



ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΣΤΟ WÜRZBURG (ΓΕΡΜΑΝΙΑ/ONLINE).



WinSTONE

**OPENING GATES FOR WOMEN
IN THE STONE SECTOR**



TASK 05.A3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΣΤΟ WÜRZBURG (GERMANY). 16/09/2021.

The screenshot shows a website page with a navigation menu at the top: Home, Projekt, Berichte, CRM, MOOC, Nachklausur, Kontakt. The main content area features a large image of a woman in a white hard hat and a high-visibility vest operating a drone. Below the image, there is a section with logos for DNV, CTM (Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales), and National Technical University of Athens (NTUA). Further down are logos for the Institute of Entrepreneurship Development (IED) and the Erasmus+ logo. At the bottom, there is a disclaimer in German: 'Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Diese Veröffentlichung gibt nur die Ansichten des Autors wieder, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.'



institute of
Entrepreneurship
Development





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
<i>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ</i>	4
1. WinSTONE - γενική επισκόπηση [DNV].....	5
2. Παρουσίαση του αντικειμένου του έργου [CTM].....	7
3. Ανοιχτός εκπαιδευτικός πόρος [Klesarska škola]	8
4. Συμπεράσματα [DNV].....	10

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Σύνδεσμος της Γερμανικής Βιομηχανίας Φυσικού Πετρώματος (DNV) δημιούργησε μια ανοικτή ιστοσελίδα μαζί με Ευρωπαίους εταίρους και με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στην οποία είναι διαθέσιμα τα σημαντικότερα βασικά στοιχεία, στατιστικά στοιχεία και πρόσθετα έγγραφα του Ευρωπαϊκού Εκπαιδευτικού Προγράμματος WinSTONE - Opening Gates for Women in the Stone Sector.

Στις 16 Σεπτεμβρίου 2021 από τις 10:00 π.μ. έως τις 13:00 μ.μ. η DNV προσκάλεσε σε διαδικτυακή διάσκεψη για την παρουσίαση των τελικών αποτελεσμάτων. Αυτό το διεθνές σεμινάριο χρησιμοποιήθηκε για την παρουσίαση του έργου WinSTONE σε σπουδαστές και επαγγελματίες του τομέα της πέτρας διεθνώς και για καθηγητές και εταιρείες κατάρτισης στους διεθνείς τομείς της λιθοτεχνίας / γλυπτικής πέτρας / μηχανικής φυσικής πέτρας και για εργαζόμενους σε εξειδικευμένες εταιρείες φυσικής πέτρας. Στην εκδήλωση αυτή συμμετείχαν επίσης εμπειρογνώμονες του κλάδου της φυσικής πέτρας. Το σεμινάριο απευθυνόταν επίσης στο ευρύ κοινό ως επίσημη παρουσίαση των κύριων στόχων και αποτελεσμάτων του έργου.

Σε αυτό το συνέδριο θα παρουσιαστεί εκπαιδευτικό υλικό και οδηγίες για την προώθηση της ισότητας των γυναικών στη βιομηχανία φυσικών λίθων, τα οποία οι εκπαιδευτικοί και οι εκπαιδευτές μπορούν να χρησιμοποιήσουν δωρεάν.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΑΝΟΙΓΟΝΤΑΣ ΠΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ

10.00 – 10.15h	Καλωσόρισμα και έναρξη (DNV) Reiner Krug, Managing Director and Event moderator
10.15 – 10.30h	WinSTONE - γενική επισκόπηση Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
10.30 – 11.00h	Παρουσίαση του αντικείμενου του έργου (CTM) David Caparros Pérez, CTM Murcia/Spain
11.00 – 11.30h	Διάλειμμα καφέ
11.30 – 12.30h	WinStone Open Educational Resource (Kl. Skola) Tamara Plastić, Principal of Klesarska škola Pučišća/Hrvatski
12.30 – 13.00h	Συμπόσιο / Ερωτήσεις
13.00h	Συμπεράσματα και κλείσιμο

Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany



The screenshot shows a Zoom meeting slide titled "SEMINAR". On the left, there is a logo for WinSTONE and text indicating it is co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. The main content is an agenda with the following items:

