

2020-2021

Postgraduaat Lastechnoloog/Lastechnologe

📍 Sint-Katelijne-Waver

WORD INTERNATIONAL WELDING TECHNOLOGIST IN 1 SEMESTER

Gezocht: m/v/x met technisch talent en teamspirit voor de realisatie van lasprojecten in de lucht- en ruimtevaart, de bouwsector, de voeding- en farmaceutische industrie, de energie- en de transportsector. Word het aanspreekpunt en de coördinator van a tot z in prestigieuze lasprojecten.

De nood aan gekwalificeerde lastechnologen blijft toenemen. Het Postgraduaat Lastechnoloog komt aan deze vraag tegemoet. De opleiding is een ideale springplank naar een leidinggevende functie in de sector van de verbinding- en lastechnologie en biedt kansen in een gevarieerd werkveld: lucht- en ruimtevaart, petrochemie, nucleaire industrie, (scheeps)bouw, algemene constructie enz.

LASTECHNOLOGEN GEZOCHT!

Bij de meerderheid van bedrijven die lassen gebruiken als verbindingstechniek, wordt de rol van lascoördinator ingevuld door een International Welding Technologist (lastechnoloog) of een International Welding Engineer (lasingenieur). Een professionele bachelor met een IWT-diploma is automatisch gekwalificeerd voor het gemiddelde niveau van coördinatie (= meerderheid van lastoepassingen).

ACCREDITATIE DOOR HET INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

Campus De Nayer is door de Belgische Vereniging voor Lastechniek (BVL) gecertificeerd als een Authorised Training Body. Ons curriculum overstijgt de minimum-eisen van het International Institute of Welding (IIW) voor de opleiding, examinatie en kwalificatie van personeel tot gediplomeerde lastechnologen.

KWALITEITSLABEL

Als lastechnoloog afgestudeerd op Campus De Nayer voldoe je aan alle huidige kwaliteitsnormen:

- EN ISO 14731-norm: specificatie van kwaliteitsgerelateerde verantwoordelijkheden en taken bij de coördinatie van lasgerelateerde activiteiten;
- EN 1090-norm: staal- en aluminiumconstructies;
- EN 15085-norm: spoorwegtoepassingen;
- EN ISO 3834-norm: kwaliteitseisen voor smeltlassen van metalen.

DOELGROEP

- De opleiding is een must voor professionele bachelors die een functie van verantwoordelijke lascoördinator ambiëren.
- De opleiding biedt een grote meerwaarde voor professionele bachelors die geïnteresseerd zijn in ontwerp, productie, kwaliteit, onderhoud en metallurgie op lastechnisch vlak.

TOELATINGSVOORWAARDEN

Bachelor- of masterdiploma Elektromechanica, Ontwerp- en Productietechnologie, Autotechnologie, Bouwkunde of een hiermee gelijkgesteld diploma. Voor uitzonderingen: zie 'Diploma's'.

Meer weten over deze opleiding?

Surf naar www.thomasmore.be/pg-lt.

Contact

Marijn Casteels
Opleidingsmanager
+ 32 (0)15 31 69 44
marijn.casteels@thomasmore.be

Campus De Nayer

Jan De Nayerlaan 5
2860 Sint-Katelijne-Waver

fb.com/wearedenayer
thomasmore.be/denayer

THOMAS
MORE

PROGRAMMA

Het programma telt 30 studiepunten en wordt opgebouwd conform het opleidingsprogramma van het IIW voor het behalen van het diploma International Welding Technologist.

De theorielessen worden opgedeeld in vier fundamentele modules:

- Lasprocessen en apparatuur - 81 lestijden,
- Materialen en hun gedrag tijdens het lassen - 96 lestijden,
- Constructie en ontwerp - 44 lestijden,
- Fabricage en toepassingen - 81 lestijden.

| | SEMESTER | 1 |
|--|----------|---|
| LASPROCESSEN EN APPARATUUR | | |
| Lasprocessen en apparatuur 1 | | 4 |
| Lasprocessen en apparatuur 2 | | 3 |
| MATERIALEN EN HUN GEDRAG TIJDENS HET LASSEN | | |
| Lasmetailurgie 1: koolstof en laaggelegeerd staal | | 4 |
| Lasmetailurgie 2: hooggelegeerd staal en non-ferro metalen | | 4 |
| CONSTRUCTIE EN ONTWERP | | |
| | | 4 |
| FABRICAGE EN TOEPASSINGEN | | |
| Kwaliteitszorg tijdens fabricage | | 3 |
| Kwaliteitscontrole van gelaste constructies | | 4 |
| PRAKTISCHE LASVAARDIGHEDEN | | |
| | | 4 |

DIPLOMA'S

- Na het succesvol afronden van de opleiding ontvang je een postgraduaatsdiploma Lastechnoloog.
- Als je op elke module een minimale score van 60% behaalt, en voldoet aan een aanwezigheidspercentage van min. 90%, resulteert dit in IIW-accreditatie als gediplomeerd International Welding Technologist (IWT).
- Houders van het diploma technisch secundair onderwijs (TSO) voldoen niet aan de toelatingsvoorwaarden van het postgraduaat en kunnen dus geen diploma van het postgraduaat behalen. Zij voldoen echter wel aan de toelatingsvoorwaarden van het IIW voor IWT (dit geldt **niet** voor houders van een ASO- of BSO-diploma, al dan niet gevolgd door een 7de jaar). Zij kunnen de lessen van het postgraduaat volgen (min. 90% aanwezigheidspercentage), de examens afleggen en op basis hiervan het diploma IWT behalen.

DUUR EN UURROOSTER

De theoretische modules wisselen we af met sessies gedurende 15 lesweken (inclusief schriftelijke examens). Tijdens de praktische opleiding krijg je ook de kans om lascertificaten te behalen.

PROFESSIONELE MOGELIJKHEDEN

Experts die in staat zijn om lastechnisch onderzoek te doen, kwaliteitscontroles en inspecties uit te voeren en productieverantwoordelijkheid te dragen, zijn heel gegeerd op de arbeidsmarkt.

Onze afgestudeerden vinden werk bij lokale KMO's, grote multinationals en privé- en overheidsbedrijven in binnen- en buitenland.

