

# Introductie

- Pascal Houtzager, 24 jaar
  - (k)MLO Chemische techniek (Sittard)
  - MLO Klinische-Chemie (Eindhoven)
  - HLO Duaal klinische chemie (Utrecht)
    - Universitair Medisch Centrum Utrecht
    - St. Antonius ziekenhuis Nieuwegein



# LS dual programma

1 <sup>e</sup> semester	2 <sup>e</sup> semester	3 <sup>e</sup> semester	4 <sup>e</sup> semester	5 <sup>e</sup> semester	6 <sup>e</sup> semester	7 <sup>e</sup> semester	8 <sup>e</sup> semester
Propedeuse (regulier)	Voorbereiding op leren en werken in de praktijk		theorie	theorie	theorie	theorie	Afstu- deren
			Praktijkopdrachten				
			Werknemer				

Semester is ingedeeld in 2 blokken ( A & B ), 1 blok heeft een omvang van 9 weken

- Doelgroep: alle vooropleidingen
- Instroom: HAVO, VWO profiel N&G of N&T, MLO

# Semester 1+2: Assessment

- Propedeuse in nominale tijd
  - Maximaal 1 jaar
- Middels portfolio aantonen:
  - competentie onderzoeken 7 v/d 9 (I)
  - competentie experimenteren 9 v/d 10 (I)
  - competentie leidinggeven/managen 2 v/d 9 (I)
  - competentie zelfsturing 4 v/d 8 (I)
- Individueel verslag inclusief Engelse samenvatting
- Sollicitatiegesprek

# Semester 3, dual



- Moleculaire Biologie
- Moleculair Biologische technieken
- Humane Fysiologie Zenuwstelsel + Nier, hormonen
- Microbiologie + Vaardigheden
- Laboratoriumgeneeskunde
- Vaardigheden: Eiwit analysetechnieken + lab. geneeskunde
- Project Laboratoriumgeneeskunde
- Studie Loopbaan Ontwikkeling

# Semester 4, oriënterende stages



- 3 dagen werken op het lab
  - 1 dag les op school
  - 1 dag wordt besteed aan de praktijkopdracht
- 
- Stage 1; kalenderweek 6 t/m 12
  - Stage 2; kalenderweek 14 t/m 20
  - Stage 3; kalenderweek 21 t/m 28

# Semester 4, onderwijs

- Humane Fysiologie Ademhaling, Spijsvertering + Cardiovasculair
- Immunologie
- Cytopathologie van het bloed (Hematologie)
- Hemostase
- Studie Loopbaan Ontwikkeling
- Praktijkopdrachten

## Semester 5, 6 en 7

- 3 dagen werken op het lab,
- 1 dag les op school
- 1 dag wordt besteed aan de praktijkopdracht

Na blok a van semester 6 wordt er gewisseld van werkplek

# Semester 5, onderwijs



- Histotechniek
- Lab.geneeskunde, speciële technieken
- Bloedgroepenserologie
- Ontwerp Biologische Experimenten en Dataverwerking
- Praktijkopdrachten
- SLO

# Semester 6, onderwijs



- Medische Microbiologie inclusief Parasitologie
- Cytologie of Virologie diagnostiek
- Lab.geneeskunde:
  - Endocrinologie
  - Bloedgassen, water/zout, lab.testen en interpretatie
- Praktijkopdrachten
- SLO

# Semester 7, onderwijs



- Immunohistochemie
- Infectieziekten
- Infectieziekten 2 of Moleculaire Pathologie
- Lab.geneeskunde: Metabole ziekten
- Procescontrole inclusief kwaliteitszorg
- Praktijkopdrachten
- SLO

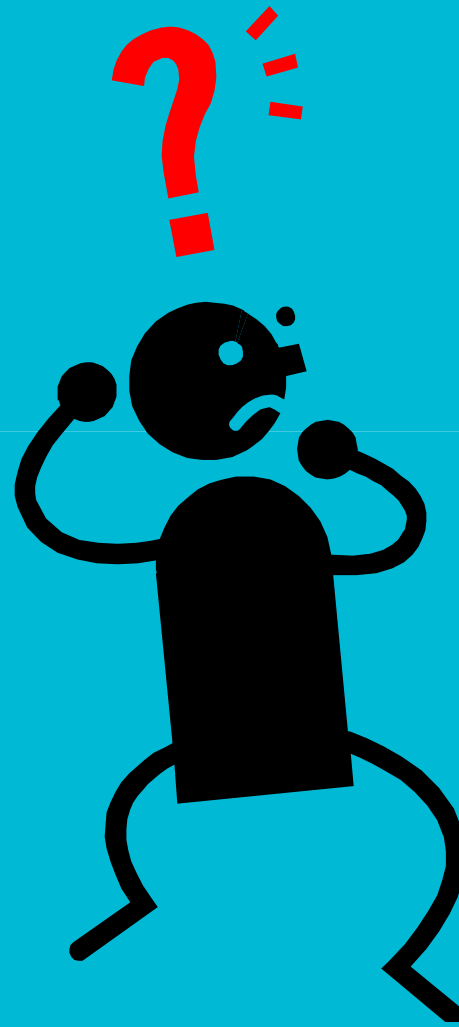
# Semester 8, Afstuderen

- 3 dagen werken op het lab
- 2 dagen werken aan de afstudeeropdracht
- Verslag
- Presentatie

# Arbeidsvoorwaarden

- Semester 4:  
stage vergoeding  $\pm$  € 200
- Semester 5 t/m 8:
  - Leerarbeidsovereenkomst bij ziekenhuis of instelling
  - 66% van minimum loon ( $\pm$  €650,-)
- **Behoud studiefinanciering en OV-jaarkaart**
- Vakantiedagen 0,6 \* CAO voorwaarden ( $\pm$ 24)

# Vragen?



Centre for Life Sciences & Chemistry