

[View this email in your browser](#)



Αγαπητέ αναγνώστη,

Το 2020 ήταν μια χρονιά γεμάτη αλλαγές και νέες προκλήσεις, αλλά η ομάδα μας ήταν πιο ενεργή από ποτέ!

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας στείλουμε το δεύτερο ενημερωτικό δελτίο του έργου Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) με τις τελευταίες ενημερώσεις για το έργο, εκδηλώσεις και άλλα σχετικά νέα για το τι συνέβη κατά το δεύτερο έτος του έργου.

Ανεξάρτητα από τις τρέχουσες συνθήκες, σας ευχόμαστε μια υπέροχη περίοδο διακοπών και ελπίζουμε ότι θα μπορείτε να τις περάσετε με την οικογένειά σας και να ανακάμψετε πολύ πριν από το νέο έτος!

Ομάδα έργου SAM

πίνακας περιεχομένων

1. **SAM: Η τομεακή στρατηγική δεξιοτήτων στην κατασκευή πρόσθετων**
2. **Νέα του Έργου**
3. **Πιλοτικά μαθήματα SAM**
4. **Εκδηλώσεις**
5. **Άρθρα έργου**
6. **Γίνετε μέλος της κοινότητάς μας!**
7. **Περισσότερα θα έρθουν το 2021**

1. SAM: Η τομεακή στρατηγική δεξιοτήτων στην κατασκευή πρόσθετων

Ένα μεγάλο μέρος του υφιστάμενου εργατικού δυναμικού της βιομηχανίας δεν έχει υπόβαθρο σε αναπτυσσόμενες μεθόδους όπως η κατασκευή πρόσθετων (Additive Manufacturing). Ως εκ τούτου, πολλές εταιρείες αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην πρόσληψη ικανών μηχανικών, χειριστών και τεχνικών.

Στον τομέα της κατασκευής πρόσθετων (Additive Manufacturing), το ευρωπαϊκό έργο Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) εργάζεται για την επίλυση αυτού του ζητήματος.

Το έργο SAM ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2019 και θα συνεχιστεί έως τον Δεκέμβριο του 2022. Ο κύριος στόχος είναι να αντιμετωπιστεί η τρέχουσα ευρωπαϊκή ανάγκη για ανάπτυξη ενός αποτελεσματικού συστήματος για τον εντοπισμό και την πρόβλεψη των σωστών δεξιοτήτων για τις απαιτήσεις του τομέα της κατασκευής πρόσθετων (Additive Manufacturing).

Για να επιτύχουμε αυτούς τους στόχους, μπορούμε να βασιστούμε σε 17 εταιρείες από 9 χώρες της ΕΕ που υποστηρίζονται από ένα ευρύ δίκτυο εμπειρογνομώνων.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε:

[Ιστότοπος SAM](#)



2. Νέα του Έργου

Η SAM εγκρίνει το Νέο Σύμφωνο για Δεξιότητες

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ξεκίνησε το νέο Σύμφωνο για τις Δεξιότητες κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας δεξιοτήτων επαγγελματιών στις 10 Νοεμβρίου 2020. Αυτό ήταν ένα βασικό ορόσημο για την προώθηση της ανάπτυξης δεξιοτήτων σε ολόκληρη την Ευρώπη.



SAM endorses the New Pact for Skills

Το **έργο SAM** υποστηρίζει το **Σύμφωνο για τις Δεξιότητες**, ορίζοντας τον Χάρτη πορείας Στρατηγικής για τις δεξιότητες για τον τομέα της κατασκευής πρόσθετων (Additive Manufacturing). Η ναυαρχίδα αυτής της δραστηριότητας είναι η ανάπτυξη του **Διεθνούς Συστήματος Προσόντων κατασκευής πρόσθετων (IAMQS)** μέσω ενός δικτύου παρόχων κατάρτισης, που υποστηρίζεται από μια ισχυρή σύνδεση μεταξύ ενός ευρέος φάσματος βιομηχανικών τομέων.

