



## 1 Inleiding

Dit opleidings- en examenreglement betreft de opleidingen International Welding Engineer, Technologist, en Specialist. Het BVL neemt voor deze opleidingen examens af en verstrekt aan geslaagden voor de examens IIW-diploma's. De opleidingen worden verzorgd bij door het BVL erkende opleidingsinstellingen (ATB's, zie ook lijst: <https://bvl-abs.be/lijt-van-goedgekeurde-trainingscentra-en-hun-opleidingen>).

## 2 De opleiding

De inhoud en examinering voor deze opleidingstrajecten is gericht op het verkrijgen en toetsen van theoretische en praktische kennis. De opleiding omvat een theoretisch en een praktisch gedeelte en is omschreven in "Guideline of the International Institute of Welding. Minimum Requirements for the Education, Examination and Qualification"; Document IAB-252, laatste versie. Het theoretisch gedeelte omvat de 4 volgende hoofdonderwerpen:

- Lasprocessen en Apparatuur;
- Materialen en materiaalgedrag bij het lassen;
- Constructie en Ontwerp;
- Fabricage en Toepassingen.

Bij de IWE, IWT en IWS is het praktische gedeelte ondersteunend aan de 4 hoofdonderwerpen

## 3 Toelatingsvoorwaarden Opleiding

Voor elke opleiding is een aparte bijlage met toelatingsvoorwaarden, opzet van examens en beoordelingscriteria bijgevoegd.

[Bijlage 1: IWE](#) - [Bijlage 2: IWT](#) - [Bijlage 3: IWS](#)

Aan de kandidaat kan afhankelijk van de opleiding, de juiste bijlage worden verstrekt.

## 4 Aanmelding voor het examen

Aanmelding voor examen gebeurt met het aanmeldingsformulier, zie betreffende bijlage. De kandidaat levert het ingevulde en door alle partijen getekende aanmeldingsformulier af bij de erkende opleidingsinstelling. Ook de gevraagde bewijsstukken, ten aanzien van de toelatingsvoorwaarden en een kopie identiteitsbewijs, dienen te worden afgegeven. Voor het deelnemen aan de examens is aan het BVL-examengeld verschuldigd. Terugstorting van examengelden kan alleen plaatsvinden als overmacht schriftelijk kan worden aangetoond en na aftrek van de door het BVL in rekening te brengen kosten. De kosten verbonden aan de deelname aan de examens en de administratieve kost bij laattijdig of niet annuleren van een examen, staan vermeld op de BVL-website: <https://bvl-abs.be/organisatie-en-prijzen-deelname-examens>.

Met het ondertekenen van het aanmeldingsformulier verklaart de kandidaat bekend te zijn met en zich te onderwerpen aan de regels, gesteld in dit reglement. Tevens verklaart de kandidaat na de ondertekening van het aanmeldingsformulier, de correctheid van de door de kandidaat aangeleverde informatie en het te verwerven persoonsgebonden diploma niet te zullen misbruiken. De betreffende opleidingsinstelling is verantwoordelijk voor het tijdig digitaal aanmelden van de kandidaten. Datum, tijd en plaats van het examen worden door de opleidingsinstelling (ATB) en/of het BVL tenminste 3 weken vóór de datum van afname van het examen aan de kandidaat gecommuniceerd.

## 5 Toelating tot het examen

Om tot het examen te worden toegelaten moet kandidaat aan de, in bijlage genoemde toelatingsvoorwaarden tot de opleiding voldoen. De opleidingsinstelling dient de kandidaat tijdig digitaal te hebben aangemeld en een verklaring af te geven aan het BVL waaruit blijkt dat de kandidaat minimaal 90% van de opleiding aanwezig is geweest.



