

[View this email in your browser](#)



Αγαπητή κοινότητα SAM!

Καλώς ήρθατε στο ενημερωτικό δελτίο μας για το 2023! Προετοιμαστείτε για ένα συναρπαστικό ταξίδι στην τέταρτη και τελευταία χρονιά του έργου, όπου θα αποκαλύψουμε τα κύρια επιτεύγματα της κοινότητας του έργου SAM. Φέτος, εφαρμόσαμε με επιτυχία την 1η ευρωπαϊκή σειρά μαθημάτων για Συντονιστές διεργασιών Προσθετικής Κατασκευής Μεταλλικών Υλικών (European Metal AM Coordinator Course). Επίσης, αναπτύχθηκαν τέσσερις νέες εκπαιδευτικές ενότητες, έλαβαν χώρα οι εκδηλώσεις παρουσίασης του Διεθνούς Συστήματος Πιστοποίησης για AM- International Additive Manufacturing Qualification System (IAMQS) σε εθνικό επίπεδο, καθώς και η ενημέρωση του Χάρτη-Οδηγού της Στρατηγικής Δεξιοτήτων του κλάδου του AM για το 2023.

Μείνετε συντονισμένοι για περισσότερες ενημερώσεις που θα συνεχίσουν να κάνουν τη διαφορά στον κόσμο του AM, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας και γίνετε μέλος της δυναμικής μας [ομάδας LinkedIn, για Σπουδαστές, Εκπαιδευόμενους και άτομα που αναζητούν εργασία στο AM.](#)

Ομάδα έργου SAM

ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. Κυριότερα Αποτελέσματα του Έργου SAM
2. Εκδηλώσεις
3. Podcasts
4. Δημοσιεύσεις

1. Κυριότερα Αποτελέσματα του έργου SAM

Με τις περισσότερες από τις προγραμματισμένες μας δραστηριότητες να έχουν υλοποιηθεί επιτυχώς, έχουμε κάνει σημαντικά βήματα προς τους στόχους μας. Η κοινοπραξία μας, που αποτελείται από 17 εταιρούς που εκπροσωπούν 9 χώρες, συγκεντρώνει μια ομάδα εξειδικευμένων επαγγελματιών που έχουν εργαστεί ακούραστα για να εξασφαλίσουν την επιτυχία του έργου μας στον τομέα της Προσθετικής Κατασκευής - Additive manufacturing (AM).

1.1 Πλατφόρμα Παρατηρητηρίου AM (AM Observatory Platform)

Η [πλατφόρμα Παρατηρητηρίου Προσθετικής Κατασκευής - AM Observatory](#) platform παρέχει μια ολοκληρωμένη σειρά πληροφοριών για τη δυναμική αγορά του AM. Προσφέρει πληροφορίες για τις αναμενόμενες απαιτήσεις δεξιοτήτων, χαρτογράφηση πρωτοβουλιών, έργων και ευκαιριών εργασίας, καθώς και προοπτικές κατάρτισης.

Το Παρατηρητήριο ενημερώθηκε πρόσφατα με πληροφορίες για νέα χρηματοδοτούμενα έργα, άρθρα και ευκαιρίες χρηματοδότησης στο AM. Η «πρόσκληση για ειδικούς» του SAM θα συνεχίσει να είναι ανοιχτή για όλους τους εμπειρογνώμονες που επιθυμούν να συμμετάσχουν στις ομάδες εργασίας εκπαίδευσης **IAMQC (Διεθνές Συμβούλιο Πιστοποίησης Προσθετικής Κατασκευής - International Additive Manufacturing Qualification Council)** και στις συμβουλευτικές ομάδες **IAMIC (Διεθνές Βιομηχανικό Συμβούλιο Προσθετικής Κατασκευής - International Additive Manufacturing Industry Council)**.

1.2 Χάρτης-Οδηγός της Στρατηγικής Δεξιοτήτων του κλάδου του AM 2023

Ο [Χάρτης-Οδηγός της Στρατηγικής Δεξιοτήτων του κλάδου του AM 2023 έως 2030](#), έχει ενημερωθεί με βάση τη συνεισφορά του έργου SAM και τις βέλτιστες πρακτικές για την εφαρμογή τους. Οι δραστηριότητες που έλαβαν χώρα είχαν τον ακόλουθο αντίκτυπο σε παγκόσμιο επίπεδο:

