



Minorvoorlichting

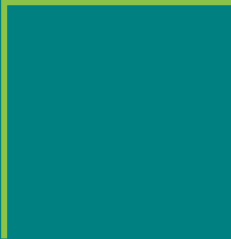


17 oktober 2023



Minoren

- Buitenland minor - Kim Lan Kwa
- Neuroscience - Karlijn Lugtenberg
- Onderwijs minor - Karlijn Lugtenberg & Noor Pothof
- Biomedische Beeldvorming - Noor Pothof



Minor in het buitenland

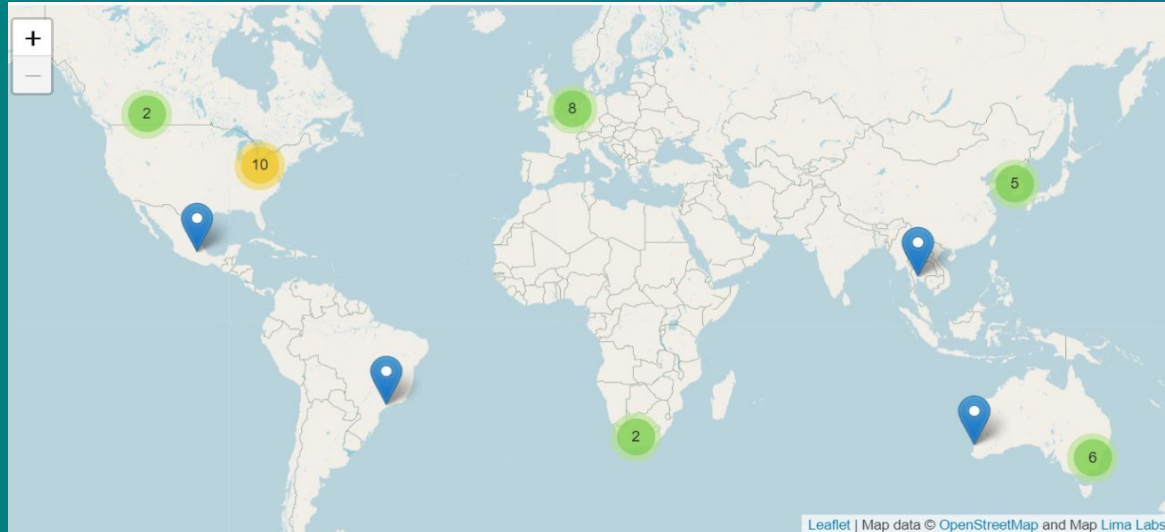


Minor in het buitenland

- Kopenhagen, University of Copenhagen
- Introduction to Biophysics
- Advanced Bioinformatics: Next Generation Sequencing
- Immunology
- Nieuwe cultuur, andere educatie

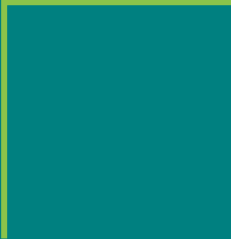
Oriëntatie

- Mobility-online
- Wat zoek je, wat spreekt je aan?
- Vakkenaanbod
- Accommodatie betaalbaar?



Tips

- Houd de deadlines in de gaten (januari)
- VU canvas course, in nov study abroad weeks
- Lever je cijfers correct in
- Bekijk beurzen, ov stopzetten
- Leuk!! uit je comfort zone, nieuwe cultuur, mensen, zelfstandigheid, samen
heimwee



Neuroscience



Neurosciences

- Facultaire minor, engelstalig
 - Computational Neuroscience
 - Cell Biology of Neuron and Glia
 - Molecular Principles of Brain Disorders
 - The Adaptive Brain
 - Neuronal Networks and Behavior
-
- Diagram illustrating the structure of the Neuroscience minor, grouped into three periods:
- Period 1: Computational Neuroscience, Cell Biology of Neuron and Glia
 - Period 2: Molecular Principles of Brain Disorders, The Adaptive Brain
 - Period 3: Neuronal Networks and Behavior

Periode 2

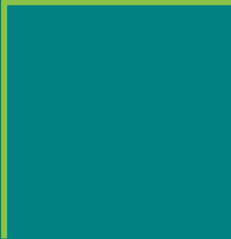
- Molecular Principles of Brain Disorders
 - Etiology of the Brain
 - Psychiatric Disorders
 - Neurodegenerative disorders
 - Literature Review & multiple choice exam
- The Adaptive Brain
 - Journal Club
 - Statistical analysis with previously acquired data

Periode 3

- Neuronal Networks and Behavior
 - Neuronal systems (visual, sensual, auditory etc)
 - Memory, Cognition and Emotion
 - Practical with MatLab and cockroach leg

Mijn mening

- Interessante vakken maar anders dan verwacht
- Bijna alleen maar “feitjes stampen”
- Aansluiting op MNW?



Onderwijs minor



Onderwijs minor

- Wat is het?
- Vakken
- Hoe ziet je week eruit
- Tips
- Onze mening

Wat is het?