## 6 Regels tijdens het examen

- BVL-examens worden afgenomen in de Nederlandse taal, uitzondering kan toegestaan worden voor de IWE-opleiding (Engels).
- Geharmoniseerde IIW- en/of EWF-examens worden afgenomen in de Nederlandse taal met mogelijks een uitzondering (Engelse taal) van de geharmoniseerde IIW- en/of EWF-examen voor de IWE.
- Examen wordt afgenomen op een, door BVL aangewezen, locatie. In samenspraak met de opleidingsinstelling kan dat ook plaatsvinden waar de cursus is doorgegaan. Het BVL draagt er zorg voor dat examens worden gehouden in een rustige, goed verlichte, goed geventileerde en comfortabele ruimte.
- Tijdens het examen dient kandidaat in bezit te zijn van een geldig legitimatiebewijs en dit op verzoek te kunnen voorleggen.
- Voor het schriftelijke examen wijst het BVL, mogelijk ook in samenspraak met de opleidingsinstelling, surveillanten aan, die tijdens het gehele examen aanwezig zijn.
- Tijdens het schriftelijke examen is contact tussen kandidaten onderling niet toegestaan.
- Als de kandidaat tijdens examen frauduleuze handelingen pleegt of daarbij helpt, wordt de kandidaat van betreffende examen uitgesloten.
- Afnemen van een mondeling examen gebeurt door tenminste 2 leden van de examencommissie/benoemde examinatoren.
- Indien de examenkandidaat zonder voorafgaandelijke reden niet aanwezig was, het examen voortijdig heeft beëindigd, of zich niet heeft gehouden aan het examenreglement, bepaalt de examencommissie hoe er met de situatie omgegaan wordt.

## 7 De beoordelingscriteria

De wijze van beoordelen, het vaststellen van de cijfers en de uitslag, gebeuren door de examencommissie. Voor schriftelijke, - mondelinge en praktijkexamens geldt het volgende:

- De cijfers worden op één decimaal nauwkeurig vastgesteld;
- De kandidaat is voor een hoofdonderwerp geslaagd als het eindcijfer rekenkundig afgerond tenminste 6,0 bedraagt (dit betekent afgerond 1 decimaal achter de komma. 6.0 is geslaagd, 5.9 is afgewezen);
- Zie betreffende bijlage voor opleidings-specifieke criteria.

### Uitslag

Kandidaten krijgen binnen 8 weken na het examen de uitslag van een examen door middel van een mail.

## 8 Herexamen

Alle examenresultaten die leiden tot het diploma, moeten behaald zijn binnen 6 jaar gerekend vanaf het eerste examenmoment. Wanneer een kandidaat voor het examen van een hoofdonderwerp zakt, mag hij/zij alleen voor dat hoofdonderwerp, maximaal 2 maal een herexamen afleggen.

Wanneer de kandidaat voor het tweede herexamen eveneens zakt, kan hij/zij voor het betreffende hoofdonderwerp opnieuw de lessen volgen en opnieuw examen afleggen binnen 6 jaar gerekend vanaf het eerste examenmoment. Voor de IWE geldt bovendien dat het mondelinge examen opnieuw moet worden afgelegd voor het desbetreffende hoofdonderwerp.



## 9. Diploma

Het IIW Diploma wordt uitgereikt, indien de kandidaat:

- De examens met goed gevolg afgelegd heeft in alle 4 de hoofdonderwerpen. De uitslag van de examens mag niet ouder zijn dan 6 jaar.
- De verklaring van de opleidingsinstelling kan overleggen waaruit blijkt dat het praktische gedeelte van de opleiding voldoende is gevolgd, dan wel vrijstelling heeft voor de praktijk door aantoonbare handvaardigheid op de lasprocessen, bijvoorbeeld door middel van lassersdiploma's of lasserskwalificatiecertificaten per lasproces.
- Aan de financiële verplichtingen heeft voldaan.

Het BVL zal ook van de betreffende ATB een bewijs moeten hebben van de 90% aanwezigheid in de lessen. Het diploma wordt, onder normale omstandigheden, binnen 12 weken na het examen verstrekt.

Het diploma is strikt persoonlijk en mag alleen gebruikt worden om aan te tonen dat de kandidaat het betreffende examen met goed gevolg heeft afgelegd. **Misbruik van het diploma, op welke wijze dan ook, geeft de Belgische Vereniging voor Lastechniek het recht het diploma onmiddellijk op te eisen en te vernietigen.**

## 10 Klachten, Bezwaar en Beroep

Een kandidaat kan bij onheuse bejegening een klacht indienen bij het BVL. Dit kan gebeuren via de link op de bvl website: <https://bvl-abs.be/klachtencommissie>