1. Μείωση του χάσματος δεξιοτήτων και διασφάλιση της αντιστοίχισης μεταξύ των προσφορών κατάρτισης-εκπαίδευσης και των αναγκών της βιομηχανίας
2. Αυξημένος αριθμός εξειδικευμένου προσωπικού για AM, λόγω ανανέωσης, αναβάθμισης δεξιοτήτων ή εκπαίδευσης του «νέου» εργατικού δυναμικού
3. Αύξηση του αριθμού των οργανισμών που παρέχουν εκπαίδευση στο AM
4. Ενίσχυση μιας ευρύτερης ομάδας εξειδικευμένου προσωπικού που μπορεί να «κινείται» μεταξύ διαφορετικών χωρών και βιομηχανικών τομέων
5. Βελτιωμένη πρόβλεψη των αναγκών της βιομηχανίας για δεξιότητες στο AM

7. Αύξηση της πληροφόρησης και ενίσχυση της προσβασιμότητας σχετικά με χρηματοδοτήσεις για την υποστήριξη της ανάπτυξης και διατήρησης δεξιοτήτων που σχετίζονται με το AM



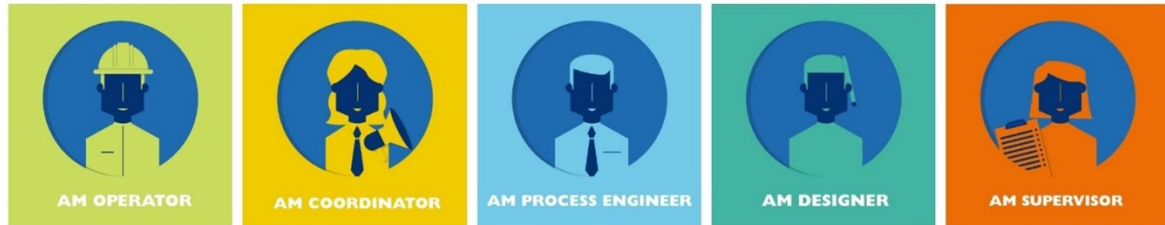
Συνολικά **30 στρατηγικές συστάσεις για τον τομέα του AM** προσδιορίστηκαν από τον Χάρτη-Οδηγό Στρατηγικής Δεξιοτήτων του SAM μαζί με παραδείγματα και ομάδες-στόχους. Οι συστάσεις είναι ζωτικής σημασίας για την υποστήριξη και την καθοδήγηση των ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων των εταιρών και των συσχετιζόμενων εταιρών του SAM, στη διεξαγωγή μελλοντικών δράσεων για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη του AM.

1.3 επικαιροποίηση του Διεθνούς Συστήματος Πιστοποίησης για AM- International Additive Manufacturing Qualification System (IAMQS)

Στην καρδιά της Πλατφόρμας του Παρατηρητηρίου του SAM (SAM Observatory Platform), που διαχειρίζεται το EWF, βρίσκεται το [Διεθνές Σύστημα Πιστοποίησης για AM- International Additive Manufacturing Qualification System](#) (IAMQS) που περιλαμβάνει μια σειρά από

επόπτες, επιθεωρητές, συντονιστές και μηχανικούς. Επιπλέον, προσφέρουμε ειδική πιστοποίηση για Σχεδιαστές AM Πολυμερών υλικών, διασφαλίζοντας μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στην τεχνογνωσία του AM.

International Metal AM Qualifications



[ACCESS THE FULL IAMQS AM QUALIFICATION CATALOG HERE](#)

Κατά τη διάρκεια του έργου, αναπτύξαμε με επιτυχία τέσσερις νέες εκπαιδευτικές ενότητες (με την ονομασία «νέες μονάδες ικανοτήτων - competence units (CU)» για να ενισχύσουμε τις γνώσεις και τις δεξιότητες σε συγκεκριμένους τομείς του AM, και συγκεκριμένα:

1. **AM Μεταλλικών υλικών: Βιωσιμότητα και Κυκλική Οικονομία**
2. **Έλεγχος ποιότητας εξαρτημάτων αεροδιαστημικής**
3. **Βιωσιμότητα και Κυκλική Οικονομία: AM Πολυμερών Υλικών σε προχωρημένο επίπεδο**
4. **Προοπτικές Επαγγελματικής Σταδιοδρομίας στο AM σε βασικό επίπεδο**

Αυτά τα CU προσφέρουν μια εναλλακτική σταδιοδρομία για νεαρά άτομα και ενήλικες που μπορεί να μην έχουν προηγούμενο υπόβαθρο σε μηχανουργικές κατεργασίες. Η δέσμευσή μας έγκειται στη συνεχή προώθηση και επέκταση του φάσματος των CUs για να διασφαλίσουμε ότι οι επαγγελματίες διαθέτουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να ευδοκιμήσουν στον συνεχώς εξελισσόμενο τομέα του AM.

