

VIND JOUW STEM

WELKE (TOEGEPASTE) WETENSCHAPSRICHTING PAST BIJ JOU?

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

DE WERELD HEEFT JE NODIG



NINA BRIGOU

FACULTAIRE MEDEWERKER

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

DE WERELD HEEFT JE NODIG

Vind jouw STEM

WAT IS DAN STEM?



VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

DE WERELD HEEFT JE NODIG

WAT IS STEM?

S	T	E	M
Science	Technology	Engineering	Mathematics

ONZE STEM-OPLEIDINGEN

- Artificiële Intelligentie
- Bio-ingenieurswetenschappen
- Biologie
- Biomedische wetenschappen
- Burgerlijk Ingenieur (Ingenieurswetenschappen)
- Burgerlijk Ingenieur-architect (Ingenieurswetenschappen: architectuur)
- Chemie
- Computerwetenschappen
- Farmaceutische wetenschappen
- Fysica en Sterrenkunde
- Geneeskunde
- Geografie
- Industrieel Ingenieur (Industriële Wetenschappen)
- Lichamelijke Opvoeding en Bewegingswetenschappen
- Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie
- Wiskunde en Data Science

“DISCLAIMER”

- Wat doen we **NIET**
  - Doorlopen alle 16 STEM-opleidingen
  - Wat is moeilijker of makkelijker, beter of slechter, …
- Wat doen we **WEL**
  - Opleidingen vergelijken op beslissingsfactoren, interesse velden, …
  - Wat past bij mij?

