



# Bericht zur Nachbefragung der Teilnehmer der 3. Phase zu den Auswirkungen des AM-Trainings

## Kurzfassung

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

Oktober 2022



Dieser Bericht gibt einen Überblick über die Ergebnisse der Nachbefragung, die sechs Monate nach der Schulung an die Teilnehmer der dritten Phase der SAM-Pilotaktivitäten verschickt wurde. Diese Aktivitäten umfassen die Umsetzung der überarbeiteten Ausbildungsrichtlinien für das IAMQS (International Additive Manufacturing Qualification System), einschließlich seines Qualitätssicherungssystems, das in die Pilotierung der Methodik zur Erstellung von Berufsprofilen und Kompetenzen integriert ist.

Die dritte Phase der SAM-Pilotkurse, die im Rahmen von WP5 (5.7 Piloting events of the Short-Term Scenarios) durchgeführt wurde, befasste sich mit der Umsetzung der folgenden Competence Units (CUs)/Units of Learning Outcomes (LOs): CU72: Metal Additive Manufacturing Binder Jetting Process und CU73: Introduction to Sustainability for Additive Manufacturing. Insgesamt wurden zwei CUs vom 24. bis zum 30. März 2022 umgesetzt. An der Durchführung der dritten Phase der Pilotierung nahmen 31 Teilnehmer teil.

Dieser Bericht fasst die Informationen zusammen, die durch die Umsetzung des D2.6 *Kits zur Beobachtung von Studenten, zukünftigen Arbeitnehmern und Arbeitssuchenden in AM* (entwickelt in WP 2) gewonnen wurden, sowie einige Empfehlungen zur Verbesserung zukünftiger Schulungen, die unter den Teilnehmern der dritten Phase der Pilotveranstaltungen für Kurzzeitszenarien gesammelt wurden. Die Ergebnisse lassen folgende Rückschlüsse auf die IAMQS CU-Kurse zu:

- **Die Inhalte des AM-Kurses waren sowohl für Arbeitnehmer** (96 % der Teilnehmer waren vor Beginn der Schulung erwerbstätig) **als auch für Arbeitslose** (4 % der Teilnehmer hatten keine aktuelle Arbeitsstelle) **attraktiv**.
- Vielfalt der Profile, die an dem Kurs teilgenommen und auf die Umfrage geantwortet haben, wobei die meisten Befragten Doktoranden, Projektmanager, Ingenieure und Forscher sind.
- In beiden bewerteten CUs gaben die Teilnehmer an, **ihr Wissen und ihre Fähigkeiten** zu den Themen deutlich **verbessert** zu haben.
- Die Fortbildung **wirkte sich positiv auf die Anwendbarkeit und den Transfer von Wissen und Fertigkeiten in die berufliche Tätigkeit aus** (mehrheitlich mit der Note gut, gefolgt von sehr gut).
- Die angebotene Schulung hatte eine geringere Wirkung als Auslöser für die Teilnahme an künftigen Schulungen (nur 8 % gaben an, einen weiteren Kurs begonnen zu haben).
- Insgesamt zeigte der Vergleich der Anwendbarkeit der Kenntnisse und Fähigkeiten vor und nach der Schulung eine nachhaltige Wirkung. 88 % der Teilnehmer sahen **keine Hindernisse bei der Übertragung der erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten auf ihre Arbeitspraxis**, und mehr als

80 % bewerteten die Auswirkungen der Schulung auf die tatsächlichen Bedürfnisse ihres Unternehmens, ihre berufliche Laufbahn und ihre derzeitige Tätigkeit als "gut" und "sehr gut".