Time	Topic	Speaker
10.00 – 10.15h	Welcome and Opening	Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
10.15 – 10.30h	WinSTONE - general overview	Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
10.30 – 11.00h	Presentation of the project scope	David Caparros Pérez, CTM Murcia/Spain
11.00 – 11.30h	Coffee-break	
11.30 – 12.30h	WinStone Open Educational Resource	Tamara Plastic, Klesarska škola Pučišća/Hrvatski
12.30 – 13.00h	Colloquium / Questions	
13.00 h	End of the meeting	

On the right side of the slide, there is a grid of video thumbnails for participants, including Reiner Krug, David Caparros Pérez, Maria Perraki, Tamara Plastic, Athanasios Ma..., Juana Torrecilla, MARIA MENEG..., Maria Pourmari, and Fcilia Kalantzi.

Η παρουσίαση του Διεθνούς Σεμιναρίου μαγνητοσκοπήθηκε και θα είναι διαθέσιμη στα αγγλικά στον ακόλουθο σύνδεσμο
Vimeo: <https://vimeo.com/618691004>

Πληροφορίες σχετικά με το σεμινάριο είναι επίσης διαθέσιμες στην επίσημη ιστοσελίδα του DNV:

[Presentation of the European Education Program WinSTONE](#)

1. WinSTONE - γενική επισκόπηση [DNV]

Ο κ. Reiner Krug παρουσίασε το έργο WinSTONE και τους εταίρους του έργου.

Είπε ότι ο αριθμός των γυναικών εργαζομένων στον τομέα της πέτρας είναι πολύ χαμηλός και το έργο Wintone ανοίγει πύλες για τις γυναίκες στον τομέα της πέτρας και προσπαθεί να το αλλάξει αυτό και να δείξει στις γυναίκες δυνατότητες στις δραστηριότητες στον τομέα της πέτρας.

Παρουσίασε εν συντομία τους κύριους στόχους του έργου WinSTONE:

- Επέκταση των υφιστάμενων εκπαιδευτικών προσφορών.
- Αύξηση των ευκαιριών δικτύωσης μεταξύ ομοτίμων με το συντονισμό χώρων για σύνδεση και μάθηση.
- Ανάπτυξη ενός συστήματος υποστήριξης και καθοδήγησης με άλλες γυναίκες του κλάδου.

- Δημιουργία ευκαιριών για γυναίκες να υπηρετήσουν σε θέσεις εργασίας κλειδιά του κλάδου.

- Αναγνώριση των αναδυόμενων & έμπειρων γυναικών που διαπρέπουν στον κλάδο.

- Δημιουργία ευαισθητοποίησης σχετικά με τις ευκαιρίες και τα μονοπάτια σταδιοδρομίας που είναι διαθέσιμα για τις γυναίκες που σκέφτονται να σταδιοδρομήσουν στον κλάδο της πέτρας. He represented every partner of this project.

Συντονιστής του έργου είναι η DNV και οι δραστηριότητές της είναι:

- Εκπροσωπεί τα συμφέροντα των γερμανικών βιομηχανιών φυσικής πέτρας με εξόρυξη και επεξεργασία φυσικής πέτρας για κατασκευές και μνημεία.

- Διάδοση της γνώσης για τις πέτρες οικοδομής μεταξύ αρχιτεκτόνων, μελών και πελατών

- Δημιουργία και διανομή τεχνικών πληροφοριών, ενός συνόλου κανόνων για όλες τις εφαρμογές της φυσικής πέτρας στις κατασκευές

- Ανάπτυξη του επίσημου επαγγέλματος του μηχανικού φυσικής πέτρας (επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση)