Opleidingen met een punt, een interval zou eigenlijk beter zijn



TOELATING

VRIJE
UNIVERSITEIT
BRUSSEL

TOELATING
2026-2027

Meer weten?
Aparte sessie!
14u15

TOELATINGSEXAMEN
Verplicht, bindend

Geneeskunde

STARTTOETS
Verplicht, niet bindend

Bio-ingenieurswetenschappen

Biologie

Biomedische wetenschappen

Chemie

Farmaceutische wetenschappen

Fysica en Sterrenkunde

Geografie

Industriële wetenschappen

Ingenieurswetenschappen

Ingenieurswetenschappen: architectuur

Wiskunde en Data Science

IJKINGSTOETS
Niet verplicht

Artificiële Intelligentie

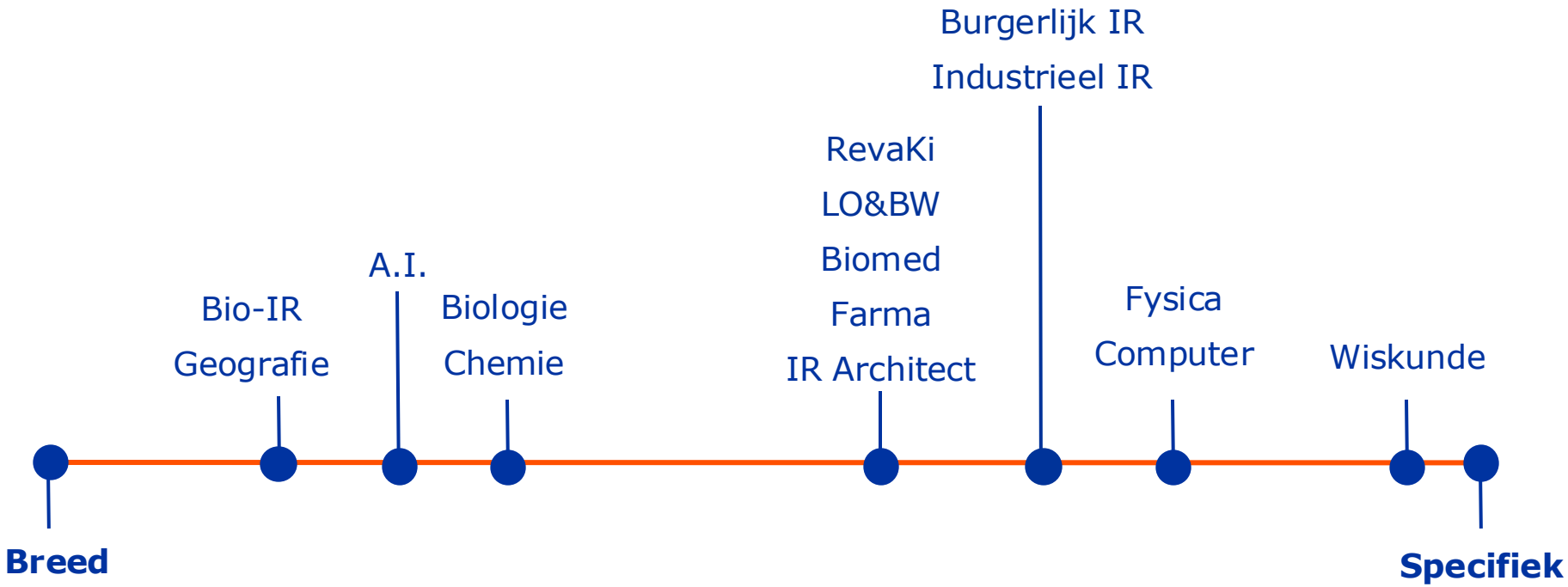
Computerwetenschappen

Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie


BREED of SPECIFIEK

BREED OF SPECIFIEK

HOEVEEL VERSCHILLENDE WETENSCHAPSTAKKEN KOMEN AAN BOD?