1.4 Διεθνείς Συντονιστές AM Μεταλλικών Υλικών - International Metal AM Coordinators

Why is post-processing important?
Metal Binder jetting (BJT-M) process flow

Chris Dalton (External)

AB +28
Andrew Bell (es...)

[International Metal Additive Manufacturing Coordinator](#) ", η οποία ολοκληρώθηκε στις 25 Μαΐου. Αυτά τα μαθήματα ορόσημο ήταν μια συλλογική προσπάθεια που περιλάμβανε οκτώ αξιόλογους εκπαιδευτικούς οργανισμούς από όλη την Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων των MTC, EC Nantes, LMS, IMR, POLIMI, LORTEK, IDONIAL και ISQ. Με τη συμμετοχή 58 εγγεγραμμένων εκπαιδευομένων, το μάθημα επιβεβαίωσε την αξία και την αποτελεσματικότητα των εκπαιδευτικών μας προγραμμάτων.

Κατά τη διάρκεια των μαθημάτων, παρατηρήθηκαν αξιοσημείωτα αποτελέσματα, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης περισσότερων από 360 Record of Achievements και της απονομής 35 Διπλωμάτων International Metal AM Coordinator (IMAM-C). Τέτοια επιτεύγματα αναδεικνύουν την πρακτικότητα και τη συνάφεια της προσέγγισής μας, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις του κλάδου και εξοπλίζοντας τους συμμετέχοντες με ολοκληρωμένες δεξιότητες στον τομέα του AM. Τα θετικά σχόλια που ελήφθησαν από τους συμμετέχοντες ενισχύουν περαιτέρω την αποτελεσματικότητα της εκπαιδευτικής μας μεθοδολογίας.

2. Εκδηλώσεις

2.1 Εκδηλώσεις παρουσίασης του Διεθνούς Συστήματος Πιστοποίησης για Προσθετική Κατασκευή-International Additive Manufacturing Qualification System (IAMQS)



Το έργο SAM σημείωσε αξιοσημείωτη πρόοδο στην εθνική ανάπτυξη του IAMQS και της εκπαίδευσης για AM, αποτελώντας ένα σημαντικό ορόσημο για την υποστήριξη της ανάπτυξης δεξιοτήτων για τον κλάδο του AM. Σε αυτό το πλαίσιο, διεξήχθη μια ολοκληρωμένη σειρά δράσεων τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, συμπεριλαμβάνοντας προωθητικές καμπάνιες και εκπαιδευτικές συνεδρίες για το AM, καθώς και σημαντικές εκδηλώσεις δικτύωσης για την προώθηση στρατηγικών συνεργασιών μεταξύ εθνικών πλαισίων πολιτικής, παρόχων εκπαίδευσης και εταιρειών που σχετίζονται με AM.

[Ελλάδα](#), [Τυνησία](#) και [Πορτογαλία](#).

Οι συνεργατικές προσπάθειες των εταίρων του SAM προωθούν **την επέκταση των δεξιοτήτων και της τεχνογνωσίας του AM σε ποικίλες γεωγραφικές τοποθεσίες**, ενισχύοντας την ανάπτυξη μιας ισχυρής και ακμάζουσας κοινότητας AM παγκοσμίως!

2.2 Συνάντηση Εταίρων του SAM στη Νάντη, Γαλλία

Η κοινοπραξία του έργου SAM πραγματοποίησε την τελευταία της συνάντηση στη Νάντη της Γαλλίας με οικοδεσπότη την Ecole Centrale de Nantes από τις 30 Μαΐου έως την 1η Ιουνίου. Εμβαθύνουμε στα επιτεύγματα του SAM, χαράξαμε την πορεία για την προώθηση της αξιοσημείωτης πλατφόρμας IAMQS και AM Observatory και ενισχύσαμε τη δέσμευσή μας για τη διαρκή βιωσιμότητα της κοινότητας του SAM.



Περισσότερες Πληροφορίες στην [Ενότητα Νέα](#)

2.3 Εκδήλωση για Προσόντα σχετικά με το AM & 4ο Εργαστήριο Επικύρωσης των Αναγκών για Προσόντα-Ικανότητες σχετικά με το AM

Το [4ο εσωτερικό εργαστήριο](#) που πραγματοποιήθηκε στις 5 Απριλίου, σηματοδότησε ένα σημαντικό ορόσημο για τους εταίρους του SAM. Εμβαθύνουμε στην ανάλυση των αποτελεσμάτων της τελευταίας έρευνας σχετικά με τις τρέχουσες ανάγκες εκπαίδευσης στο AM, στην οποία συμμετείχαν βιομηχανικοί οργανισμοί και οι εργαζόμενοί τους.