Irish Manufacturing Research και **FavoriteAnswer** ένωσε τις δυνάμεις μας για την ανάπτυξη της τομεακής στρατηγικής δεξιοτήτων στην κατασκευή πρόσθετων (Additive Manufacturing). Και οι δύο θα συμμετέχουν στενά σε όλες τις δραστηριότητες του έργου μας, από την εφαρμογή της μεθοδολογίας έως την αναθεώρηση και τη δημιουργία νέων δραστηριοτήτων προσόντων και διάδοσης. Καλώς ορίσατε στο πλοίο!



Irish Manufacturing

Research Ltd. (IMR) με έδρα το Δουβλίνο είναι ένας ανεξάρτητος ερευνητικός οργανισμός τεχνολογίας στην καρδιά ενός περιφερειακού οικοσυστήματος που περιλαμβάνει περισσότερες από 150 εταιρείες.



FavoriteAnswer (FA) είναι ένα ξεκίνημα με εμπειρία και γνώση σε υπεσύγχρονες εφαρμογές της κατασκευής πρόσθετων (Additive Manufacturing).

Το Διεθνές Σύστημα Προσόντων AM έχει ξεκινήσει

Η σκληρή δουλειά και η επιμονή μας επέτρεψαν τελικά να αναπτύξουμε το Διεθνές Σύστημα Προκριματικών Additive Manufacturing! Το IAMQS αποτελείται από ένα σύνολο προσόντων για διαφορετικά επίπεδα επάρκειας σε Additive Manufacturing, με βάση τις απαιτήσεις της βιομηχανίας, επικυρωμένο από ειδικούς. Υπεύθυνη για τη διαχείριση από τον συντονισμό του SAM, το EWF, έτσι ώστε το IAMQS μπορεί να βασίζεται σε έναν έμπειρο συνεργάτη για να προσφέρει εκπαίδευση ευθυγραμμισμένη με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. Το IAMQS θα αποτελέσει τη ραχοκοκαλιά της [πλατφόρμας Παρατηρητηρίου SAM](#) που θα ξεκινήσει τον Ιανουάριο του 2021.

Εάν επιθυμείτε να γίνετε Εγκεκριμένος Εκπαιδευτικός Φορέας για Additive Manufacturing στη χώρα σας και επιθυμείτε να αρχίσετε να παρέχετε εκπαίδευση ευθυγραμμισμένη με το IAMQS, ή απλά θέλετε να μάθετε περισσότερα, επισκεφθείτε την ειδική σελίδα μας [στον ιστότοπο της SAM](#).

Η ομάδα εργασίας Additive Manufacturing Metal ξεκίνησε τις δραστηριότητές της τον Σεπτέμβριο

Ως αποτέλεσμα της συμμετοχής της κοινοπραξίας SAM με εξωτερικούς εμπειρογνώμονες της Additive Manufacturing, η πρώτη **ομάδα εργασίας Metal Additive Manufacturing** ορίστηκε και ξεκίνησε τις δραστηριότητές της στις 16 Σεπτεμβρίου 2020. Η ομάδα, με επικεφαλής τον David Wimpenny από το MTC, θα είναι υπεύθυνη για την επανεξέταση ή / και ανάπτυξη των Διεθνών Πιστοποιήσεων Additive Manufacturing (IAMQS) και Μονάδων Μαθησιακών Αποτελεσμάτων με βάση τις βιομηχανικές ανάγκες που προσδιορίζονται από το έργο SAM οι οποίες επικυρώθηκαν από τη βιομηχανία κατά τη διάρκεια του πρώτου εργαστηρίου

επικύρωσης.

Εάν θέλετε να διαδραματίσετε ενεργό ρόλο στην οικοδόμηση κοινότητας Additive Manufacturing και να προσθέσετε στην προστιθέμενη αξία σας, μην περιμένετε περισσότερο και [επικοινωνήστε μαζί μας!](#)

Ο δεύτερος γύρος ερευνών έληξε

Η 15η Νοεμβρίου 2020 ήταν η τελευταία μέρα που σας έδωσαν τις πληροφορίες σας μέσω των ερευνών μας. Συλλέξαμε περίπου 150 απαντήσεις από χειριστές Additive Manufacturing και περίπου 50 από εταιρείες που χρησιμοποιούν τρισδιάστατη εκτύπωση στις καθημερινές τους δραστηριότητες.