- Προωθητής και εταίρος διαφόρων ερευνητικών έργων

Ένας άλλος εταίρος στο έργο είναι το ΕΜΠ - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών. Το Πανεπιστήμιο είναι μια μεγάλη σχολή στα ελληνικά με σημαντικά επαγγέλματα για το έργο μας, όπως αρχιτεκτονική και πολιτική μηχανική, μεταλλευτική και μεταλλουργική μηχανική κ.λπ. Το πιο σημαντικό τμήμα για την Winstone είναι το Εργαστήριο Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής Μηχανικής με 70 ερευνητικά προγράμματα. Τώρα έχει 4 μόνιμους ακαδημαϊκούς πλήρους απασχόλησης, 3 μεταδιδακτορικούς ερευνητές και αρκετούς διδακτορικούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές ως ερευνητικούς βοηθούς. Ένας ακόμη εταίρος του έργου είναι το IED - Ινστιτούτο Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας από την Ελλάδα. Είναι ερευνητικός οργανισμός που έχει δεσμευτεί για την προώθηση της καινοτομίας και την ενίσχυση του επιχειρηματικού πνεύματος. Είναι ένας ελληνικός μη κερδοσκοπικός οργανισμός που έχει δεσμευτεί για την προώθηση της καινοτομίας και την ενίσχυση του επιχειρηματικού πνεύματος. Ως σύγχρονος διεθνής οργανισμός, πιστοποιημένο Κέντρο Αριστείας και DIH, το iED παράγει και μεταφέρει τεχνογνωσία, ενισχύει τις επιχειρηματικές γνωστικές διαδικασίες και υποστηρίζει κάθε επιχειρηματικό εγχείρημα σε όλη την Ευρώπη.

Έχουν υλοποιήσει περισσότερα από 200 εθνικά και ευρωπαϊκά έργα στο πλαίσιο πολυάριθμων χρηματοδοτικών πλαισίων και έχουν δημιουργήσει ένα ευρύ δίκτυο εταίρων και συνεργαζόμενων οργανισμών από την Ευρώπη και

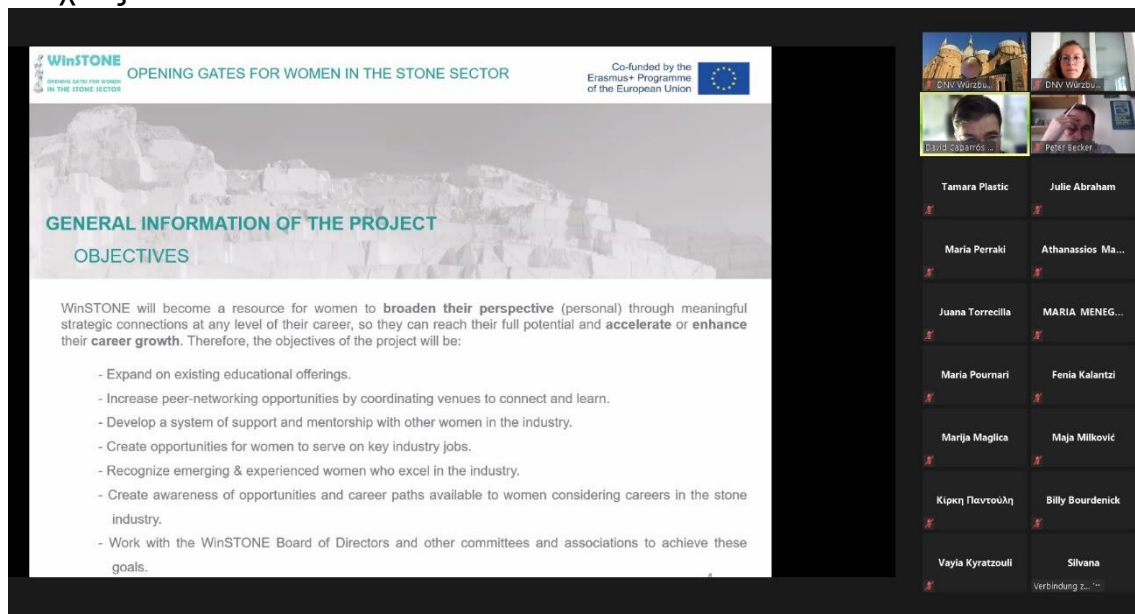
πέραν αυτής. Ένας ακόμη σημαντικός εταίρος είναι το CTM - Centro tecnologico del marmol Spain. Πρόκειται για μια επιχειρηματική ένωση για ερευνητικό κέντρο τεχνολογίας μαρμάρου, φυσικής πέτρας και υλικών. Οι τομείς εξειδίκευσής τους είναι το εργαστήριο δοκιμών, η ασφάλεια στην εργασία, η γεωλογία και η γεωφυσική, οι κατασκευές και η αρχιτεκτονική, η E&A και η καινοτομία, οι τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών, η μεταφορά των αποτελεσμάτων των ερευνών, η κατάρτιση.

