen van basiskennis
- Academische Basisvorming

JAAR 1

PSYCHOBIOLOGIE, BIOLOGIE, BIO-MEDISCHE WETENSCHAPPEN

| Blok 1 | Blok 2 | Blok 3 | Blok 4 | Blok 5 | Blok 6 | |
|---|---------------------|-------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Highlight colleges | | | | Neuro-anatomie & Fysiologie | SPSS | |
| | | | | | Perceptie & Visueel Bewustzijn | |
| Bio-organische chemie, Biochemie en Celbiologie | Genetica & Evolutie | Comm. in Biologie | Regulering van Vorm en Functie van Dieren | Humane Anatomie en Fysiologie. | Mechanismen van Ziekten van de Mens | |
| | | | | Biol. van Planten | Eco-fysiolog. | Organ. i/h Milieu |
| Methoden van Onderzoek en Statistiek | | | | | | |
| Academische Basis Vaardigheden | | | | | | |

Psychobiologie

Bio-medische Wetenschappen

Biologie

Basis Statistiek

Alle opleidingen

ABV

Alle opleidingen

Eerste highlightcollege:

Op donderdag 6 september van 17-19 hr.
in zaal REC-A AB.40 (Zaal A)

Door Romke Rouw, Synesthesie

Andere sprekers: Victor Lamme, Damiaan
Denys, Dick Swaab, Jan van Hooff

Academische Basisvaardigheden

De wetenschappelijke toolbox

- Wekelijkse bijeenkomst met vaste docent
 - Afgestudeerde biologen/psychologen

- Empirische cyclus als middelpunt
 - Kern van wetenschappelijk discours

- Docenten denken niet voor je!
 - Ze leren je denken en geven richting

Academische Basisvaardigheden

De regels

- Kleine groepen (16 studenten)
 - Voorbereiding heel belangrijk
- Aanwezigheidsplicht
 - 2 uur in de week
- Beoordeling binnen het vak
 - Niet gehaald, *niet* door naar 2^e jaar

Methoden van Onderzoek en Statistiek

- Methoden van Onderzoek
 - Colleges

- Statistiek
 - Verplicht Opgaven practicum
 - Aanwezigheid verplicht voor deelname deelttoets

- Tentamen niet gehaald?
 - Alle stof herkansen!



Practica

- Aanwezigheid verplicht
- Practicum niet gehaald?
 - Geen cijfer voor vak
 - Volgend jaar opnieuw (niet door naar tweede jaar)
- **Bij overmacht direct melden bij practicumleider**



Tentamen & hertentamen

- Alle vakken worden afgesloten met een tentamen
 - 1 tentamen bij 4-weeks vak
 - 2 deeltentamens bij 8-weeks vak

- Tentamen niet gehaald?
 - Hele stof herkansen
 - Maar één hertentamen per jaar (onderwijsvrije periode)

- **Bij overmacht direct melden bij studieadviseur**

Toelating tot jaar 2

In jaar 1:

-Practica, academische basisvaardigheden, statistiek:
verplichte aanwezigheid

Toelating als behaald....:

-40 EC + practica + academische basisvaardigheden

Het curriculum – jaar 2

- Core curriculum Pb
- Integratie essentiële kennis
 - Uit Psychologie en Biologie
- Experimentele aanpak
 - Ontwerp, plan en voer je eigen experimenten uit
- Uitbreiding Academische vorming
 - Miniscriptie Engels, Verslagen

