



EduCenter

OPLEIDINGEN

**Informatie BBL opleidingen Laagspanning en Gas, Water en Warmte niveau
2 en 3 voor kandidaat en leerbedrijf**



Algemene informatie BBL opleidingen

Wat is een BBL opleiding?

BBL staat voor Beroepsbegeleidende Leerweg. Een BBL studie betekent een combinatie van werken en leren, waarbij je in dienst bent van een erkend leerbedrijf.

Te volgen bij EduCenter te Woudenberg en gegeven door Deltion College:

- Monteur Laagspanningsdistributie niveau 2
- 1^e Monteur Laagspanningsdistributie niveau 3

- Monteur Gas, Water en Warmte niveau 2
- 1^e Monteur Gas, Water en Warmte niveau 3



Startmomenten: september en januari

Opleidingsduur en ELO

Voor de opleiding wordt er gebruik gemaakt van een ELO (Elektronische Leer Omgeving) met lesstof van de BLEI. Hierdoor is het voor de leerling mogelijk om op eigen tempo door de lesstof heen te gaan en daardoor de duur van zijn of haar opleiding in te korten.

Leerbedrijf en Beroepspraktijkvorming BPV

Tijdens de opleiding wordt er door de leerling praktijkervaring opgedaan in het werkveld. Deze ervaringen dienen bijgehouden te worden in het BPV-boek. De praktijkopleider van het leerbedrijf houdt in dit boek tevens de voortgang van de leerling bij, controleert en tekent af. Daarnaast staan in dit BPV-boek alle te maken praktijkopdrachten waardoor er door de planning van het leerbedrijf rekening gehouden kan worden waar de leerling tijdens zijn werk wordt ingezet zodat hij zijn praktijkopdrachten kan uitvoeren. Dit praktijkgedeelte is een essentieel onderdeel van de opleiding. Een gecertificeerde praktijkopleider is noodzakelijk. Het leerbedrijf zorgt er samen met de kandidaat voor dat de benodigde praktijkervaring in het werkveld wordt opgedaan.

Zonder erkend leerbedrijf (met praktijkopleider) kan een kandidaat niet meedoen aan de opleiding. Erkenning kan aangevraagd worden bij SBB (<https://www.sbb.nl/bedrijven/erkenning/leerbedrijf-woorden>).

Een kandidaat hoeft niet noodzakelijk op de loonlijst van het erkende leerbedrijf te staan. Een ZZP'er bijvoorbeeld kan ook (met overeenstemming) een opdrachtgever als leerbedrijf in de arm nemen.

POK en OOK

Na inschrijving van de kandidaat worden de Praktijkovereenkomst (POK) en onderwijsovereenkomsten (OOK) aangemaakt door Deltion. De OOK is tussen de kandidaat en Deltion en de POK is tevens voor het leerbedrijf. Met deze POK kunt u als leerbedrijf de subsidie scholingskosten aanvragen. Voorwaarden om in aanmerking te komen voor de subsidie is dat u erkend leerbedrijf bent voor de opleiding die uw werknemer volgt (let op juiste CREBO nummer) en dat de kandidaat op de loonlijst van uw bedrijf staat. Meer informatie betreft het aanvragen van subsidie kunt u vinden op: <https://www.wij-techniek.nl/tegemoetkoming/>

Rooster en Examens

De lessen worden op woensdagavond van 16.00 – 22.00 uur bij EduCenter te Woudenberg gegeven door een docent van Deltion College. Voorafgaand aan de lessen wordt de aanwezigheid van de kandidaten gecheckt door de docent d.m.v. een presentielijst. De presentielijsten worden door EduCenter naar het leerbedrijf doorgestuurd.

De examens Nederlands en rekenen worden afgenomen bij Deltion College te Zwolle. Deze examenmomenten zijn landelijk bepaald en zijn dus vast ingeroosterd (2 keer per jaar).

De vaktheorie wordt afgetoetst na afronding van iedere module, deze toetsen worden in Woudenberg afgenomen. Daar de kandidaat op eigen tempo door de lesstof kan lopen kan hij/zij de toetsen maken wanneer hij/zij hier klaar voor is.