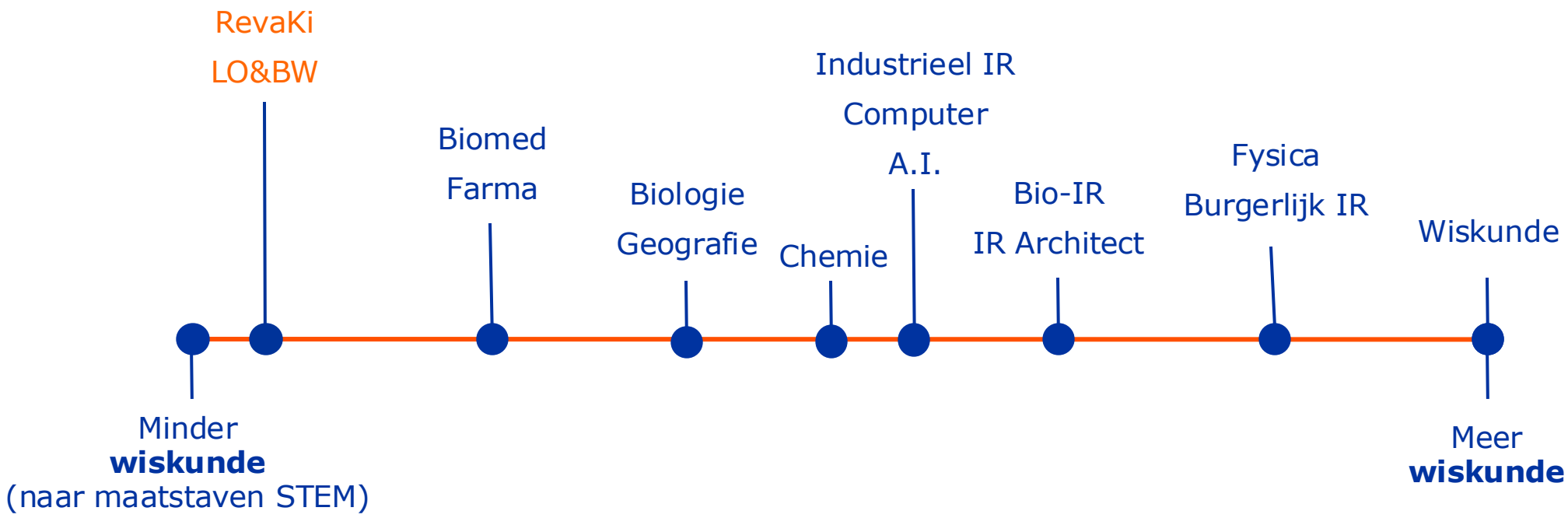


WISKUNDE

VRIJE
UNIVERSITEIT
BRUSSEL

WISKUNDE

MATE VAN WISKUNDE IN DE OPLEIDING



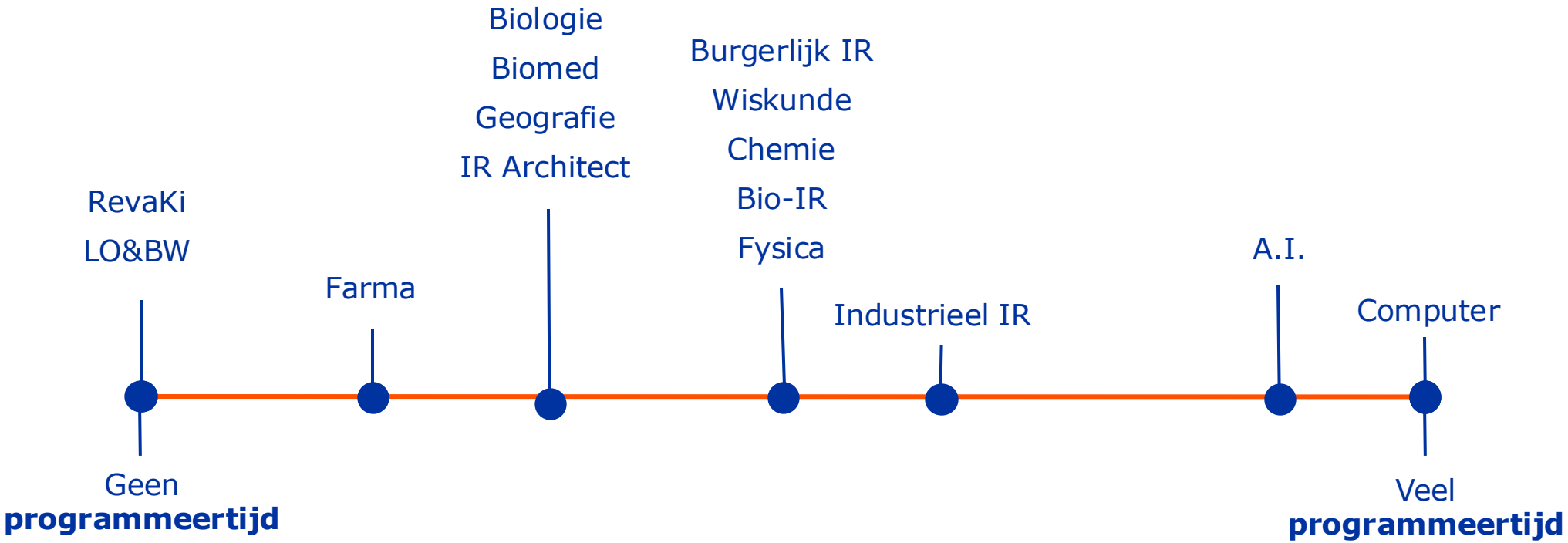


AAN DE SLAG

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

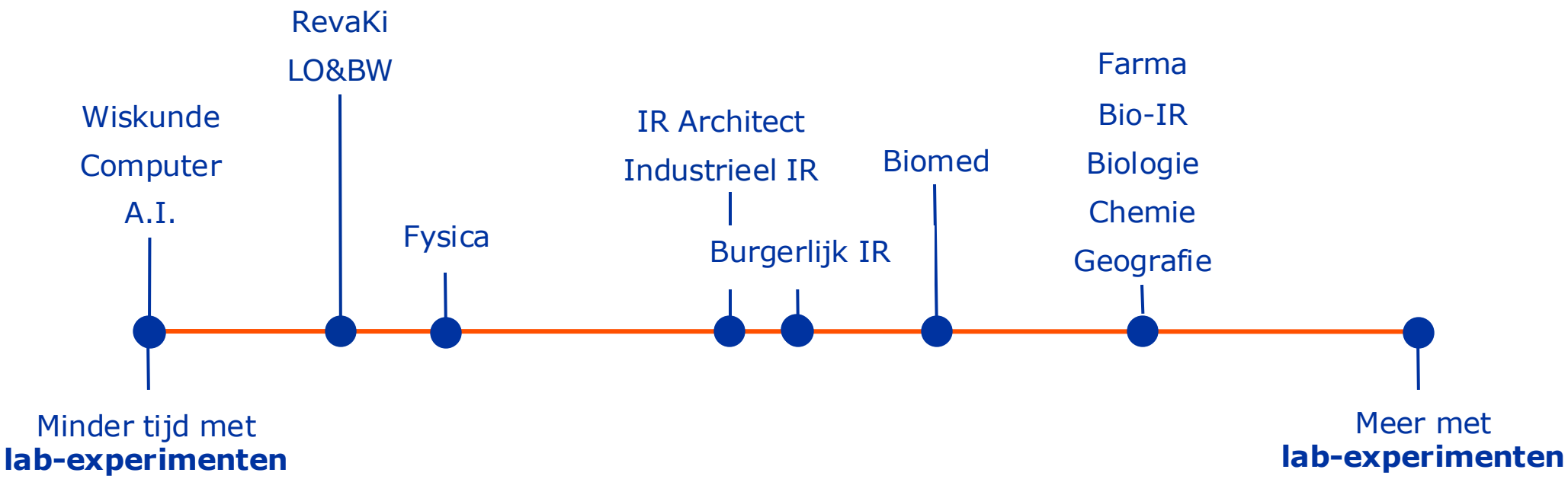
AAN DE SLAG

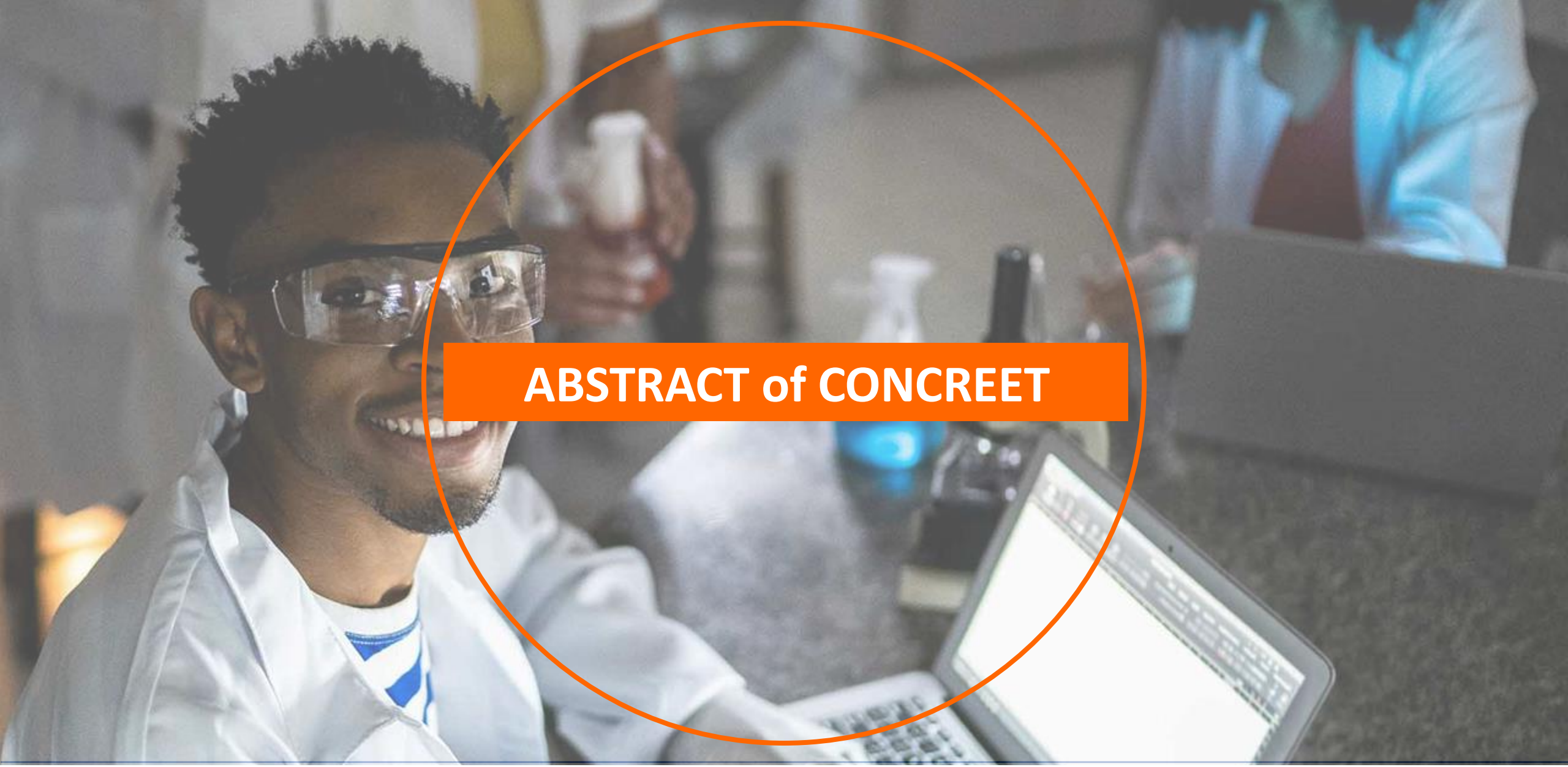
PROGRAMMEERTIJD



AAN DE SLAG

EXPERIMENTEN OF PROJECTEN **IN HET LAB**