JAAR 2 PSYCHOBIOLOGIE

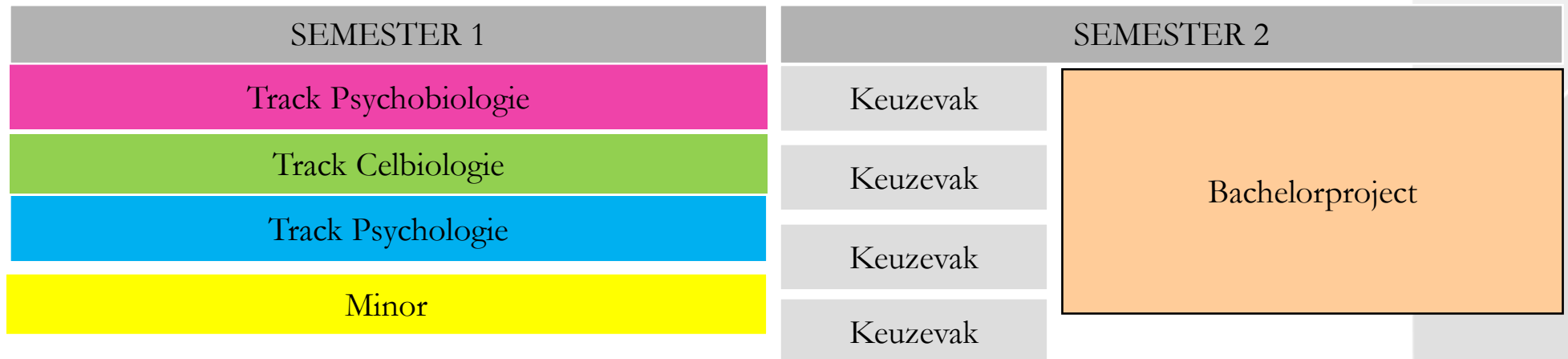
| Blok 1 | Blok 2 | | Blok 3 | Blok 4 | Blok 5 | | Blok 6 |
|-------------------|--|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--|
| Leren en Geheugen | Aandacht, Controle & Motoriek | Ontw. biologie, Ontw psych. & Taal | Mini- scriptie Engels | Motivatie, Emotie, Interne regulatie en Verslaving | Hogere Mentale Proces- sen | Beroeps- ethiek | Pathofy- siologie van het Zenuw- stelsel |

Practica, Statistiek en Experimenteel Design & AV

Het curriculum – jaar 3

- Differentiatie in verschillende richtingen
 - Drie voorgeprogrammeerde richtingen
 - Eigen invulling ook mogelijk
- Afronding studie
 - Bachelorproject: eerste kennismaking met echt onderzoek

JAAR 3 PSYCHOBIOLOGIE

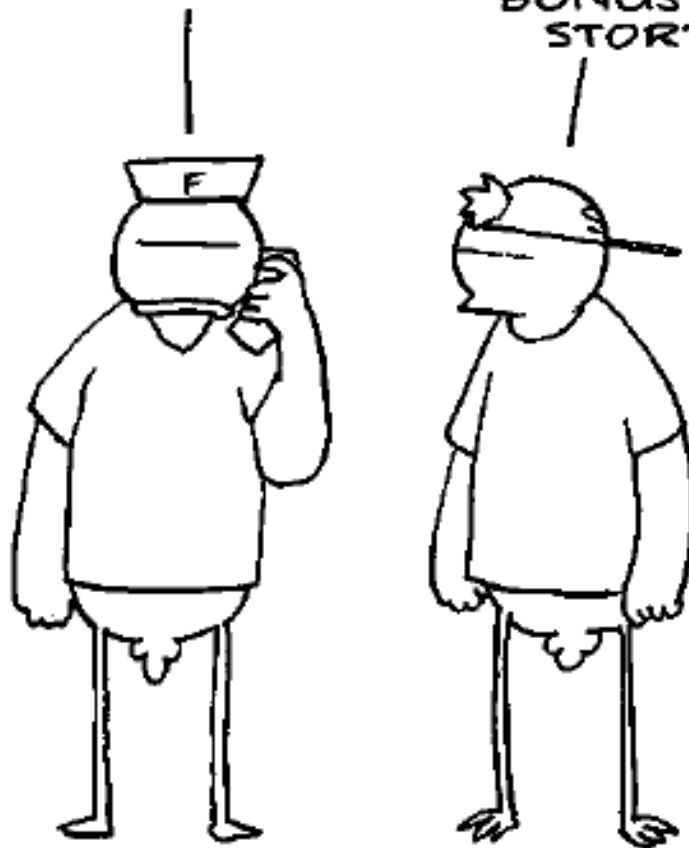


FOKKE & SUKKE

ZIJN AL NA ÉÉN WEEK GESTOPT MET STUDEREN

DAAROM WILLEN WE
GRAAG WETEN OP
WELKE REKENING...

...U ONZE
KORTSTUDEER-
BONUS GAAT
STORTEN.



RGvT

Studiekeuze

- Kiezen uit 1/4000 opleidingen: onmogelijk?!?
- Weg met de statistiek: 2/3 kiest goed
- Maar toch: van de 1150 studenten vallen er meer dan 300 uit!!
 - Frustratie
 - Verspilling van moeite en geld

Waarom zoveel uitval?

- Je weet als scholier niet wat studeren is
- Je weet niet waar een studie over gaat
 - Dus kies je voor het onbekende??
- Studenten besteden slechts 20/30 uur aan hun studie
- De universiteiten lieten het vroeger wel eens liggen: zie maar dat je slaagt...

Wat doen wij eraan?

Orientatie

- Highlightcolleges
 - Toponderzoekers vertellen over hun onderzoek
- Academische basisvaardigheden
 - Beroepenveld

-Veel structuur, veel begeleiding
 -Je moet het zelf doen!

