

PHOTONIS in Roden is marktleider in het ontwikkelen, produceren en verkopen van hoogtechnologische beeldversterkerbuizen (restlichtversterkers) en andere detectoren, die worden gebruikt in de industriële, wetenschappelijke, medische en nachtvisie markt. PHOTONIS is een internationaal no nonsens organisatie die met een doelgerichte drive werkt aan succes.

PHOTONIS Netherlands B.V. is op zoek naar een:

Afstudeerder M/V

Voor het ontwikkelen van een fotostroommeter

Omschrijving opdracht

Een fotostroommeter is een instrument waarmee kleine lichtniveaus gemeten kunnen worden. Dit wordt gedaan door middel van sensoren die zeer kleine stromen uitsturen. Het apparaat dient diverse spanningen te genereren, en stromen uit te lezen met een interface bestaand uit een grafisch display, rotary encoder en drukknoppen. Ons prototype moet doorontwikkeld worden tot een volledig functionerend product met een intuïtieve interface. De afstudeerder dient alle stadia te doorlopen van ontwikkeling, tekenen, pcb design, en assemblage, software schrijven en testen. Dit alles onder professionele begeleiding.

Werkzaamheden

- Het tekenen van schema's en Pcb's in Altium Designer
- Selecteren van onderdelen, componenten en behuizing
- Het schrijven van software in C++
- Assembleren met SMD componenten
- Testen, debuggen, optimaliseren van hardware en software

Eisen

- Opleiding: HBO Elektrotechniek
- Gestructureerd, zelfstandig en nauwkeurig kunnen werken
- C of C++ kennis
- Kennis van Altium Designer is een pre
- Ervaring met SMD techniek is een pre

Wij bieden

- Een leuke/leerzame stage in een hightech bedrijf
- Een passende stagevergoeding

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Frans Smith; f.smith@nl.photonis.com
Stuur je motivatie en CV per brief of e-mail naar HRM Roden; hrm@nl.photonis.com

Kijk voor meer informatie op www.photonis.com

```
break; // einde case
}
case 2: { // MCP wordt aangestuurd
  if (status == 1) { // CS-lijn moet hoog worden
    cs_IO_M = 1; // CS-lijn wordt hoog
  } else { // CS-lijn moet laag worden
    cs_IO_M = 0; // CS-lijn wordt laag
  }
  break;
}
case 3: {
  if (status == 1) {
    cs_IO_C = 1;
  } else {
    cs_IO_C = 0;
  }
  break;
}
case 4: {
  if (status == 1) {
    cs_IO_I = 1;
  } else {
    cs_IO_I = 0;
  }
  break;
} // einde case
```