## 12 Herbeoordeling

De kandidaat kan informatie aanvragen over de examenresultaten of een herbeoordeling van het examen aanvragen. Een informatie aanvraag kan enkel bij resultaten lager dan 60%. Een herbeoordeling kan alleen aangevraagd worden voor een schriftelijk examen bij resultaten lager dan 60%. Mondelinge examens en EWF/IIW geharmoniseerde (meerkeuze vragen) examens worden niet herbeoordeeld, ook niet als ze medebepalend zijn voor de becijfering van een examenonderdeel. De herbeoordeling wordt uitgevoerd door een andere corrector. Kosten voor een herbeoordeling bedragen € 200,- excl. BTW per module. Het eventuele herziene cijfer wat hieruit tot stand komt, wordt door de examencommissie besproken en hieruit volgt de definitieve uitslag. Indien het cijfer na herbeoordeling hoger is dan het eerder vastgestelde cijfer én tot slagen (> 60%) van betreffende hoofdonderwerp leidt, dan worden de kosten voor de herbeoordeling door de BVL overgenomen.



## Bijlage 1: IWE

### Aanmelding voor de opleiding

Aanmelding voor de opleiding geschiedt bij de opleidingsinstelling. De opleidingsinstelling beoordeelt aan de hand van de toelatingsvoorwaarden of de student tot de opleiding kan worden toegelaten. Bij twijfel informeert en vraagt de opleidingsinstelling schriftelijk bij het BVL-advies. De opleidingsinstelling draagt er zorg voor dat de studenten dit reglement uitgereikt krijgen bij de aanvang van/de bevestiging van deelname aan de opleiding.

### De toelatingsvoorwaarden voor opleiding

Toelating tot de IWE-opleiding gebeurt op basis van:

- Het voorleggen van een kopie van het ingenieursdiploma (Msc in engineering, ing of Ir) ten laatste voor het mondeling examen.
- Het overleggen van een kopie van het bachelor diploma in engineering (EQF level 6) en een uitgebreid CV waarin aangetoond wordt dat er minstens 5 jaar ervaring opgebouwd werd in de lasindustrie voor aanvang van de cursus. Hiervan dienen er minstens 3 jaren ervaring te zijn in een periode van 5 jaar voor de aanvang van de cursus.

### Het BVL-theorie examen

Per hoofdonderwerp wordt er een schriftelijk examen afgenomen. Het schriftelijk examen telt mee voor 60 %.

### Het BVL Mondeling theorie-examen

Per hoofdonderwerp wordt er ook een mondeling afgenomen. Het mondeling examen telt mee voor 40%.

### Het EWF/IIW examen

Het EWF/IIW schrijft een geharmoniseerd examen voor, bestaande uit meerkeuzevragen per hoofdonderwerp. Deze meerkeuzevragen komen uit de EWF/IIW database. De vragen omvatten net als het BVL-examen de omschreven learning outcomes van de guideline IAB 252 - laatste versie. Het resultaat van dit examen telt voor 10% mee in de bepaling van het eindresultaat. Het eindresultaat is dan samengesteld uit 50 % schriftelijk BVL examen + 10 % geharmoniseerd examen EWF/IIW + 40 % mondeling examen.

### Beoordeling IWE

Het eindcijfer van het examen is een samenstelling van het BVL- en het IIW/EWF-examen met de percentages zoals hierboven weergegeven. De kandidaat is geslaagd, indien het gemiddelde resultaat van het schriftelijk en het mondeling examen per hoofdonderwerp tenminste 60% bedraagt en zowel mondeling als schriftelijk een minimum score van 40 %.