αι ο τελευταίος εταίρος είναι η Klesarska škola από την Ρυζίτσα, νησί Brač, Κροατία. Πρόκειται για μια μοναδική εξειδικευμένη σχολή λιθοξόων στη Δημοκρατία της Κροατίας. Είναι η μοναδική τέτοια σχολή στην Κροατία. Διδάσκει λιθοξόους (διάρκεια 3 ετών) και τεχνικούς λιθοξόους (διάρκεια 4 ετών).

Ο κ. Reiner Krug παρουσιάζει επίσης την επίσημη ιστοσελίδα του έργου <https://winstoneproject.eu>.

2. Παρουσίαση του αντικειμένου του έργου [CTM]

Ο κ. David Caparrós Perez παρουσίασε εν συντομία τους στόχους και τα αποτελέσματα του έργου. Είπε ότι το έργο ξεκίνησε την 1-10-2019 και η λήξη του έργου είναι στις 30-9-2021. Παρουσίασε το κύριο πλαίσιο του έργου και τους στόχους.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "WinSTONE OPENING GATES FOR WOMEN IN THE STONE SECTOR" is displayed. The slide content includes the project's objectives: "WinSTONE will become a resource for women to broaden their perspective (personal) through meaningful strategic connections at any level of their career, so they can reach their full potential and accelerate or enhance their career growth. Therefore, the objectives of the project will be:" followed by a list of seven bullet points. On the right, a grid of participant video thumbnails is visible, with names listed below them: Tamara Plastic, Julie Abraham, Maria Perraki, Athanasios Ma..., Juana Torrecilla, MARIA MENEG..., Maria Pournari, Feni Kalantzi, Marija Maglica, Maja Milković, Kίρη Πεντούλη, Billy Bourdenick, Vayla Kyratzouli, and Silvana. The Zoom interface also shows logos for WinSTONE and the Erasmus+ Programme of the European Union.

Το WinSTONE θα γίνει μια πηγή για τις γυναίκες ώστε να διευρύνουν την (προσωπική) προοπτική τους μέσω ουσιαστικών στρατηγικών συνδέσεων σε οποιοδήποτε επίπεδο της καριέρας τους, ώστε να μπορούν να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητές τους και να επιταχύνουν ή να ενισχύσουν την επαγγελματική τους ανάπτυξη. Οι στόχοι του έργου θα είναι: επέκταση των υφιστάμενων εκπαιδευτικών προσφορών, αύξηση των ευκαιριών δικτύωσης μεταξύ ομοτίμων με συντονισμό των χώρων σύνδεσης και μάθησης, ανάπτυξη



ενός συστήματος υποστήριξης και καθοδήγησης με άλλες γυναίκες του κλάδου, δημιουργία ευκαιριών για γυναίκες να υπηρετήσουν σε θέσεις εργασίας κλειδιά του κλάδου, αναγνώριση αναδυόμενων & έμπειρων γυναικών που διαπρέπουν στον κλάδο, δημιουργία ευαισθητοποίησης σχετικά με τις ευκαιρίες και τις διαδρομές καριέρας που είναι διαθέσιμες για τις γυναίκες που σκέφτονται να σταδιοδρομήσουν στον κλάδο της πέτρας, συνεργασία με το Διοικητικό Συμβούλιο της WinSTONE και άλλες επιτροπές και ενώσεις για την επίτευξη αυτών των στόχων.

Γυναίκες - Κέντρα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης και καθηγητές επαγγελματικής κατάρτισης - Επιχειρηματίες του κλάδου της πέτρας. Ο κ. Cararros Perez εκπροσωπούσε επίσης τα κύρια αποτελέσματα των έργων και όλα όσα πρέπει να κάνουν όλοι οι εταίροι, όπως βίντεο και εγχειρίδια για τους μαθητές στο ΟΕΑ, διεθνή σεμινάρια και εκθέσεις για αυτούς. Αντιπροσώπευε επίσης το Κέντρο Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων που θα υπάρχει σε επίσημο δικτυακό τόπο του έργου και το Μαζικό Ανοικτό Διαδικτυακό Μάθημα (ΜΟΟC) με διαδικτυακά σεμινάρια και σεμινάρια. Και τέλος, είπε ότι στο τέλος του έργου οι εταίροι πρόκειται να κάνουν Μνημόνιο Συναντίληψης (ΜοU) για τις γυναίκες στον τομέα της πέτρας και να προσπαθήσουν να υλοποιήσουν αυτό το έργο στο μέλλον.