Το συγκεκριμένο εργαστήριο μας παρείχε πολύτιμες γνώσεις που αξιοποιήθηκαν για την

- Ανάλυση των απαντήσεων της βιομηχανίας με σκοπό τον προσδιορισμό των αναγκών σε δεξιότητες σχετικές με το AM που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν εντός του επόμενου έτους, εστιάζοντας σε πραγματικά σενάρια-περιπτώσεις.
- Εντοπισμός πιθανών κενών σε επαγγελματικά προφίλ, δεξιότητες και γνώσεις.
- Σύγκριση των νέων απαντήσεων με τις αντίστοιχες απαντήσεις από 2021 και το 2022, επιτρέποντάς μας να παρακολουθήσουμε την πρόοδο και τις αλλαγές.
- Αναλογισμός των επιπτώσεων των αποτελεσμάτων στο IAMQS.
- Προσδιορισμός των προτεραιοτήτων και των θεμάτων που απαιτούν επικύρωση με εξωτερικούς οργανισμούς.

Η εκδήλωση AM Skills, που πραγματοποιήθηκε στις 27 Απριλίου στην πόλη Leuven του Βελγίου, ήταν μια αξιοσημείωτη συγκέντρωση που φιλοξενήθηκε από την Materialise, έναν παγκόσμιο ηγέτη στο AM. Στο εργαστήριο αυτό συναντήθηκαν λαμπρά μυαλά, συμπεριλαμβανομένων 45 αξιότιμων ειδικών από όλη την ευρωπαϊκή κοινότητα AM. Οι συμμετέχοντες αντιπροσώπευαν τον ακαδημαϊκό κόσμο, τα ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες σχετικές με AM και Άμυνας, εμπειρογνώμονες σε πρότυπα, υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής (συμπεριλαμβανομένου του CECIMO) και εξέχοντες οργανισμούς ομπρέλα σχετικούς με το AM, όπως το Greek Hub και το Danish Hub. Σε αυτήν την εκδήλωση φάνηκε η εκτεταμένη γνώση και η ακλόνητη αφοσίωση που αποτελούν την κινητήρια δύναμη του εκτεταμένου δικτύου του SAM.

Η εκδήλωση συνδιοργανώθηκε από το SAM και την AM Platform και επικεντρώθηκε στη ζωτική επικύρωση των ελλείψεων δεξιοτήτων σχετικών με το AM σε πολλά επίπεδα (τεχνικές και ψηφιακές δεξιότητες, δεξιότητες που σχετίζονται με πράσινη ανάπτυξη, επιχειρηματικές δεξιότητες).



2.4 Εκδηλώσεις TECH4KIDS



Τρεις εκδηλώσεις Tech4kids πραγματοποιήθηκαν το 2023, από τους συνεργάτες μας στην [Πορτογαλία \(ISQ\)](#) στη [Γερμανία \(LAK\)](#) και στο [Ηνωμένο Βασίλειο \(MTC\)](#) δίνοντας τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες, τόσο παιδιά/νέους όσο και δασκάλους, να εγγραφούν σε πολλές ευχάριστες και ενημερωτικές πρακτικές συνεδρίες σχετικά με την τεχνολογία AM (τρισιδιάστατη εκτύπωση). Το υλικό που αναπτύχθηκε στο SAM εκτιμήθηκε ιδιαίτερα, όπως π.χ. SAM ο Κάστορας - Κουίζ με θέμα το AM, η Σειρά Κόμικς του SAM, το παιχνίδι «Ανακύκλωση και εσύ μαζί με τον Κάστορα», και άλλα.

3. PODCASTS

Παρουσιάζουμε δύο αξιόλογα podcast του SAM που δημιουργήθηκαν φέτος! Στην 7η έκδοση, ο Kenan Boz της EPMA βουτά στον μαγευτικό κόσμο του AM, τονίζοντας τον κρίσιμο ρόλο της στον κατασκευαστικό τομέα ως μέρος του έργου SAM. Στην 8η έκδοση, ο David Wimpenny του MTC διερευνά διάφορες πτυχές του AM, ρίχνοντας φως στον αντίκτυπο του έργου SAM στη βιομηχανία παραγωγής. Αυτά τα podcast παρέχουν πληθώρα γνώσεων σχετικά με τις πολύπλευρες πτυχές του AM και τη σημασία του για την πρόοδο του κατασκευαστικού τομέα.