<b>Aanmeldingsformulier IWE Examen - International Welding Engineer</b>	
<b>Gegevens graag invullen zoals vermeld in uw paspoort/identiteitskaart. Deze gegevens komen ook op uw diploma te staan.</b>	
Naam:	Voornaam:
Adres:	Woonplaats:
Postcode:	Tel.nummer:
E-mail:	Geboorteplaats & datum:
<b>Aankruisen wat van toepassing is:</b>	<b>Examen</b>
Onderdeel Processen en Apparatuur	<input type="radio"/>
Onderdeel Materialen en Materiaalgedrag bij het lassen	<input type="radio"/>
Onderdeel Constructie en Ontwerp	<input type="radio"/>
Onderdeel Fabricage en Toepassingen	<input type="radio"/>
Onderdeel Mondeling	<input type="radio"/>
Met het ondertekenen van dit formulier verklaart de kandidaat, bekend te zijn met de inhoud van dit reglement en te voldoen aan de daarin genoemde toelatingsvoorwaarden.	
Ondertekening door uw werkgever voor akkoord voor uw deelname aan het examen, als de werkgever de kosten draagt. De factuur voor het examen kan gestuurd worden naar:	
Bedrijf:	Plaats:
Adres:	Postcode:
E-mail:	Inkoopordernummer:
Kopieën/scans vereiste diploma's/ getuigschriften + vereiste documenten herkenbaar meesturen.	
Handtekening werkgever:	Handtekening kandidaat:
Datum: / / 20	Datum: / / 20
Onjuiste of onvolledige informatie inzake deze aanmelding kan leiden tot uitsluiting van de toelating tot de opleiding of het examen of intrekking van het diploma. Hierbij dient vermeld te worden dat reeds voldane examengelden niet worden gecrediteerd. Het behaalde diploma kan en mag alleen gebruikt worden om aan te tonen dat de kandidaat het betreffende examen met goed gevolg heeft afgelegd. Elk ander gebruik wordt als misbruik aangemerkt en is niet toegestaan.	



## Bijlage 2: IWT

### Aanmelding voor de opleiding

Aanmelding voor de opleiding geschiedt bij de opleidingsinstelling. De opleidingsinstelling beoordeelt aan de hand van de toelatingsvoorwaarden of de student tot de opleiding kan worden toegelaten. Bij twijfel informeert en vraagt de opleidingsinstelling schriftelijk bij het BVL advies. De opleidingsinstelling draagt er zorg voor dat de studenten dit reglement uitgereikt krijgen bij de aanvang van/de bevestiging van deelname aan de opleiding.

### Toelatingsvoorwaarden voor deelname aan de opleiding IWT

Toelating tot de opleiding gebeurt op basis van:

Het voorleggen van een kopie van het diploma van een technische of aan techniek gerelateerde erkende opleiding afgerond met een diploma. Of op minimaal EQF-level 5.

- Het voorleggen van een kopie diploma van TSO ( $\neq$  7<sup>e</sup> jaar BSO), Technisch Secundair Onderwijs.

### Het BVL-examen en beoordeling

Per hoofdonderwerp wordt een schriftelijk examen afgenomen. Het schriftelijk examen is als volgt samengesteld: per module: open vragen (richtlijn 1 vraag per 3 uren theorie) en per module ook een geharmoniseerd examen (multiple choice). Het examen met de open vragen telt mee voor 90% van het totaal, het multiple choice examen telt mee voor 10%. Het gemiddelde van beide examens, opgeteld, zal minimum 60% bedragen.



<b>Aanmeldingsformulier IWT Examen - International Welding Technologist</b>	
<b>Gegevens graag invullen zoals vermeld in uw paspoort/identiteitskaart. Deze gegevens komen ook op uw diploma te staan.</b>	
Naam:	Voornaam:
Adres:	Woonplaats:
Postcode:	Tel.nummer:
E-mail:	Geboorteplaats & datum:
<b>Aankruisen wat van toepassing is:</b>	
	<b>Examen</b>
Onderdeel Processen en Apparatuur	o
Onderdeel Materialen en Materiaalgedrag bij het lassen	o
Onderdeel Constructie en Ontwerp	o
Onderdeel Fabricage en Toepassingen	o
Met het ondertekenen van dit formulier verklaart de kandidaat, bekend te zijn met de inhoud van dit reglement en te voldoen aan de daarin genoemde toelatingsvoorwaarden.	
Ondertekening door uw werkgever voor akkoord voor uw deelname aan het examen, als de werkgever de kosten draagt. De factuur voor het examen kan gestuurd worden naar:	
Bedrijf:	Plaats:
Adres:	Postcode:
E-mail:	Inkoopordernummer:
Kopieën/scans vereiste diploma's / getuigschriften herkenbaar meesturen.	
Handtekening werkgever:	Handtekening kandidaat:
Datum: / / 20	Datum: / / 20
Onjuiste of onvolledige informatie inzake deze aanmelding kan leiden tot uitsluiting van de toelating tot de opleiding of het examen of intrekking van het diploma. Hierbij dient vermeld te worden dat reeds voldane examengelden niet worden gecrediteerd. Het behaalde diploma kan en mag alleen gebruikt worden om aan te tonen dat de kandidaat het betreffende examen met goed gevolg heeft afgelegd. Elk ander gebruik wordt als misbruik aangemerkt en is niet toegestaan.	