3. Ανοιχτός εκπαιδευτικός πόρος [Klesarska škola]

Η Tamara Plastić είναι διευθύντρια της Klesarska škola, έχει μεταπτυχιακό δίπλωμα από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών στο Σπλιτ. Ήταν καθηγήτρια φυσικής και πληροφορικής στην Klesarska škola.

Ως διευθύντρια προσπαθεί να αυξήσει τον αριθμό των σπουδαστών, διότι χωρίς αυτό δεν υπάρχει γνώση ή ανάπτυξη ή διατήρηση του επαγγέλματος του λιθοξόου.

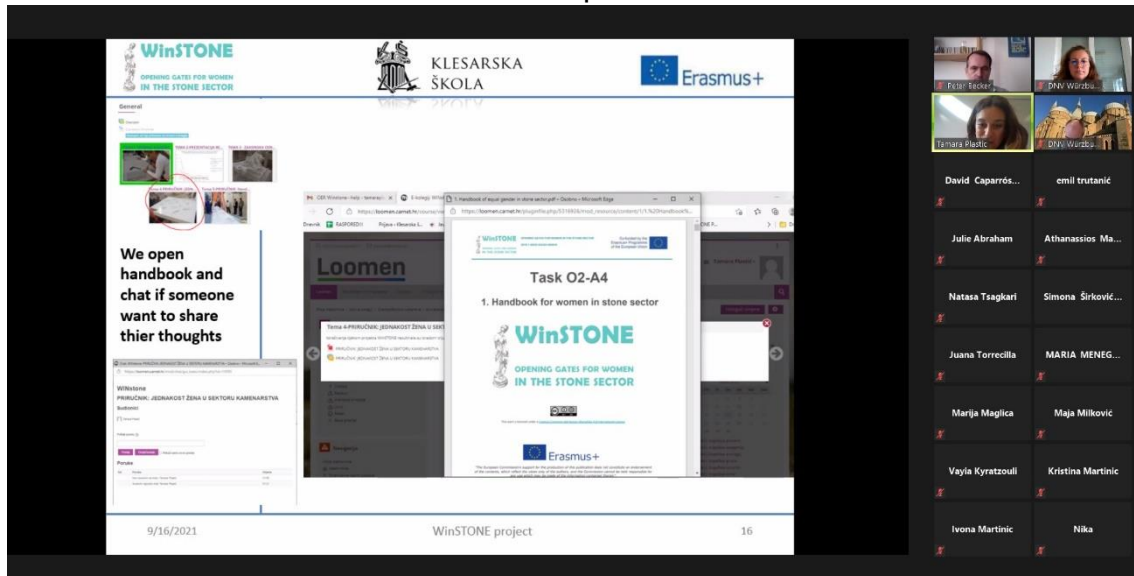
Στην παρουσίασή της είπε ότι η πανδημία της κορόνας μας ώθησε επίσης να εστιάσουμε περισσότερο στην ψηφιοποίηση, προκειμένου να καταστήσουμε τις πληροφορίες προσβάσιμες, δηλαδή ανά πάσα στιγμή και από οποιοδήποτε μέρος. Αυτό θα πρέπει επίσης να κάνει τη μεταφορά της γνώσης ευκολότερη και ταχύτερη. Αυτό ακριβώς μπορούμε να κάνουμε με το έργο μας. Μπορούμε να καταστήσουμε όλες τις εργασίες, τις επικοινωνίες, την πρόοδο της μάθησης και τα αποτελέσματα με διαφάνεια προσβάσιμα σε όλους μέσω της πλατφόρμας ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων μέσω του δικτυακού τόπου του έργου

<https://winstoneproject.eu/oer/>.

