



Η πρωτοποριακή
αποστολή του έργου
PVExperts για την
ενίσχυση της
επαγγελματικής
εκπαίδευσης και
κατάρτισης με
καινοτομίες στον
τομέα της ηλιακής
ενέργειας

1 Σεπτεμβρίου 2025
3ο ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Το πρόγραμμα PVExperts παρέχει βασική εκπαίδευση στον τομέα της ηλιακής ενέργειας για μαθητές Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΕΕΚ), καλύπτοντας τις τεχνολογίες PV, ST και PVT καθώς και την επιχειρηματικότητα. Η πρόσφατη επίσκεψη μελέτης στο Πανεπιστήμιο του Gävle εμπλούτισε τους εκπαιδευτικούς με πρακτικές γνώσεις από την αιχμή της έρευνας και των εγκαταστάσεων στον τομέα της ηλιακής ενέργειας. Αυτό ενισχύει τον αντίκτυπο του προγράμματος σε ολόκληρη την Ευρώπη.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Αυτό το ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την ηλιακή ενέργεια είναι προσαρμοσμένο για μαθητές επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (ΕΕΚ) που επιθυμούν να διακριθούν στον τομέα της μηχανικής. Παρέχει σε βάθος θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε κρίσιμους τομείς όπως η εγκατάσταση, η συντήρηση, ο σχεδιασμός και η αξιολόγηση συστημάτων ηλιακής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών φωτοβολταϊκών (PV), ηλιακής θερμικής ενέργειας (ST) και φωτοβολταϊκών-θερμικών (PVT).

Μέσω του προγράμματος, οι μαθητές θα αποκτήσουν τις δεξιότητες που απαιτούνται για πραγματικά έργα ηλιακών συστημάτων, εξερευνώντας βασικά θέματα όπως πρακτικές ασφάλειας, αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματος, αποτελεσματική αξιολόγηση του χώρου και χρήση έξυπνων εργαλείων παρακολούθησης για την ενίσχυση της απόδοσης.

Επιπλέον, το πρόγραμμα περιλαμβάνει επιχειρηματική κατάρτιση, ενισχύοντας τους μελλοντικούς επαγγελματίες όχι μόνο να κατακτήσουν τις τεχνικές πτυχές, αλλά και να αναπτύξουν, να διαχειριστούν και να αναπτύξουν μια επιχείρηση εγκατάστασης ηλιακών συστημάτων στον ανταγωνιστικό τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Συνδυάζοντας την τεχνική εμπειρογνωμοσύνη με βασικές επιχειρηματικές δεξιότητες, αυτό το μάθημα εξασφαλίζει ότι οι φοιτητές είναι καλά προετοιμασμένοι για να ακολουθήσουν μια επιτυχημένη καριέρα στην ταχέως μεταβαλλόμενη αγορά της ηλια

ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΣΟΥΗΔΙΑ

Στις 2 και 3 Απριλίου, το Πανεπιστήμιο του Gävle φιλοξένησε μια εμπλουτιστική διεθνή επίσκεψη μελέτης στο πλαίσιο του έργου PVExperts, καλωσορίζοντας συναδέλφους από όλη την Ευρώπη. Κατά τη διάρκεια δύο εμπνευσμένων ημερών, οι συμμετέχοντες εξερεύνησαν τις πρωτοποριακές σουηδικές καινοτομίες στον τομέα της ηλιακής ενέργειας και της βιώσιμης τεχνολογίας μέσω ενδιαφερόντων επισκέψεων σε εγκαταστάσεις και διαλέξεων από ειδικούς.

Το πρόγραμμα περιλάμβανε ξεναγήσεις σε προηγμένες εγκαταστάσεις έρευνας στον τομέα της ηλιακής ενέργειας, όπως το HiG Solar Lab και το Ångström Laboratory του Πανεπιστημίου της Ουψάλα, επισκέψεις σε κοινοτικά και αθλητικά κέντρα που χρησιμοποιούν ηλιακή ενέργεια, καθώς και μια βύθιση στον κλάδο της MG Sustainable Engineering AB. Ένα από τα σημαντικότερα σημεία ήταν μια προκλητική διάλεξη για τις μετρήσεις της ηλιακής ακτινοβολίας και την προσομοίωση φωτοβολταϊκών (PV) από τον καθηγητή Björn O. Karlsson.

Η επίσκεψη προώθησε την ανταλλαγή πολύτιμων γνώσεων και ενίσχυσε τις συνεργασίες σε όλη την Ευρώπη, ενώνοντας διαφορετικές ειδικότητες με στόχο ένα πιο πράσινο και βιώσιμο μέλλον. Για λόγους σαφήνειας, το PV σημαίνει φωτοβολταϊκό, η τεχνολογία που μετατρέπει το ηλιακό φως σε ηλεκτρική ενέργεια, ενώ τα συστήματα PVT (φωτοβολταϊκά θερμικά) συνδυάζουν αποτελεσματικά την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με την ανάκτηση θερμότητας, προωθώντας τις λύσεις ηλιακής ενέργειας.



Co-funded by
the European Union

PVExperts project is co-financed by the ERASMUS+ program of the European Union and will be implemented from January 2024 to December 2025. Its publications reflect the views of the authors, and the European Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein (2023-1-SE01-KA220-VET-000158327).



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.