

Module 1.13 Astronomie

1. Doelstelling

1.13 Astronomie	
Kerncompetentie	De student is in staat om een constructieve bijdrage te leveren aan discussies rond astronomische thema's in de astrologie en heeft voldoende kennis en inzicht om zelfstandig astronomische thema's te onderzoeken.
Succescriteria	
Proces	<ol style="list-style-type: none">1. Begrijpt de wijze waarop de astronomie de hemelbol weergeeft en meet.2. Begrijpt de drie typen huizensystemen.3. Begrijpt astronomische projecties die gevolgen hebben voor de astrologie (zoals het breedteprobleem).4. Begrijpt de problematiek van huizen boven de poolcirkel.5. Begrijpt het parallax probleem.6. Kan zelfstandig de precessie van de equinox uitleggen.
Resultaat	Inzicht in de astronomische achtergronden van de astrologie en welke betekenis dit heeft.

2. Werkvormen en tijdsbesteding (2 studiepunten = 56 uur)

Werkvorm:

	Uren:
Online lessen	10
Werken in studiegroep	5
Literatuurstudie en uitwerken online lessen	25
Vorbereiden toetsing en verslag	16

3. Inhoud

1. Huizen en huizensystemen, astronomische achtergronden
2. Projectie-problemen
3. Diversen astronomie en astrologie

4. Te bestuderen literatuur

- PDF's 6 pag.
- Handboek horoscoopberekening hoofdstuk 14 pag. 215 – 224
- Als naslagwerk: Holden: The elements of house division. 151 p.
De online lessen overlappen voor een deel het boek van Holden; wanneer je ook formules voor het berekenen van huiscuspen wilt bekijken en nog een aantal minder belangrijke huizensystemen, is dit het aangewezen boek.

5. Verslaglegging

Van alle studieonderdelen wordt tijdens het doorlopen van de module schriftelijk verslag gedaan door de student. Het gaat om verslagen van trainingssessies, intervisie, supervisie, inhoudelijke en persoonlijke feedback, reflectie, samenvattingen van literatuur en gemaakte huiswerk opdrachten. Deze verslagen brengen de leerweg van de student in kaart en vormen tevens de basis voor de latere toetsing van de module als geheel.

Na afsluiting van de module bepaalt de student welke van deze documenten hij opneemt in zijn portfolio.

6. Toetsing en beoordeling (summatief)

Vorbereiding

De student maakt een verslag van het studiemateriaal en van de online lessen.

Inhoud van de toets

De student toont in zijn verslag het volgende aan:

1. dat hij de bij het lesmateriaal uitgereikte model van de hemelbol kan uitleggen,
2. dat hij weet welke drie groepen huizensystemen er zijn, en kan toelichten hoe de drie soorten huizensystemen tot stand komen.
3. dat hij het parallaxprobleem vanuit de astronomie kan uitleggen,
4. en voor een leek kan beschrijven wat de precessie van de equinox is en hoe het werkt.

Toetsvorm

Schriftelijk verslag inleveren ter beoordeling.

Beoordeling

De beoordeling is gebaseerd op de volgende criteria:

1. De meridiaan, ecliptica, hemelequator, noordelijke en zuidelijke hemelpool en het horizonvlak zijn op de juiste wijze benoemd.
2. De student kan op basis van astronomische feiten het verschil aangeven tussen eclipticale systemen, ruimtesystemen en tijdsystemen, en kan ze in historisch perspectief plaatsen.
3. De student kan op astronomische gronden laten zien wat de problematiek van huizen boven de poolcirkel is.
4. De student geeft een juiste uitleg van het parallax probleem.
5. De student geeft een juiste uitleg van de precessie van de equinox en wat dat voor gevolgen heeft.

De resultaten worden op de afzonderlijke criteria beoordeeld.

De student dient voor deze summatieve toets een voldoende te halen.

7. Uitslag en terugkoppeling

Procedure:

De examinatoren geven individueel, binnen 3 weken na ontvangst van de toets documenten, schriftelijk hun beoordeling en een toelichting daarop. De examinatoren komen op basis van hun individuele beoordelingen gezamenlijk tot een eindbeoordeling.

De student ontvangt de schriftelijke eindbeoordeling en een toelichting daarop binnen 4 weken.

8. Afsluiten module

De student schrijft na afronding en beoordeling een reflectieverslag.

Toevoegen aan eigen portfolio: feedback en beoordeling, andere door de student gekozen documenten en het reflectieverslag.