Ενώ ετοιμάζουμε το εργαστήριο επικύρωσης αναγκών που θα πραγματοποιηθεί στις 27 Ιανουαρίου 2021, μπορείτε να δείτε τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της έρευνας που αφορούν τις ανάγκες δεξιοτήτων Additive Manufacturing για το 2020 [εδώ](#).

Οι έρευνες αντιπροσωπεύουν το βασικό εργαλείο για την αξιολόγηση της τρέχουσας κατάστασης από διαφορετικούς τομείς και εργαζόμαστε για να τις κάνουμε πιο ελκυστικές, ειδικά για τους ενδιαφερόμενους του κλάδου. Εάν θέλετε να μάθετε περισσότερα για τη μεθοδολογία μας, διαβάστε αυτό το άρθρο σχετικά με τη [βιομηχανία εκτύπωσης 3D](#).

3. Πιλοτικά μαθήματα SAM

Εισαγωγή στα υλικά (μέταλλο και κράματα) - Νοέμβριος 2020

Ίσως το πιο αναμενόμενο επίτευγμα του 2020: τον Νοέμβριο, ξεκινήσαμε το πρώτο [μας ΔΩΡΕΑΝ διαδικτυακό μάθημα SAM](#) με βάση τα ευρήματα που συγκεντρώθηκαν από την έρευνά μας. Έχοντας αξιολογήσει ότι η ταξινόμηση των υλικών που χρησιμοποιούνται για την εκτύπωση σε 3D θεωρείται θεμελιώδες πλεονέκτημα κατά την προσέγγιση της τεχνολογίας Additive Manufacturing, το πιλοτικό πρόγραμμα SAM επικεντρώθηκε στην εισαγωγή των πιο χρησιμοποιημένων υλικών, μετάλλων και κραμάτων.

Το χάσατε; Μην ανησυχείτε! Η ομάδα μας εργάζεται ήδη για να σας παράσχει **πολλά μαθήματα ΔΩΡΕΑΝ Additive Manufacturing το 2021. Ελέγξτε τις πιο πρόσφατες [προσφορές εκπαίδευσης](#) και εγγραφείτε τώρα. Η εγγραφή είναι δωρεάν, αλλά οι θέσεις είναι περιορισμένες.**

4. Εκδηλώσεις

Το SAM προσαρμόστηκε στις περιστάσεις και έγινε πλήρως ψηφιακό στις εκδηλώσεις του! Αυτή ήταν επίσης μια ευκαιρία να παρουσιάσουμε το έργο μας σε διάφορα διαδικτυακά σεμινάρια με στόχο ένα ευρύ φάσμα κοινού. Δείτε τι έχουμε κάνει φέτος και προετοιμαστείτε για πιο συναρπαστικές δραστηριότητες το 2021!

Το πρώτο διαδικτυακό σεμινάριο SAM Tech4Kids ήταν μια έκρηξη!

Στην προσπάθειά μας να αυξήσουμε την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις δυνατότητες του Additive Manufacturing, το έργο SAM πραγματοποίησε το πρώτο του σεμινάριο αφιερωμένο στα παιδιά. Οι συνεργάτες μας από το Πανεπιστήμιο Brunel του Λονδίνου πραγματοποίησαν μια συναρπαστική εκδήλωση για την εκτύπωση 3D και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα περιεχόμενο προσαρμοσμένο στο νεότερο κοινό και για να προσελκύσει το ενδιαφέρον τους.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a presentation slide with the SAM logo and the text "How 3D Printing is solving a global problem". The slide features two images: one of 3D printed visors and another of a person using a 3D printer. The slide also includes the text "3D printed visors for covid-19" and "Inspirational eight-year-old takes matter into her own hands". The Zoom interface includes a "Speaker View" button, a "Leave" button, and a "Participants" list showing 17 participants. The meeting controls at the bottom include "Unmute", "Stop Video", "Participants", "Q&A", "Chat", "Share Screen", and "Record".