Στη συνέχεια εξήγησε τη δομή της πλατφόρμας ΟΕΠ με τα διάφορα σημεία πρόσβασης: ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ, ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ και ΜΟΟC.

Το ΜΟΟC είναι ένα ειδικό μέρος της πλατφόρμας για την επικοινωνία μεταξύ μαθητών και καθηγητών.

Δεδομένου ότι η πλατφόρμα MOOC δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί πλήρως, η Tamara εξήγησε την πλατφόρμα MOOC στο σχολείο της Κροατίας, που ονομάζεται LOOMEN. Ξεκίνησε από την κυβέρνηση της Κροατίας στην αρχή της κρίσης της Κορόνας ως πλατφόρμα επικοινωνίας για τη διαδικτυακή διδασκαλία. Το WINstone MOOC έχει προσαρμοστεί σε αυτή την κροατική παραλλαγή και θα είναι σύντομα online.



Μέσω της πλατφόρμας LOOMEN, ξεκίνησε μια έρευνα μεταξύ των καθηγητών της κροατικής σχολής λιθοξόων σχετικά με το τι πιστεύουν για τις γυναίκες στον τομέα της πέτρας. Αρχικά, πραγματοποιήθηκε συνέντευξη στο κολέγιο των καθηγητών. Αυτό ήταν σημαντικό για να αποκτήσουμε μια επικαιροποιημένη εικόνα της γνώμης με τη βοήθεια των αποτελεσμάτων της έρευνας. Και επιβεβαιώθηκε ότι περισσότερες νέες γυναίκες είναι σημαντικές και επιθυμητές για τον κλάδο της πέτρας. Η έρευνα έδειξε επίσης ότι ένα υψηλότερο ποσοστό γυναικών δημιουργεί καλύτερη ατμόσφαιρα στις σχολικές τάξεις.

Στο δεύτερο βήμα, τα εγχειρίδια ενσωματώθηκαν στην κροατική πλατφόρμα LOOMEN προκειμένου να βελτιωθεί ή να επεκταθεί το περιεχόμενο της διδασκαλίας με τη βοήθεια των αποτελεσμάτων του έργου.

Στη συνέχεια εξήγησε τη δομή της πλατφόρμας LOOMEN και τις λειτουργίες της, όπως το ημερολόγιο, οι συζητήσεις και τα εγχειρίδια.

Τόνισε επίσης ότι από τότε που ξεκίνησε το πρόγραμμα WINstone έχει τέσσερις νέες μαθήτριες στο σχολείο - και τις ευχαριστεί που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Επειδή το πρόγραμμα Winstone είναι πολύ δημοφιλές στην Κροατία. Ευχαριστεί που είναι εταίρος του έργου.

4. Συμπεράσματα [DNV]

Ο Reiner Krug ολοκλήρωσε το σεμινάριο με το τελικό συμπέρασμα. Εξήρε το κροατικό εργαλείο και είναι βέβαιος ότι είναι μια μεγάλη επιτυχία. Η DNV θα συνεχίσει επίσης να προωθεί το έργο Winstone.

Οι παρουσιάσεις που έγιναν κατά τη συνάντηση αυτή είναι διαθέσιμες στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Παρουσιάσεις.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ

Η συνολική συμμετοχή στο διεθνές διαδικτυακό σεμινάριο του έργου WinSTONE ήταν 28 άτομα (διαδικτυακά μέσω του ZOOM), συμπεριλαμβανομένων των συμμετεχόντων στο έργο, ενώ 12 συμμετέχοντες ήταν εξωτερικοί του έργου.

Deutscher Naturwerkstein-Verband E.V (DNV)

- Reiner Krug
- Jana Kern

Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM)

- David Caparrós Pérez
- Juana Torrecilla



KLESARSKA SKOLA Pucisca (KLESARSKA)

- Tamara Plastić.
- Maja Milković
- Josipa Martinić

National technical university of Athens (NTUA)

- Athanassios Mavrikos
- Maria Menegaki

Institute of entrepreneurship development from Greek (IED)

- Fenia Kalantzi

Ο κατάλογος των συμμετεχόντων είναι διαθέσιμος στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
Κατάλογος συμμετεχόντων.