Na positieve afronding van de vaktheorie, keuzedelen en de BPV opdrachten (praktijk) kan de kandidaat opgegeven worden voor het praktijkexamen; Proeve van Bekwaamheid. Voor niveau 2 moet de kandidaat 2 Proeve's doen, voor niveau 3 is dat er 1. Wanneer ook deze PvB's positief worden beoordeeld is de kandidaat geslaagd voor alle onderdelen en ontvangt hij het diploma.

Lestijden en benodigheden

Lestijden: 1x per week van 16.00 – 22.00 uur bij EduCenter te Woudenberg.

Waar dient de kandidaat zelf voor te zorgen:

- Laptop
- Schrijfmateriaal
- Rekenmachine

Communicatie en contact

Vragen over de opleiding inhoudelijk, het rooster, ziekmeldingen en het opvragen van cijfers, diploma's, examens en aan- en afwezigheid kunnen gesteld worden aan de docent van Deltion. EduCenter treedt op als faciliterende partij. Vragen of opmerkingen over de locatie, WIFI, parkeren etc. kunnen aan EduCenter gesteld worden. EduCenter initieert diverse contactmomenten tussen leerbedrijf en school.

Opbouw kosten

De kosten die in rekening gebracht worden bestaan uit het wettelijk bepaalde lesgeld, lesstof (zoals boeken en licenties e.d.), algemene kosten voor het ROC, locatiehuur- en kosten, docentkosten, reiskosten en organisatiekosten. De instroommomenten voor de BBL opleidingen zijn vastgesteld op 1 februari en 1 september van ieder jaar.

Urennorm en rooster

Voor alle MBO opleidingen zijn voorwaarden vanuit het ministerie van OCW opgesteld. Zo ook voor het aantal lessen per schooljaar. Per schooljaar dienen studenten 220 klokuren les te krijgen en te volgen. Er zullen voldoende lessen aangeboden worden zodat studenten ook bij een keer ziek zijn voldoende uren kan behalen. Het is aan de studenten zelf om er voor te zorgen voldoende uren aanwezig te zijn. Bij te weinig uren kan het zijn dat de examencommissie beslist om geen diploma uit te reiken.

Opleidingsroute

Een BBL opleiding volgen is meer dan alleen maar vak theorie. Sinds een aantal jaar is de student verplicht om ook de algemeen vormende vakken op niveau 2F af te ronden. Bij een BBL opleiding komt dus aardig wat kijken. Om het overzichtelijk te houden hebben we een overzicht gemaakt wat er allemaal afgerond moet worden tijdens de opleiding.

Nederlands

De toetsing voor het vak Nederlands bestaat uit vijf onderdelen:

- Lezen en luisteren (Centraal landelijk examen te Zwolle)
- Schrijven, spreken en gesprekken voeren (school examens)

Voor lezen en luisteren komt 1 eindcijfer. Van de examens schrijven, spreken en gesprekken voeren komt ook 1 eindcijfer (gemiddelde van deze 3). Het gemiddelde van deze 2 eindcijfers is het definitieve eindcijfer (afgerond op een heel getal). Dit moet een voldoende zijn.

Rekenen

Voor het vak rekenen doen de studenten 1 examen. Dit is ook een centraal landelijk examen (te Zwolle). Hier komt 1 cijfer uit, afgerond op een heel getal.

Burgerschap

In het vak Burgerschap worden de volgende vier thema's behandeld:

- Sociaal maatschappelijk
- Economische dimensie
- Politiek en juridisch
- Vitaal burgerschap

Elk thema wordt afgesloten met een toets. Voor alle vier de toetsen moeten een voldoende behaald worden. Deze toetsen worden gedurende het schooljaar gegeven.

Loopbaanontwikkeling

De ontwikkeling van jezelf als student en als professional in je eigen vakgebied is een traject waarvoor je zelf verantwoordelijk bent. De overheid vindt het belangrijk je hierbij te helpen en te begeleiden. Derhalve is het vak Loopbaanontwikkeling in het MBO onderwijs geïntegreerd. Op dit ogenblik is het een vak dat je zelfstandig volgt. In de toekomst kan het zijn dat er ook lessen voor gegeven worden. Eventuele vragen kun je aan de docent Nederlands stellen.

Vaktheorie

Voor de vaktheorie is door de branche gekozen te werken met het BLEI lesmateriaal. Het lesmateriaal is online te bestuderen. De vakdocent begeleid je hierin. Verderop in dit document vind je de diverse plattegronden van de opleidingen. Per blok volgt er een eindtoets. Alle toetsen moeten met een voldoende afgesloten worden.