WEBINAR



Pursuing a career in AM: opportunities and obstacles for students and young professionals

24 September 2020 10.30-12 CEST

SPEAKERS

 HARRY BIKAS LMS (Greece) <i>Moderator</i>	 ADEAYO SOTAYO Research Fellow in Additive Manufacturing at Brunel University London (UK)	 MICHEL JANSSENS Responsible for Collaborative Research in AM at Materialise, Leuven (Belgium)	 KENAN BOZ Technical Manager at EPMA (France)
---	--	---	--

WEBINAR

Συνεχίζοντας μια καριέρα στο AM: ευκαιρίες και εμπόδια για φοιτητές και νέους επαγγελματίες

Απευθυνόμενη σε ένα πιο ώριμο κοινό, η σειρά διαδικτυακών σεμιναρίων ξεκίνησε με μια εκδήλωση που εστιάζει στην αγορά εργασίας Additive Manufacturing και τις κύριες προκλήσεις και ευκαιρίες για φοιτητές και επαγγελματίες που επιθυμούν να εργαστούν στον τομέα της Additive Manufacturing.

Χάσατε την εκδήλωσή μας και θα θέλατε να προχωρήσετε; Μπορείτε να βρείτε την [καταγραφή](#) του συμβάντος και τις παρουσιάσεις που [χρησιμοποιούνται](#) για την εμφάνιση δεδομένων στην αγορά εργασίας AM.

AM Open Day και πλευρικές εκδηλώσεις

Στο πλαίσιο της ευαισθητοποίησης και των δραστηριοτήτων προσέγγισης από το SAM Project, διοργανώθηκε εκδήλωση AM Open Day από το Πανεπιστήμιο Brunel London, το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 30 Οκτωβρίου 2020 και περιελάμβανε περίπου 100 συμμετέχοντες. Επιπλέον, ο υπεύθυνος έργου της SAM Adelaide Almeida παρουσίασε ευρήματα από το SAM Project στο διαδικτυακό σεμινάριο Closing the Skills Gap in Manufacturing.



5. Άρθρα έργου

Διαβάστε τις τελευταίες εκδόσεις μας (In English):

1. [SAM: Η λύση στην έλλειψη δεξιοτήτων κατασκευής πρόσθετων στην Ευρώπη](#)
2. [Ο αντίκτυπος των στόχων του έργου στο βιομηχανικό οικοσύστημα](#)
3. [SAM Μια ευκαιρία για ενίσχυση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων AM μέσω κέντρων κατάρτισης και πανεπιστημίων](#)
4. [Οι έρευνες SAM εντοπίζουν τα τρέχοντα και μελλοντικά κενά δεξιοτήτων στο εργατικό δυναμικό της βιομηχανίας εκτύπωσης 3D](#)
5. [Έλλειψη ευαισθητοποίησης σχετικά με την Παραγωγή προσθέτων μεταξύ των νέων: ένα συγκεκριμένο εμπόδιο για τη βιομηχανία και την αντιστοίχιση εργατικού δυναμικού](#)
6. [Τρισδιάστατη τεχνογνωσία εκτύπωσης για εκπαιδευόμενους και μηχανικούς σχεδιασμού](#)
7. [Ενθάρρυνση της επόμενης γενιάς μαθητών να μελετήσουν μαθήματα STEM](#)

6. Γίνετε μέλος της κοινότητάς μας!

Συνεργάζεστε με την τεχνολογία Additive Manufacturing; Η εταιρεία σας εφαρμόζει διαδικασία τρισδιάστατης εκτύπωσης; Αναπτύσσετε μια καινοτόμο διαδικασία ή θέλετε να υποστηρίξετε τη στρατηγική μας για την αναγνώριση δεξιοτήτων στο Additive Manufacturing.