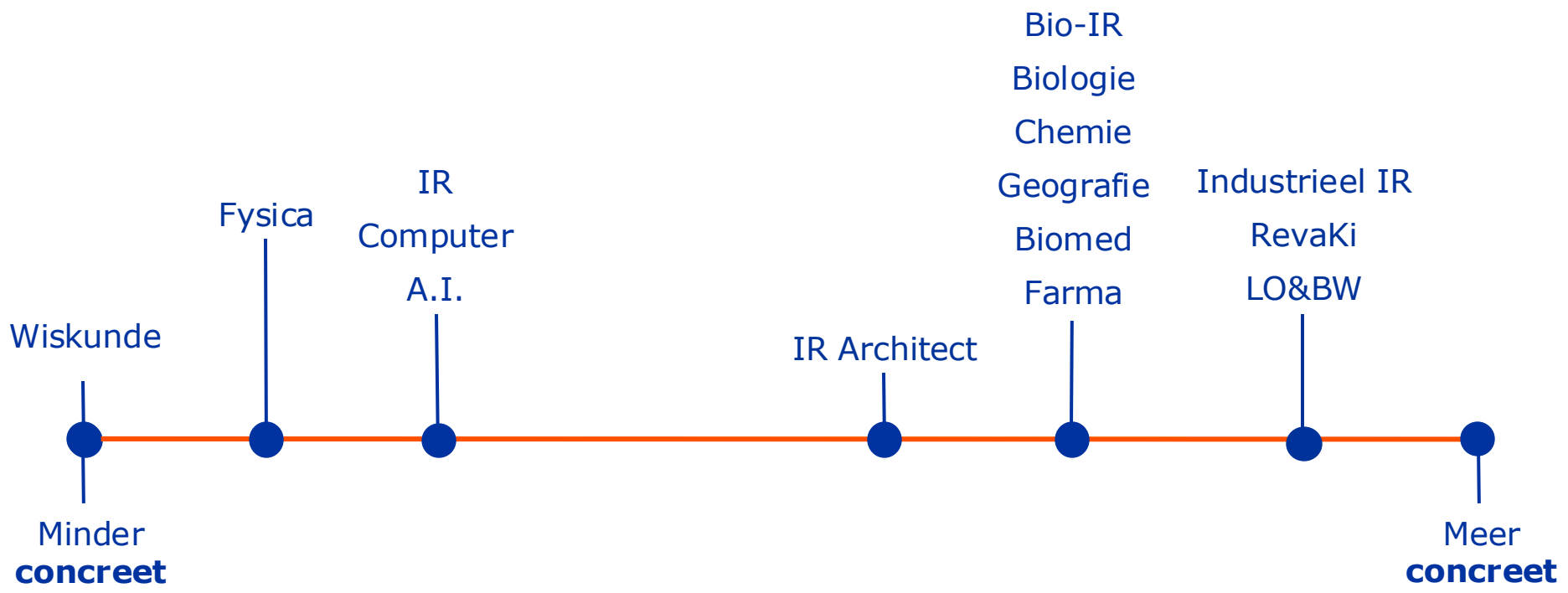




ABSTRACT of CONCREET

ABSTRACT OF CONCREET

VAN DENKEN IN THEORIEËN EN IDEEËN NAAR TOEPASSEN IN ECHTE SITUATIES



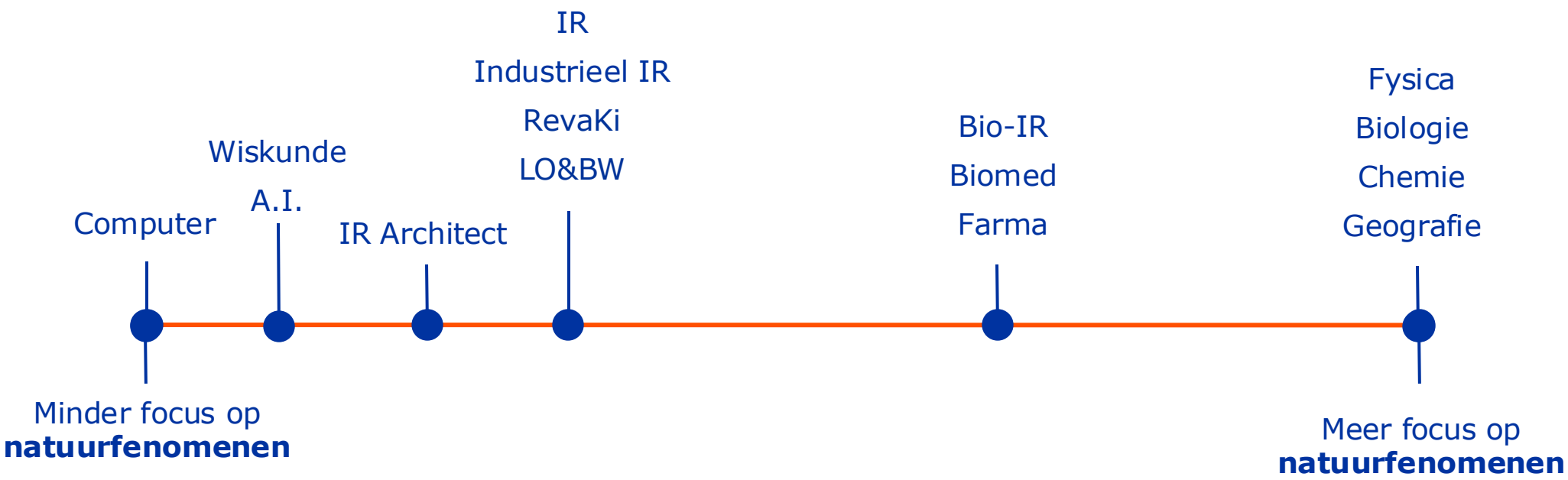


Natuurfenomenen

VRIJE
UNIVERSITEIT
BRUSSEL

NATUURFENOMENEN

BESTUDEER IK NATUURFENOMENEN OF NIET?





TWIJFELCLUSTERS

Een aantal groepen van opleidingen zie ik keer op keer terugkomen (en dat is logisch)

	Wiskunde	Jobuitwegen	Typische interesses	Algemeenheid?
Ingenieurs-wetenschappen	"Grote klassiekers" zijn identiek (18 sp)	Onderzoek Afhankelijk van **specialisatie!**	Spelen met robots "Ontwikkelingen toevoegen aan de wereld" Dingen maken	✓ Wiskunde ✓ Chemie ✓ Fysica Biologie ✓ Programmeren
Wiskunde & Data Science	"Grote klassiekers" zijn identiek (18 sp) + meer wiskunde	Onderzoek Financiële sector Data science & IT Gezondheidssector ESA, Colruyt, KBC	Abstracte problemen elegant oplossen Universele en eeuwige waarheden	✓ Wiskunde Chemie ✓ Fysica Biologie ✓ Programmeren
Fysica & Sterrenkunde	"Grote klassiekers" zijn identiek (18 sp)	Onderzoek Financiële sector Data science & IT Kernenergie Infrabel, KMI, BIRA, EUROCONTROL, Spacebel, J & J	"Wereld begrijpen" Experimenteren Kwantummechanica en relativiteitstheorie	✓ Wiskunde ✓ Chemie ✓ Fysica Biologie ✓ Programmeren

