

E-learningmodule Microscopie

Welkom bij de e-learningmodule **Microscopie**, ontwikkeld onder de verantwoordelijkheid van de Nederlandse Vereniging voor Medische Laboratoriumdiagnostiek (NVML). Deze module biedt een toegankelijke introductie in de wereld van microscopie, met aandacht voor de basisprincipes, het correct gebruik van de microscoop en de verwerking van microscopische beelden. De cursus is geschikt voor laboratoriummedewerkers op MBO-niveau die hun kennis en vaardigheden op het gebied van microscopie willen verdiepen.

Inhoud van de module:

- **Welkom bij de module Microscopie**
Introductie over de module en het belang van microscopie in de medische diagnostiek.
- **Lens en spiegel**
Uitleg over de rol van lenzen en spiegels bij microscopisch onderzoek en hoe deze bijdragen aan beeldvorming.
- **Beeldvorming door een lens**
Basisprincipes van lichtbreking en beeldvorming door lenzen in de microscoop.
- **De samengestelde microscoop**
Inzicht in de werking en onderdelen van de samengestelde microscoop, inclusief praktische tips voor gebruik.
- **Hoe kunnen we beelden van de microscoop fotograferen?**
Uitleg over methoden en technieken voor het vastleggen van microscopische beelden.
- **Scherp beeld**
Praktische richtlijnen voor het verkrijgen van een scherp en helder microscopisch beeld.
- **Te sterke vergroting**
Uitleg over de valkuilen van te sterke vergroting en hoe dit de interpretatie van beelden kan beïnvloeden.

Afsluiting:

Na het doorlopen van de module volgt een examen bestaande uit 10 vragen. Bij minimaal 90% correcte antwoorden behaalt u het certificaat **Microscopie** en accreditatiepunten in PE-online.

Deze module biedt een solide basis in microscopie en helpt u uw vaardigheden en kennis verder te ontwikkelen. Of u nu beginnend of ervaren bent, deze cursus biedt waardevolle inzichten voor professioneel microscopisch onderzoek.