### **Bijlage 3: IWS**

#### **Aanmelding voor de opleiding**

Aanmelding voor de opleiding geschiedt bij de opleidingsinstelling. De opleidingsinstelling beoordeelt aan de hand van de toelatingsvoorwaarden of de student tot de opleiding kan worden toegelaten. Bij twijfel informeert en vraagt de opleidingsinstelling schriftelijk bij het BVL-advies. De opleidingsinstelling draagt er zorg voor dat de studenten dit reglement uitgereikt krijgen bij de aanvang van/de bevestiging van deelname aan de opleiding.

#### **De toelatingsvoorwaarden voor deelname aan de opleiding**

Toelating tot de IWS-opleiding gebeurt op basis van het voorleggen van een kopie van het diploma van een van de volgende opleidingen:

Beroeps secundair onderwijs diploma : 7<sup>e</sup> jaar + 2 jaar ervaring

Beroeps secundair onderwijs getuigschrift : 6<sup>e</sup> jaar + 3 jaar ervaring

#### **Uitzonderingen op toelatingsvoorwaarden**

Aan examencommissie (of vertegenwoordiging hiervan onder leiding van de voorzitter) kan een verzoek tot toelating tot de opleiding en het examens worden voorgelegd. De commissie toetst dan aan de hand van een 'IWS 0' toets of een minimum niveau van technische (wiskundige/ rekenkundige / mechanica /...) kennis aanwezig is om de cursus te kunnen starten. Details over de topics van deze test en de administratieve behandeling (kosten, planning,...) kunnen opgevraagd worden bij het BVL secretariaat.

#### **Het BVL-examen en beoordeling**

Per hoofdonderwerp wordt een schriftelijk examen afgenomen. Het schriftelijk examen is als volgt samengesteld: per module: open vragen (richtlijn 1 vraag per 3 uren theorie) en per module ook een geharmoniseerd examen (multiple choice). Het examen met de open vragen telt mee voor 90% van het totaal, het multiple choice examen telt mee voor 10%. Het gemiddelde van beide examens, opgeteld, zal minimum 60% bedragen.





## Aanmeldingsformulier IWS Examen - International Welding Specialist

**Gegevens graag invullen zoals vermeld in uw paspoort/identiteitskaart. Deze gegevens komen ook op uw diploma te staan.**

Naam:	Voornaam:
Adres:	Woonplaats:
Postcode:	Tel.nummer:
E-mail:	Geboorteplaats & datum:

Aankruisen wat van toepassing is:	Examen
Onderdeel Processen en Apparatuur	o
Onderdeel Materialen en Materiaalgedrag bij het lassen	o
Onderdeel Constructie en Ontwerp	o
Onderdeel Fabricage en Toepassingen	o

Met het ondertekenen van dit formulier verklaart de kandidaat, bekend te zijn met de inhoud van dit reglement en te voldoen aan de daarin genoemde toelatingsvoorwaarden.

Ondertekening door uw werkgever voor akkoord voor uw deelname aan het examen, als de werkgever de kosten draagt. De factuur voor het examen kan gestuurd worden naar:

Bedrijf:	Plaats:
Adres:	Postcode:
E-mail:	Inkoopordernummer:

Kopieën/scans vereiste diploma's / getuigschriften + herkenbaar meesturen.

Handtekening werkgever:	Handtekening kandidaat:
Datum: / / 20	Datum: / / 20

Onjuiste of onvolledige informatie inzake deze aanmelding kan leiden tot uitsluiting van de toelating tot de opleiding of het examen of intrekking van het diploma. Hierbij dient vermeld te worden dat reeds voldane examengelden niet worden gecrediteerd. Het behaalde diploma kan en mag alleen gebruikt worden om aan te tonen dat de kandidaat het betreffende examen met goed gevolg heeft afgelegd. Elk ander gebruik wordt als misbruik aangemerkt en is niet toegestaan.

