

Kennisproef

Te kennen materie – HINP BS CSI

(overzicht van de te kennen materie, van toepassing voor de rekrutering 2026)

Biologie:

- Menselijke anatomie: basisprincipes
- DNA en het menselijk genoom
- Drugs: effecten en opsporing ervan
- Bloed en de samenstelling ervan

Scheikunde:

- Zuivere stoffen, oplossingen, mengsels
- Chemische reacties (verschillende types reacties, resultaat reacties, ...)
- Zuur-base begrippen
- Gevaar pictogrammen
- Chemische nomenclatuur en periodiek systeem

Natuurkunde:

- Eenheden en meten
- Kracht en energie
- De verschillende soorten beweging: berekening van de snelheid van bewegende objecten
- Begrippen elektriciteit
- Licht: golflengten, spectrum, filters en optica
- De brand (driehoek)

Fotografie:

- Digitale fotografie: combinaties (sluiterijd-diafragma-iso), gebruik van de flitser, verschillende soorten lenzen, ...
- Soorten sensoren
- Bestandsformaten en hun verschillen
- Kleuren

Forensische wetenschap:

- Algemene kennis forensische wetenschap
- Basisbegrippen en principes
- De DNA-wet die van toepassing is op technische en wetenschappelijke materie (DNA-wet van 1999, bijgewerkt in 2024)