Keuzedelen

Keuzedelen verbreden en verdiepen de kennis van de student. Studenten kunnen kiezen uit verschillende keuzedelen. Afhankelijk van de opleiding zijn dat er 2 of 3. Aan het begin van het schooljaar wordt deze keuze aan de student voorgelegd.

Keuzedelen zijn aanvullend aan het onderwijs. Er zijn keuzedelen gericht op de algemene vakken, bijvoorbeeld Nederlands op 3F in plaats van op 2F, en op de vaktechniek, bijvoorbeeld slimme meters. Elk keuzedeel bestaat uit een theoretisch gedeelte en uit een gedeelte praktijk (BPV). Het theoretische gedeelte krijgen de studenten op school tijdens de theorielessen. Daarnaast moeten de studenten ervaring opdoen tijdens hun reguliere werkzaamheden via de BPV opdrachten. Het keuzedeel wordt afgesloten met een (mini) PvB. Hierin moet worden aangetoond dat de student de kennis en vaardigheden beheerst.

Keuzedelen GWW opleiding

1. Kabel leggen;
2. Detectiemethodes Gas;
3. Detectiemethodes Warmte;
4. Onconventionele aanlegmethodes van Distributieleidingen water;
5. Assisteren bij werkzaamheden in een Gasstation;
6. Aanleg Gastransportleidingen;
7. Aanleg Watertransportleidingen;
8. Aanleg Warmte transportleidingen;
9. Spuien en desinfecteren van een Waterdistributienet;
10. Slimme meters (beschikbaar bij EduCenter)

Keuzedelen laagspanningsdistributie

1. Verlichtingsinstallaties in ruimtes;
2. Slimme meters; (beschikbaar bij EduCenter)
3. Openbare Verlichtinginstallaties; (beschikbaar bij EduCenter)
4. Verkeersregelinstallaties (VRI);
5. Slimme Distributienetten;
6. Veiligstellen van MS-kabels;
7. Schakelen van MS-kabels;
8. Meten en Beproeven;

Beroepspraktijkvorming BPV

Naast de theorie op school leert de student in de praktijk. Het praktijkgedeelte (BPV) is 80% van de gehele opleiding. Elke opleiding heeft een BPV boek (digitaal). Hierin staan opdrachten en kan de voortgang van de student bewaakt worden. De praktijkopleider of leermeester van het leerbedrijf dient de student hierin te begeleiden. Dit betekent dat de student gedurende zijn opleiding in een leertraject zit. Dit houdt concreet in:

- Dat hij tijd krijgt om nieuwe situaties en werkzaamheden te oefenen;
- Dat hij voldoende instructie hiervoor krijgt;
- Dat hij feedback krijgt en reflecteert op zijn vorderingen;
- Dat hij actief begeleidt wordt door zijn praktijkopleider of leermeester;
- En dat hij zijn gehele BPV binnen de gestelde tijd afrond.

Proeve van Bekwaamheid

Wanneer de student al het bovenstaande positief heeft afgerond mag hij op voor zijn praktijkexamen, de Proeve van Bekwaamheid. Hierbij laat de student zien of hij vakbekwaam is om zelfstandig de werkzaamheden uit te voeren. Deze PvB's vinden plaats bij EduCenter in Woudenberg of op locatie van de werkgever.

Praktijkopdrachten en leerbedrijf

Voor leerlingen die geen of weinig praktijkervaring op doen ten tijde van de scholing, bijvoorbeeld omdat het leerbedrijf deze niet kan aanbieden, biedt EduCenter de mogelijkheid aan deze op onze locatie te simuleren. Deze mogelijkheid is een extra service vanuit EduCenter Opleidingen en brengt extra kosten met zich mee. Daarnaast is het aan de kandidaat en het leerbedrijf om hier tijdig met zijn/haar docent en EduCenter over te



communiceren in verband met de planning van de locatie en docent.

Voor eventuele tussentijdse aanpassingen van de BBL opleidingen door de ROC's en/of overheid ten tijde van de verspreiding van deze informatiebrief of voor en tijdens het volgen van de opleiding accepteert EduCenter Opleidingen geen aansprakelijkheid.