

ILEARN2MAIN

ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η Σύμπραξη του Έργου

Το «iLearn2Main» υλοποιείται από μια Ευρωπαϊκή σύμπραξη που περιλαμβάνει εταίρους από ένα ευρύ φάσμα φορέων: βιομηχανικοί και ακαδημαϊκοί εταίροι, βιομηχανικοί σύνδεσμοι, οργανισμοί που σχετίζονται με τη διάχυση καινοτομίας και τη μεταφορά γνώσης, ερευνητικά ινστιτούτα που εμπλέκονται στην εκπαιδευτική τεχνολογία και την τεχνολογία ηλεκτρονικής μάθησης. Η σύνθεση της σύμπραξης εξασφαλίζει τη συλλογή και σύνθεση διαφορετικών απαιτήσεων, που συντίθενται με κοινό στόχο την αποτελεσματική και ποιοτική επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση στη Συντήρηση.



United Kingdom

Portsmouth Business Scholl (PBS)
University of Portsmouth
Address: Richmond Building, Portland Street,
Portsmouth, United Kingdom PO1 3DE.
Contact Person: Professor Ashraf Labib
T: + 44 (0) 23 9284 4729
F: + 44 (0) 23 9284 4037
E-mail: ashraf.labib@port.ac.uk
URL: <http://www.port.ac.uk/pbs>



Ελλάδα

Συντονιστής Έργου
“Αθήνα” - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας
στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης,
Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας
Διεύθυνση: Τσιμισκή 58, 67100, Ξάνθη, Ελλάδα
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Χρήστος Εμμανουηλίδης
T: + 30 25410 78787
F: + 30 25410 63656
E-mail: chrisem@ceti.gr
URL: <http://www.ceti.gr>



Romania

National Council of Small and Medium Sized
Private Enterprises in Romania
Address: Walter Maracineanu Square,
1-3, 010155, Bucharest, Romania
Contact Person: Mirabela Borcos
T: + 40 21 31268 93
F: + 40.21.312.91.98
E-mail: analiza.sondaje@cnipmmr.ro
URL: <http://www.cnipmmr.ro>



Latvia

Latvia Technology Park
Address: Āzenes street 16/20 – 136,
Lv1048, Riga, Latvia
Contact Person: Ms. Laila Elina
T: + 371 67089137
F: + 371 67089389
E-mail: laila.elina@rtu.lv
URL: <http://www.ltp.lv>



ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Διεύθυνση: Αντώνη Τρίτση 21,
57001, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Επιστημονικός Υπεύθυνος: κ. Κοσμάς Βάμβλης
T: + 30 2310 233.266
F: + 30 2310 804.947
E-mail: vamvalis@abe.gr
URL: <http://www.abe.gr>



Sweden

UTEK AB
Address: Bo Bergmans gata 11,
Box 10231, S 100 55, Stockholm, Sweden
Contact Person: Mr. Jan Franlund
T: + 468 664 09 25
F: + 468 664 09 26
E-mail: utek@telia.com
URL: <http://www.utek.se>



European Commission



Leonardo da Vinci

ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu www.ilearn2main.eu

“A Road Map for Natural Capitalism”, Journal article by Amory B. Lovins, L. Hunter Lovins, Paul Hawken; Journal of Business Administration and Policy Analysis, 1999

Η παρούσα έκπαιδευτική σύμπραξη στοχεύει στην ανάπτυξη και υλοποίηση ενός συστήματος ηλεκτρονικής μάθησης (iLearn2Main) που θα παρέχει στους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές την απαραίτητη γνώση και δεξιότητες για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της βιομηχανικής συντήρησης. Η σύμπραξη αποτελείται από εταίρους από διαφορετικές χώρες, οι οποίοι έχουν κοινό στόχο την βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης και την προώθηση της καινοτομίας. Η σύμπραξη θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του προγράμματος Leonardo da Vinci. Η σύμπραξη θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του προγράμματος Leonardo da Vinci. Η σύμπραξη θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του προγράμματος Leonardo da Vinci.

Η σημασία της Εκπαίδευσης σε θέματα βιομηχανικής συντήρησης

Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Συντήρηση στην Ευρώπη

Κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας, τόσο οι Ευρωπαϊκές Κυβερνήσεις όσο και η Ευρωπαϊκή Κοινότητα αναγνωρίζουν την σημασία της Συντήρησης. Ως συνέπεια, παρατηρείται ότι τόσο στα εθνικά αναπτυξιακά και ερευνητικά προγράμματα όσο και σε συναφείς «λευκές βίβλους» που έχουν εκδοθεί, υιοθετείται πλέον η ορολογία της Συντήρησης. Αντιπροσωπεύοντας το 99% όλων των επιχειρήσεων στην Ευρώπη, οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις παράγουν τα 2/3 του Ευρωπαϊκού ΑΕΠ και προσφέρουν 75 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στον ιδιωτικό τομέα. Επομένως αποτελούν το κλειδί για την επίτευξη των στοχεύσεων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την οικονομική ανάπτυξη και απασχόληση, όπως εκφράζεται και μέσα από τη συνθήκη της Λισσαβόνας². Υπάρχουν περίπου 2,5 εκατομμύρια βιομηχανικές επιχειρήσεις που απασχολούν το 18-20% του εργατικού δυναμικού στην Ευρωπαϊκή Ένωση και παράγουν περίπου το 22% του ευρωπαϊκού ΑΕΠ. Επιπρόσθετα, υπάρχουν πολλοί άλλοι τομείς όπως η Ενέργεια, οι Μεταφορές, οι Χημικές βιομηχανίες κ.τ.λ. όπου η Συντήρηση παίζει καθοριστικό ρόλο.