Καλα ΝΕΑ! Υπάρχουν διάφοροι τρόποι συμμετοχής στο έργο SAM με την τεχνογνωσία ή την υποστήριξή σας ή και τα δύο.

Υποστήριξη της ευρωπαϊκής στρατηγικής δεξιοτήτων AM



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μας έχει εμπιστευτεί το προσχέδιο στο Additive Manufacturing, και παρέχουμε έναν ολοκληρωμένο [χάρτη πορείας στρατηγικής για τις δεξιότητες για την κατασκευή πρόσθετων](#). Η στρατηγική για το 2021 παρουσιάστηκε κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Επαγγελματικών Δεξιοτήτων και έχει ήδη λάβει την έγκριση από σημαντικούς ενδιαφερόμενους φορείς: κέντρα κατάρτισης, βιομηχανικές ενώσεις, RTO μεταξύ άλλων έχουν ήδη δείξει την υποστήριξή τους στη στρατηγική.

Και εσύ, τι περιμένεις; Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς να εγκρίνετε τη στρατηγική και να γίνετε μέλος της κοινότητας SAM, [επικοινωνήστε μαζί μας](#).

Γίνετε συνεργάτης SAM

Εάν θέλετε να συμμετέχετε πιο ενεργά στην ανάπτυξη των στόχων SAM και να συμμετέχετε άμεσα στο έργο, μπορείτε να στείλετε το αίτημά σας για να γίνετε **συνεργάτης SAM**. Θα έχετε πλήρη πρόσβαση στο εσωτερικό μας υλικό και θα συμβάλλετε στη δημιουργία μιας νέας ευρωπαϊκής στρατηγικής για τις δεξιότητες στην κατασκευή πρόσθετων (Additive Manufacturing) και θα υποστηρίξετε τελικά την ανάπτυξη, την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα του τομέα.

[Επικοινωνήστε μαζί μας](#) για να λάβετε όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για να γίνετε συνεργάτης.

Η εξειδίκευση ζητά

Ψάχνουμε για διαφορετικά προφίλ εμπειρογνομόνων AM (Additive Manufacturing) για συμμετοχή στις Ομάδες Εργασίας μας!

Αυτήν τη στιγμή αναζητούμε εμπειρογνώμονες σε διαδικασίες που βασίζονται σε πολυμερή για την **Ομάδα Εργασίας Πολυμερών**, ξεκινώντας προσωρινά τη λειτουργία της τον Ιανουάριο του 2021.

Εάν θέλετε να είστε μέλος της Ομάδας Εργασίας, επικοινωνήστε με τον κορυφαίο εμπειρογνώμονα Paula Queiró, απευθείας στη διεύθυνση paula.queiro@idonial.com.

Ψάχνουμε επίσης μέλη για διορισμό στα **Συμβούλια Προσόντων και Βιομηχανίας** που θα είναι υπεύθυνα για την εποπτεία του έργου των Ομάδων Εργασίας και την επικύρωση των αποτελεσμάτων τους.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Συμβούλια και τη λειτουργία τους, επισκεφθείτε την [ιστοσελίδα μας](#).

7. Περισσότερα θα έρθουν το 2021

Εάν το 2020 ήταν γεμάτο νέα και εκδηλώσεις, το 2021 θα είναι ακόμα καλύτερο!

Η κοινοπραξία έργου SAM σχεδιάζει ήδη τις δραστηριότητες για το επόμενο έτος. Διαθέτουμε δωρεάν πιλοτικά μαθήματα, μια νέα σειρά podcast στο Additive Manufacturing, μια σειρά κόμικ με τη μασκότ SAM ο Κάστορας και περισσότερα διαδικτυακά σεμινάρια από τη σειρά SAM Webinar.

Ακολουθήστε μας στα κανάλια κοινωνικών μέσων για να μάθετε περισσότερα ή εγγραφείτε στο ενημερωτικό δελτίο μας για να λαμβάνετε αποκλειστικές προσκλήσεις για εκδηλώσεις!



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



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication 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.

[View this email in your browser](#)

Copyright © 2021 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).