**Titel: Neurobiologie: kennis van het brein!**

**Beschikbaar:** VL4, VL5 en VL6 Life Sciences studenten

**Credit:** Ster voor vakmanschap / innovatie en disseminatie / leiderschap / vrije ster

**Assessment:** Na het online beschikbaar stellen van de eLearning in kwestie kan met de begeleider worden gekeken naar het aanvragen van een ster.

**Verwachte competentie: -**

**Locatie:** Heidelberglaan 7

**Contact person:** Sjirk Zijlstra (sjirk.zijlstra@hu.nl)

**:**

**Achtergrond informatie:**

Binnen de neurobiologie worden vele wetenschappelijke experimenten vertaald naar de realiteit. Neurobiologische aandoeningen zijn erg complex en er wordt nog veel onderzoek gedaan om er achter te komen hoe de pathologie in elkaar steekt.

**Doel:**

Het doel is dat je aan het eind van dit project een goedwerkende eLearning hebt gemaakt over een specifieke pathologie binnen de neurobiologie van jouw interesse. Hiervoor zal je in de literatuur moeten duiken en wetenschappelijke artikelen op juistheid moeten kunnen beoordelen. De eLearning wordt aangeboden in een Canvaspagina gezamenlijk met andere eLearnings, je zal middels de handleiding wegwijs worden gemaakt in de gebruiksvriendelijke Canvas omgeving. Het publiek zijn je medestudenten (VL4/VL5/VL6).

**Aanpak:**

Van je begeleider ontvang je een handleiding om een eLearning te maken. Kort gezegd zul je je bezig houden met de volgende aspecten:

Allereerst verdiep je je natuurlijk in je onderwerp en samen met je begeleider stel je een plan op.

Als basis gebruik je twee á drie (open access) wetenschappelijke artikelen voor je eLearning. Je helpt de student door deze artikelen heen, doormiddel van vragen te stellen over de tekst in de artikelen. Na het maken van de eLearning plaats je deze in een Canvas pagina.

De eLearning heeft een vaste volgorde die je moet aanhouden:

1. Je legt de gezonde fysiologische werking van het brein uit...
2. … met de gedachte dat je later het pathologische aspect hierbij zal uitleggen.
3. Je behandelt daarbij het onderzoek naar deze pathologie d.m.v. het beschrijven van enkele (dier)proeven.
4. De validiteit van deze modelsystemen wordt behandeld (hoe betrouwbaar is het model?)

**Extra informatie:**

Voor een voorbeeld van een eLearning vind je via [deze link](https://canvas.hu.nl/courses/13927/) de canvaspagina van de eLearning Genes and Depression (klik rechts op aan deze cursus deelnemen).

**Naar wie ben ik op zoek?**

Enthousiaste studenten die graag net even iets meer willen weten over de werking van het brein. Belangrijk is wel dat je over de juiste voorkennis beschikt. Er wordt verwacht dat je een proactieve houding hebt.