



# EUROPÄISCHE METALL-AM- INGENIEUR MSC-SPEZIALISIERUNGEN

Basierend auf einem harmonisierten modularen Rahmenwerk, integriert auf dem International AM Qualification System (**IAMQS**)<sup>1</sup>, mit **vier Spezialisierungen** in Metall AM.

Metall AM-  
Verfahren-  
stechniker  
DED-Arc

Metall AM-  
Verfahren-  
stechniker  
DED- LB

Metall AM-  
Verfahren-  
stechniker  
PBF- LB

Metall AM  
Kordinator

## VORTEILE

der Teilnahme an der **IAMQS**<sup>1</sup> und der Einführung des **European Metal AM Engineer MSC**:



**Verleihung eines internationalen Diploms**, anerkannt von der Industrie.



Beitrag zur Bewältigung des industriellen Bedarfs an **hoch qualifiziertem Personal** in der Metall-AM-Technik.



Zugang zu den Aktualisierungen der **Spezialisierungen** innerhalb des internationalen AM-Qualifikationssystems.



Verschiedene Universitäten auf der ganzen Welt werden sie aufgrund des **modularen Rahmens** umsetzen können.



Universitäten können Teil eines **internationalen Netzwerks von Universitäten sein**.



**Austausch von Best Practices** zwischen Universitäten.



Netzwerkmöglichkeiten zwischen dem internationalen Netzwerk von Universitäten und Unternehmen, die mit **AM verbunden sind**.



**Mobilität der Studierenden.**

<sup>1</sup>Die Verwaltung des Internationalen AM-Qualifizierungssystems (IAMQS) wird von EWF wahrgenommen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an [ewf@ewf.be](mailto:ewf@ewf.be)

## GEMEINSAMER ZWEIG

- DED-Bogenprozess (I+A)
- DED-LB-Verfahren (I+A)
- PBF-LB-Verfahren (I+A)
- Additive Fertigung
- Übersicht der Prozesse
- Nachbearbeitung
- Einführung in Materialien
- Prozess-Auswahl
- Metall-AM-Integration
- Koordinierungs-Aktivitäten



- 2CUs zur Auswahl unten:
- AM mit Stahleinsatzmaterial (ohne SS)
  - AM mit SS-Einsatzstoff
  - AM mit Nickel-Einsatzstoff
  - AM mit Titan- Ausgangsmaterial
  - AM mit Wolfram-Ausgangsmaterial
- Biomedizinischer metallischer Werkstoff

METALL AM-KOORDINATOR



## SPEZIALISIERUNG

- Produktion von DED-Arc-Teile
- Konformität von DED-Arc-Teile
- Konformität von Einrichtungen mit DED-Bogen

**DED-Arc-Ingenieur**

- Produktion von DED-LB-Teile
- Konformität von DED-LB-Teile
- Konformität von Einrichtungen mit DED-LB

**DED-LB-Ingenieur**

- Produktion von PBF-LB-Teile
- Konformität von PBF-LB-Teile
- Konformität von Einrichtungen mit PBF-LB

**PBF-LB-Ingenieur**

METALL-AM-VERFAHRENSTECHNIKER

Um einen der Kurse im Rahmen des International AM Qualification System (IAMQS) durchzuführen oder sich für einen dieser Kurse zu bewerben, wenden Sie sich bitte an EWF unter [ewf@ewf.be](mailto:ewf@ewf.be)

**PARTNERS:**



[admireproject.eu](http://admireproject.eu)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



"This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."