Advies

- Meteen aan de slag (lees de startersgids!)
- Niet ontgroenen
- Consciëntieus: bereid je voor, organiseer jezelf, je boeken, je rooster
- Houd vol, het wordt steeds leuker

“We” helpen je!

Studieadviseur

Marije de Jong/Marleen Enschede (vanaf jan 2013)

- Studieplanning en studievoortgang
- Studiekeuze
- Persoonlijke problemen
- Studeren met ziekte of handicap
- Advies voor verzoeken aan examencommissie
- Vragen over studeren in het buitenland

Wacht niet te lang!

OpleidingsCommissie

Medezeggenschap op opleidingsniveau

- Docenten en Studenten (50/50)
- Kwaliteit van de opleiding
- Evaluaties van vakken

e-mail: ocpb@science.uva.nl

Facultaire Studentenraad

Medezeggenschap op facultair niveau

- Facultair beleid zoals
 - Diensten voor studenten
 - Communicatie richting studenten
 - Vormgeving opleidingen

www.studentenraad.nl

- Kamer op eerste verdieping gebouw A
- Elk jaar in mei: *verkiezingen*

Dagprogramma

- Gesplitst in 2 groepen (A & B)
 A = achternaam A t/m K
 B = achternaam L t/m Z
- Opdeling straks weer in kleinere groepen per dier Groep olv. Congo student

| | Groep A | Groep B |
|-------------|---|---|
| 12:00-13:00 | Ontvangst koffie/thee | |
| 13:00-14:00 | Introductiecollege C1.110 | Ontvangst koffie/thee |
| 14:00-16:00 | Carroussel: rondleiding, kennismaking, aanmelding | Introductiecollege C1.110 |
| 16:00-18:00 | Borrel op USC | Carroussel: rondleiding, kennismaking, aanmelding |
| 18:00-21:00 | Eten bij studenten | Eten bij studenten |
| 21:00-24:00 | Borrel in Café de Havelaar! | Borrel in Café de Havelaar! |

Weekprogramma Psychobiologie

| | Woensdag 5 sept | Donderdag 6 sept | Vrijdag 7 sept |
|-------------|--|--|---|
| 9.00-11.00 | College Bio-organische chemie (C.1.110 en A1.10) | | |
| 11.00-13.00 | Festival | Extra boekverkoop | |
| 13.00-15.00 | College Methoden van Onderzoek en Basis Statistiek (C1.110 en A1.10) | College Bio-organische chemie (C.1.110 en C1.112) | College Bio-organische chemie (C.1.110 en C1.112) |
| 15.00-17.00 | Festival | Boekverkoop Groep A in hal van gebouw D | |
| 17.00-19.00 | Festival, 18.00 uur start BBQ | Highlightcollege Bio-organische chemie (REC-A AB.40 (Zaal A) | |
| 19.00-20.00 | BBQ | Boekverkoop Groep B in hal van gebouw D | |
| 20.00-.. | Festival | | |

Streaming

Tot 3 min voor college toegang tot C1110

Daarna alleen toegang tot de streamzaal (A110 of C1.112)

Groepsindeling

- Groep DEF
- Indeling Practicum, ABV, Statistiek donderdag bekend gemaakt
 - Op blackboard
 - Op de collegezaal
 - Bij de servicedesk



CONGO

*Studievereniging Biologie, Bio-medische
wetenschappen en Psychobiologie*



Introductie CONGO

Welkom!

Wat is CONGO?



- Studievereniging Biologie, Biomedische wetenschappen en Psychobiologie
- 1800 leden
- Leer je studiegenoten kennen!
- Studentenvereniging vs Studievereniging



Geschiedenis CONGO



- Comt Onnoos'len Naerstighlijck Gheleertheyd Ontvanghen
- Opgericht op 3 april 1919
- Oudste en grootste biologenvereniging van Nederland!



Highlights van het afgelopen jaar



Highlights van het afgelopen jaar



Highlights van het afgelopen jaar





CONGO

- Veel activiteiten zowel gezelligheid- als onderwijsgeoriënteerde:
 - Feestjes, borrels, diners, weekendjes weg, wintersport, toneelvoorstelling....
 - CONGres & maandelijkse lezing
 - Wekelijks: Dinsdag avond borrel @ Havelaar



Congokamer



- 93ste bestuur, 5 koppig
- Congokamer
 - 9:30 – 17:00 geopend
 - Koffie/Thee
 - Bier (50cent)
 - Kommer en buis



Waarom lid worden bij Congo?