	Wiskunde	Jobuitwegen	Typische interesses	Algemeenheid?
Artificiële Intelligentie	Kortere versie van “klassiekers” Specifieke wiskunde is identiek	Afhankelijk van **Master!**	“Spelen” met computers “Ontwikkelingen toevoegen aan de wereld” en “wereld begrijpen” Taal Psychologie	✓ Wiskunde Chemie Fysica Biologie ✓ Programmeren ✓ Humane
Computer-wetenschappen	Kortere versie van “klassiekers” Specifieke wiskunde is identiek	IT-consultant/architect/manager Cybersecurity Data science Argenta, ESA, Agoria	“Spelen” met computers “Ontwikkelingen toevoegen aan de wereld”	✓ Wiskunde Chemie Fysica Biologie ✓ Programmeren
Wiskunde & Data Science	Uitgebreide versie van dezelfde “klassiekers” Specifieke wiskunde is identiek & meer wiskunde	Onderzoek Financiële sector Data science & IT Gezondheidssector ESA, Colruyt, KBC	Abstracte problemen elegant oplossen Universele en eeuwige waarheden	✓ Wiskunde Chemie ✓ Fysica Biologie ✓ Programmeren

	Wiskunde	Jobuitwegen	Typische interesses
Biologie	Gemiddeld	Onderzoek Natuur- en milieubeheer Data-analyst KBIN, INBO, Natuurpunt, FOD volksgezondheid en leefmilieu	“Wereld begrijpen” Alles dat leeft (ook voorbij de mens)
Bio-ingenieurs-wetenschappen	Veel	Onderzoek R&D in farma/biotechnologie Kwaliteitscontrole Land-, natuur-, en milieu beheer J&J	“Ontwikkelingen toevoegen aan de wereld” (bijna) Alle wetenschappen en niet goed kunnen kiezen
Biomedische wetenschappen	gemiddeld	Onderzoek Bio-tech en Farma Kwaliteitscontrole Assistent klinische studies (op de markt brengen van geneesmiddelen) J&J	Het menselijk lichaam Experimenteel onderzoek in het lab (genezen van) Ziektes

	Wiskunde	Jobuitwegen	Typische interesses	Algemeenheid
Lichamelijke Opvoeding, Bewegings- & Sportwetenschappen	De wiskunde is beperkt en komt vooral terug in labo's, onderzoeksmethodologie en statistiek	Gezondheid & Coaching Sportbedrijven en -evenementen Onderzoek & Onderwijs Zelfstandig ondernemer Sportorganisaties (Sportfederaties-en clubs, Vlaamse Trainersschool, BOIC,...)	Sport en beweging & activiteiten organiseren Topprestaties en sportprestaties Coaching en begeleiding van sporters Actieve en gezonde levensstijl De rol van sport in de maatschappij	Wiskunde ✓ Chemie Fysica ✓ Biologie Programmeren
Revalidatiewetenschappen & Kinesitherapie	De wiskunde is beperkt en komt vooral terug in labo's, onderzoeksmethodologie en statistiek	Kinesitherapeut (Klinische sector) Sport- en fitnessector Adviesverstrekker & Beleid Onderzoek & Onderwijs Farma Management	Menselijk lichaam en hoe beweging daarop inwerkt Met mensen werken en hen begeleiden Interesse in gezondheid, beweging en revalidatie Anderen willen helpen fitter worden of herstellen na blessures of operaties	Wiskunde ✓ Chemie Fysica ✓ Biologie Programmeren



ONZE BROCHURES

Scan de QR-code & download de brochures over de opleidingen en jobuitwegen

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

DE WERELD HEEFT JE NODIG



BEDANKT

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Nina.brigou@vub.be

DE WERELD HEEFT JE NODIG