Κάνοντας κλικ [εδώ](#) μπορείτε να βρείτε όλα τα podcasts του SAM!

:

Subscribe

Past Issues

Translate ▼



4. Δημοσιεύσεις

Η κοινοπραξία του έργου SAM έχει επιμεληθεί μια συναρπαστική συλλογή 13 άρθρων που διερευνούν διάφορες πτυχές της εκπαίδευσης και της ανάπτυξης δεξιοτήτων για το AM. Οι πιο πρόσφατες προσθήκες μας υπογραμμίζουν τον κεντρικό ρόλο του AM στη διαμόρφωση μιας βιώσιμης βιομηχανίας του μέλλοντος. Για την ανάπτυξη των προαναφερθέντων προσθηκών αξιοποιήθηκαν τόσο η τεχνογνωσία της [AITIIP](#), όσο και η εμπειρία που αποκομίστηκε από την ανάλυση των απαντήσεων που αντικατοπτρίζουν την εμπειρία των συμμετεχόντων στα πιλοτικά μαθήματα που έλαβαν χώρα στο πλαίσιο του έργου SAM, όπως αυτή παρουσιάζεται από το [FAN3D](#). Στη συνεχή προσπάθειά μας να σας κρατάμε ενημερους, είμαστε ενθουσιασμένοι που ανακοινώνουμε την επικείμενη έκδοση ενός ολοκληρωμένου [φυλλαδίου](#) που συγκεντρώνει και τα 13 άρθρα σε μία ενιαία βιβλιογραφική πηγή μείζονος σημασίας. Μείνετε συντονισμένοι για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα χάσετε τις τελευταίες ενημερώσεις από το SAM.

Μείνετε συντονισμένοι για αυτήν την ανεκτίμητη συλλογή που αποτυπώνει τον πλούτο της γνώσης και της τεχνογνωσίας που προσφέρει η [Βιβλιογραφία του Έργου SAM](#)!

6. Γίνετε Μέλος της Κοινότητας του SAM

Καθώς πλησιάζουμε στα τελικά στάδια του έργου SAM, η δέσμευσή μας για εδραίωση και διατήρηση της κληρονομιάς του SAM παραμένει ακλόνητη. Για να διασφαλίσουμε ότι είστε καλά ενημερωμένοι και ενεργά αφοσιωμένοι, σας ενθαρρύνουμε να επισκεφτείτε [τον ιστότοπό μας](#), να εγγραφείτε στο κανάλι μας στο YouTube για το πιο πρόσφατο [βίντεο του έργου SAM](#) που παρέχει πληροφορίες για την ταυτότητά μας, τις δραστηριότητές μας και τους τρόπους σύνδεσης μαζί μας και να μας ακολουθήσετε στο Twitter μας [skills4am](#). Με αυτόν τον τρόπο, θα αποκτήσετε πρόσβαση σε μια σειρά από ανεκτίμητες ηχογραφήσεις διαδικτυακών σεμιναρίων και μια πλούσια συλλογή υλικού του SAM.

Στην προσπάθειά μας να απλοποιήσουμε την επικοινωνία και να ενισχύσουμε τη συνεργασία, έχουμε ενοποιήσει την παρουσία μας στο LinkedIn σε μια ενιαία ομάδα. Γίνετε μέλος της

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

Additive Manufacturing (AM).

[Join the LinkedIn group](#)



Η κληρονομιά της SAM θα συνεχίσει να σας προσφέρει περισσότερα πρωτοποριακά επιτεύγματα στον κόσμο της AM.

Ευχαριστούμε όλους τους εταίρους, τους συνδεδεμένους εταίρους, τους εμπειρογνώμονες και τους υπόλοιπους ενδιαφερόμενους για την ενεργό συμμετοχή και την υποστήριξή τους.

Ακολουθήστε τα κανάλια μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για τις τελευταίες ενημερώσεις που σας περιμένουν και εγγραφείτε στο ενημερωτικό μας δελτίο για αποκλειστικές προσκλήσεις σε εκδηλώσεις!

👉 Ακολουθήστε μας στα κανάλια κοινωνικής δικτύωσης για να μάθετε περισσότερα!



[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

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



Αυτό το έργο έχει χρηματοδοτηθεί με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Αυτή η δημοσίευση αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις του συγγραφέα και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

[View this email in your browser](#)

Copyright © 2023 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](#).