



D4.6 Bericht über Pilotaktivitäten

Kurzfassung

Pilotveranstaltungen der 2. Phase

Qualifikation/Berufsprofil:
AM-Designer für Polymere

2 Competence Units / Units of Learning Outcomes:
CU 64 - Business für Additive Manufacturing und CU 63 -
Zertifizierung, Qualifizierung und Normung in der
Additiven Fertigung



Kurzfassung

Die zweite Phase der Pilotierung wurde von 14 Partnern des SAM-Konsortiums im Juni und Juli 2021 durchgeführt. Ziel der Durchführung und der anschließenden Feedbacksammlung war es, die Umsetzung der entwickelten Richtlinien für das IAMQS (Internationales Qualifizierungssystem) zu testen und Feedback zu möglichen erforderlichen Verbesserungen zu erhalten. Das (in D5.4) neu entwickelte Berufsprofil (Professional profile PP) für Konstrukteure für Polymere und zwei völlig neue Kompetenzeinheiten zu Zertifizierung, Qualifizierung und Standardisierung und Business für AM wurden von mindestens einem SAM-Partner pilotiert.

Der Umsetzungsprozess umfasste die Entwicklung von Schulungsmaterialien, die Vorbereitung des Bewertungsmaterials, die Durchführung von Vorträgen, die Durchführung der abschließenden Bewertung, die Erfassung des Feedbacks der Teilnehmer, die Aushändigung von Abschlusszertifikaten an Teilnehmer, die die abschließende Prüfung bestanden haben, und die Erstellung eines nationalen Berichts über die Pilotaktivität. Insgesamt wurden 12 Pilotprojekte von SAM-Partnern durchgeführt.

Nach dem Vortrag und der Bewertung wurden die Teilnehmer gebeten, einen Feedback-Fragebogen zu beantworten, um die Evaluierung der Pilotaktivität zu unterstützen. 280 von 292 Teilnehmern an den Vorträgen beantworteten den Feedback-Fragebogen. Die Ergebnisse zum Profil der Teilnehmer zeigen, dass eine breite Gruppe in Bezug auf Alter, beruflichen Hintergrund und Land erreicht wurde. Die meisten der Teilnehmer (101 von 280) waren zwischen 26 und 35 Jahre alt. Der Feedback-Umfrage zufolge war fast die Hälfte der Teilnehmer zum Zeitpunkt der Teilnahme am Pilotkurs Arbeitnehmer (117 von 264) oder Hochschulstudenten (110 von 264). Die Mehrheit der 149 Teilnehmer waren Ingenieure oder hatten einen Master-Abschluss, und alle kamen aus sehr unterschiedlichen Sektoren, aber fast alle hatten einen technischen Hintergrund. Die Feedback-Umfrage ergab, dass Teilnehmer aus der ganzen Welt an den Pilotkursen teilnahmen, z. B. aus Indien, China und der Türkei, aber auch aus den Partnerländern Portugal, Spanien, dem Vereinigten Königreich, Deutschland und Irland. 52 Teilnehmer (19 %) bezeichneten sich als weiblich und 228 (81 %) als männlich.

Die Rückmeldungen waren insgesamt sehr positiv und die Qualität aller Kurse war sehr hoch. Die Mehrheit von 92 % gab an, dass sie mit dem Kurs zufrieden waren, da er ihre Erwartungen erfüllt hat (255 von 278 Antworten). 56 % waren mit dem Inhalt des Kurses in Bezug auf ihre berufliche Tätigkeit sehr zufrieden. 95% würden den Kurs weiterempfehlen.

In dieser zweiten Phase der Pilotierung war die Gesamtleistung bei der abschließenden Prüfung recht positiv. Von den 271 durchgeführten Abschlussprüfungen haben 77 % der Teilnehmer bestanden, während die restlichen 23 % durchgefallen sind.

Diese Ergebnisse lassen den Schluss zu, dass die konzipierten Kurse unabhängig vom Profil und Hintergrund der Teilnehmer geeignet sind, fortgeschrittene AM-Fähigkeiten für Arbeitnehmer (41 % der Teilnehmer, die auf die Umfrage geantwortet haben) und für Hochschulstudenten (39 % der Teilnehmer, die auf die Umfrage geantwortet haben) zu entwickeln. Es kann jedoch keine Schlussfolgerung bezüglich der Eignung für Auszubildende gezogen werden, da diese nur 10 % der Teilnehmer ausmachen, die auf die Umfrage geantwortet haben.

WP5 Bericht über die Pilotaktivitäten

Qualifizierung/Berufsprofil: Prozessingenieur PBF-LB | 2 Kompetenzeinheiten: Metall-AM-Konstrukteur
Projekt Nr. 601217-EPP-1-2018-1-BE-EPPKA2-SSA-B

Ein weiteres Ergebnis ist, dass die in den CUs beschriebenen und in den Vorlesungen vermittelten Fähigkeiten und Kenntnisse geeignet sind, um die Prüfung und schließlich den AM-Kurs erfolgreich abzuschließen.

WP5 Bericht über die Pilotaktivitäten

Qualifizierung/Berufsprofil: Prozessingenieur PBF-LB | 2 Kompetenzeinheiten: Metall-AM-Konstrukteur

Projekt Nr. 601217-EPP-1-2018-1-BE-EPPKA2-SSA-B