2.5 mil
enterprises

20% WORK FORCE
22% EU GDP

Ενώ η σημασία της Συντήρησης είναι πλέον αδιαμφισβήτητη, συχνά απουσιάζουν οι συστηματικές πρακτικές διαχείρισης και διοίκησης της Συντήρησης, καθώς και τα εργαλεία που είναι απαραίτητα για να την υποστηρίξουν. Οι επιχειρήσεις δεν έχουν μία ξεκάθαρη εικόνα για το ποιες είναι οι βέλτιστες πρακτικές Συντήρησης, καθώς συχνά ο όρος χρησιμοποιείται από άτομα διαφορετικής επαγγελματικής κουλτούρας (επαγγελματίες, τεχνικοί, μανάτζερ, μέλη της Ακαδημαϊκής κοινότητας, στελέχη που σχετίζονται με τη χάραξη Στρατηγικής), για να δηλώσει διαφορετικά πράγματα. Σε κάθε περίπτωση όμως θα αποτελούσε σημαντικό λάθος να αντιμετωπίζεται η συντήρηση μόνο ως πηγή κόστους. Σήμερα η ορθή Συντήρηση επιτρέπει να αντιμετωπίζεται ο εξοπλισμός (asset) ως αξία προς όφελος της Επιχείρησης και των ανθρώπων της.

²http://ec.europa.eu/growthandjobs/index_en.htm

Σκοπός του Έργου

Το έργο «iLearn2Main» (Μαθαίνω τη Συντήρηση) στοχεύει να φέρει τα κατάλληλα καινοτομικά εκπαιδευτικά εργαλεία στους κατάλληλους ανθρώπους, με σκοπό να βελτιώσει τις πρακτικές της βιομηχανικής συντήρησης σε σύγχρονες μονάδες παραγωγής. Οι άμεσοι στόχοι είναι οι ακόλουθοι:

- Να βελτιώσει τις δεξιότητες των εργαζομένων στις βιομηχανίες μέσω επαρκούς Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης και να ενισχύσει την ευελιξία τους στην αγορά εργασίας.
- Να ενδυναμώσει τις διαδικασίες για την βελτιστοποίηση της απόδοσης του εξοπλισμού παραγωγής σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του και την τήρηση των προδιαγραφών ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων.
- Να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα και την αξιοπιστία των επιχειρήσεων, συντελώντας στην αποφυγή καθυστερήσεων στους χρόνους παράδοσης.
- Να υποστηρίξει τις επιχειρήσεις στην τήρηση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων, καθώς και των απαιτήσεων ασφάλειας εργασίας.
- Να υποβοηθήσει στη βελτίωση των συνολικών επιδόσεων της παραγωγικής μονάδας.

WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU WWW.ILEARN2MAIN.EU

Καινοτομία του Έργου

Για την επίτευξη των στόχων του, το έργο «iLearn2Main» χρησιμοποιεί τεχνικές και συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning). Κεντρικός στόχος είναι η προσαρμογή της διαδικασίας της εκπαίδευσης στις απαιτήσεις και τις ανάγκες του εκπαιδευμένου, προσφέροντας έτσι εξατομικευμένη κατάρτιση. Παράλληλα, διευκολύνεται η τυποποίηση της πιστοποίησης των δεξιοτήτων και της αξιολόγησης της μάθησης. Το iLearn2Main βασίζεται σε ένα σύστημα τυποποίησης του μαθησιακού υλικού, μία καινοτομική μέθοδο πιστοποίησης των δεξιοτήτων, που λαμβάνει υπόψη τις προδιαγραφές της EFNMS (Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Εθνικών Εταιριών Συντήρησης), εξατομικευμένα μαθήματα, με χρήση 'μαθησιακών μονοπατιών' με βάση τυποποιημένους μαθησιακούς ρόλους και την αλληλεπίδραση του χρήστη.



Σε Ποιούς Απευθύνεται?

Το «iLearn2Main» απευθύνεται τόσο σε εκπαιδευτές όσο και σε εκπαιδευόμενους, στον τομέα της Συντήρησης. Εκπαιδευτές μπορεί να είναι όσοι εμπλέκονται ή πρόκειται να εμπλακούν σε δράσεις κατάρτισης πάνω σε θέματα Συντήρησης ή σε συναφείς συμβουλευτικές, τεχνικές ή διοικητικές υπηρεσίες. Εκπαιδευόμενοι μπορεί να είναι εργαζόμενοι ή άνεργοι ενήλικες, που μπορεί να κατέχουν ή να στοχεύουν σε θέσεις εργασίας που σχετίζονται με τη διαχείριση της Συντήρησης και συγκεκριμένα:

- **Διευθυντικά / Διοικητικά Στελέχη:** Οι ανάγκες τους καθορίζονται από την αναγκαιότητα της λήψης αποφάσεων σχετικά με τη συντήρηση του βιομηχανικού εξοπλισμού και την κατανομή των ανθρώπινων πόρων.
- **Τεχνικοί Διευθυντές / Τεχνικό Προσωπικό:** Οι ανάγκες τους σχετίζονται με τις απαιτήσεις να γίνονται οι σωστές ενέργειες και επιλογές, ώστε να εξασφαλίζεται η εφαρμογή κατάλληλων και αποτελεσματικών πρακτικών, πολιτικών και τεχνολογικών λύσεων σε θέματα Συντήρησης.

www.ilearn2main.eu