- Korting op je boeken
- Tentamens van vorige jaren
- Korting op alle activiteiten
- Korte lijntjes met de faculteit
- Nieuwe vrienden maken!
- Bier
- Schade: €35,00 eenmalig



Hoe word je lid bij Congo?



- Via www.congo.eu
- En heb je hart voor het Onderwijs solliciteer dan als Jaarvertegenwoordiger.
- -> Mail naar Onderwijs@congo.eu



Komende Activiteiten



- Borrel @ Havelaar – Vanavond!
- FI Feest! - wo 19 sept
 - Kaarten vanaf woensdag te koop, €3 in vv. ,
in de Congokamer of bij je begeleider.
- EJW – vr 28 sept t/m zo 30 sept.
 - Inschrijven op de Website



Deze week



- Facultaire Introductie!
 - Rondleiding
 - Kennismaking met CONGO + Commissies
 - Bier drinken in de Havelaar
 - BBQ+borrel
 - Boekenverkoop





Deze week

| | Maandag | | | Dinsdag | | | Woensdag | | | Donderdag | | | Vrijdag | | |
|-------------|--|-----|-----|---------------------------------------|---|---|--|---|------|---|---|---|--|-------------------------------|-----|
| | FB | BIO | BMW | FB | BIO | BMW | FB | BIO | BMW | FB | BIO | BMW | FB | BIO | BMW |
| 9:00-10:00 | | | | | | | 9:00-11:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | Wijl | Wijl | | 9:00-11:00 College MvO, CL.110 | | 9:00-11:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | | |
| 10:00-11:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11:00-12:00 | | | | | | | | | F | | 11:00-13:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | | Boekverkoop | | |
| 12:00-13:00 | Ontvangst koffie/thee | | | Ontvangst koffie/thee | Ontvangst koffie/thee | | | CONGO | E | | | | | | |
| 13:00-14:00 | 13:00-14:00 Introductiecollege CL.110 | | | Ontvangst koffie/thee | 13:00-14:00 Introductiecollege G2.10 | 13:00-14:00 Introductiecollege CO.05 | 13:00-15:00 College MvO, CL.110 | | I | 13:00-15:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | | 13:00-15:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | | | |
| 14:00-15:00 | Kennismaking FI-groepje, rondleiding. | | | 14:00-15:00 Introductiecollege CL.110 | Kennismaking FI-groepje, rondleiding. | Kennismaking FI-groepje, rondleiding. | | V | A | | | | | | |
| 15:00-16:00 | aanmelding studie | | | | aanmelding studie | aanmelding studie | C | | L | | | | | | |
| | Om 15:30: De Exploratie ronde, start USC | | | | Om 15:30: De Exploratie ronde, start USC | Om 15:30: De Exploratie ronde, start USC | O | 15:00-17:00 College Bio-organische chemie, CL.110 | | Boekverkoop | | | Highlight college Biologie, CO.110 | Highlight college BMW, CL.110 | |
| 16:00-17:00 | Vanaf 16:30: Pubquiz in het USC | | | | | | G | | | | | | | | |
| 17:00-18:00 | Borrel USC | | | | Vanaf 16:30: Pubquiz en borrel in het USC | Vanaf 16:30: Pubquiz en borrel in het USC | D | FESTIVAL | | 17:00-18:00 Highlightcollege Psychobiologie, REC-A, AB.40 | | Boekverkoop | | | |
| 18:00-19:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19:00-21:00 | Eten bij student naar keuze.. | | | | Eten bij student naar keuze.. | Eten bij student naar keuze.. | | incl. BBQ | | Boekverkoop | | | | | |
| 21:00-23:00 | Borrel in Café de Havelaar! | | | | Borrel in Café de Havelaar! | Borrel in Café de Havelaar! | | en FEEST | | | | | | | |
| 23:00-01:00 | | | | | | | | | | | | | | | |



Snap je het niet deze week?



- Kijk in je startersgids
- Vraag het aan je begeleider of spreek iemand van de Facultaire Introcommissie
- Infopunt in de hal





DUS!

- Congo is leuk, gezellig, bier en onderwijs.
- Wil je in een commissie? Dat kan. Houd de site, www.congo.eu in de gaten voor open vergaderingen of loop even langs onze kamer.
- Heb je vragen? Mail: info@congo.eu of loop even langs de Congokamer



BIONGO

*Studievereniging Biologie, Bio-medische
wetenschappen en Psychobiologie*



Heel veel plezier!

Verlaat de zaal via de uitgang boven

Pak een dier

Ga rechtsom de grote trap af

Sla onderaan de trap rechtsaf en dan
naar buiten

Zoek je dier