- Lerarenopleiding voor 2e graads bevoegdheid
- Onderbouw HAVO/VWO of heel VMBO TL
- Natuurkunde of Scheikunde

Vakken

- Peergroup
- Algemene Didactiek
- Vakdidactiek
- Praktijk

Peergroup

- 1 keer per week (maandag)
- Werkgroep met mensen van andere vakken → 10-15 per groep
- “Wie wil jij zijn als docent?”
- Advies geven aan elkaar
- Logboek

Algemene Didactiek

- 1 keer per week (maandag)
- Wekelijkse kernpraktijk
- 2 keer hoorcollege met iedereen
- 3 keer 'workshop'-werkcollege met ~30 man per groep
- Zelfstudiemodule

Vakdidactiek

- 1 keer per week (maandag)
- Met de mensen van jouw vak
 - Bij ons zitten natuurkunde en scheikunde samen
- Specifieker in op vakonderdelen en hoe dat aan te pakken

Praktijk

- Stage!
- Rest van de week → zelf indelen
- Observeren en zelf lessen geven

Onze week

Noor:

- 4 keer per week op stage
- 11 lesuren per week totaal
- 5 lesuren zelf lesgeven
- De rest observeren

	MA 20	DI 21	WO 22	DO 23	VR 24	ZA 25	ZO 26
GMT+02							
07:00							
08:00							
09:00			2A Fys Inf (Eddy), 08				
10:00	Educatieve Minor, Peergroep (WG) 09:00 – 10:45 HG-0G28 (25/12T)		4.nat.2 NA (Eddy) 09:15 – 10:45	3C NA (Eddy), 10:00			
11:00	Educatieve Minor Didactiek 2 (WG) 11:00 – 12:45 WN-S631 (40), WN- S632 (40), WN-S633 (40)		2A NA (Theo), 11:50	2E NA (Lars), 11:05 3E NA (Eddy), 11:50	2F NA (Lars), 11:05		
12:00							
13:00							
14:00	Educatieve Minor Didactiek 2 (WG) 13:30 – 17:15 HG-1G13 (25/12T)	3D NA (Eddy), 14:05			2A NA (Theo), 14:05		
15:00		4.nat.2 NA (Eddy), 1					
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							

Onze week

Karlijn:

- 3 dagen per week op stage
- 10 lesuren, 5 zelf geven
- Sectieoverleg, nabespreken, meekijken bij andere docent, practicum voorbereiden etc

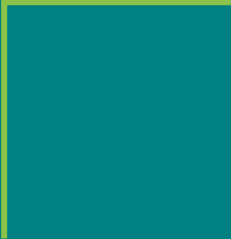
MA 2	DI 3	WO 4	DO 5	VR 6
			V4a 08:30 – 09:30	
Educatieve Minor, Peergroep (WG) 09:00 – 10:45 HG-1G08 (25/12T)		Sci A3b 09:30 – 10:30	H3a 09:30 – 10:30	
Educatieve Minor Didactiek 1 (WG) 11:00 – 12:45 WN-C623 (60), NU-4A06 (60/22T), OZW-6B04	V4a 12:00 – 13:00	H3a 12:00 – 13:00		
EducaCie 12:45 – 13:30				
Educatieve Minor Didactiek 1 (WG) 13:30 – 17:15 HG-1G13 (25/12T)	V4b 13:30 – 14:30	A3b 13:30 – 14:30	Sci - ag3.1 13:30 – 14:30	
		V4b 14:30 – 15:30	A3b 14:30 – 15:30	
Educatieve Minor Didactiek 1 (HC) 16:00 – 17:45 HG-14A00 (200/50T)				

Tips

- Schrijf je op tijd in! → Deadline 1 mei
- Plan je klassen zo dat je aan de eisen vanuit de opleiding voldoet
- Stel zaken niet uit
- De opleiding vraagt veel tijd en energie maar dit is het zeker waard

Onze mening

- Noor: enorm leuk
- Heel anders dan wat je gewend bent
- Je leert heel veel andere/nieuwe dingen (ook over jezelf :))
- Karlijn: ontzettend leuk een heel leerzaam
- Buiten je comfortzone
- Sociaal, mensgericht werken



Biomedische Beeldvorming



Biomedische Beeldvorming

- Periode 1 → Medische Beeldvorming & Microscopie en Spectroscopie
- Periode 2 → Mechanics and Thermodynamics in the Cell & Medische Beeldbewerking
- Periode 3 → Project Biomedische Beeldvorming
- Algemene mening

Periode 1

- Medische Beeldvorming
 - Toepassing van beeldvormingstechnieken
 - Vorm: HC, soms WC, soms practicum, tentamen
 - Veel reproduceer vragen → leren!
 - Mijn ervaring: interessant maar niet mijn soort toetsing, lastiger dan ik dacht

Periode 1

- Microscopie en Spectroscopie
 - Technieken, optica, absorptie, rekenwerk
 - Vorm: HC, soms WC, presentatie-opdracht, tentamen
 - Inzichtsvragen en rekenvragen
 - Mijn ervaring: prima, goed te doen, fijne toets

Periode 2

- Mechanics and Thermodynamics in the Cell
 - Rekenen,
 - Vorm: HC's, WC's, tussentoetsjes, tentamen
 - Inzichtsvragen en rekenvragen
 - Mijn ervaring: niet geweldig, best lastig

Periode 2

- Medische Beeldbewerking
 - Hoe bewerk je een MRI beeld in MatLab
 - Vorm: HC's en practicum (opdracht)
 - Inzichtsvragen
 - Mijn ervaring: practicum is best leuk, hoge werkdruk door tentamen + opdracht

Periode 3

- Project Biomedische Beeldvorming
 - Proposal schrijven voor onderzoek
 - Eigen tijd indelen
 - Presentatie in laatste week
 - Mijn ervaring: heel leuk vak

Mijn mening

- Heel erg wat je al kent qua vakken → hoe ze geregeld zijn
- Leuk om toepassingen te leren achter de vakken die je al hebt gehad
- Het ene vak leuker dan de ander