



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ/ΑΥΓΟΡΟΥ

ΑΥΓΟΡΟΥ Τ.Θ.31001, 5515
Αρ. τηλ./ 23819797/φαξ 23923797



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

**Erasmus+ στο εκπαιδευτικό κέντρο Vitalis Gut Wehlitz,
Λειψία Γερμανίας - Σεπτέμβριος 2021**

Στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος πραγματοποιείτε κινητικότητα συνολικά 22 μαθητών και 5 συνοδών εκπαιδευτικών του σχολείου μας από τις 19 Σεπτεμβρίου μέχρι τις 2 Οκτωβρίου 2021. Η αποστολή αποτελείται από δυο ομάδες και παρακολουθούν δυο διαφορετικά προγράμματα «Car Mechanics» και «3D Printers and 3D Printing».

3D Printers and 3D Printing

Για το πρόγραμμα «3D Printers and 3D Printing» έχουμε έρθει στην Λειψία της Γερμανίας με σκοπό την εμβάθυνση στην τρισδιάστατη εκτύπωση και στους τρισδιάστατους εκτυπωτές.

Κατά την διάρκεια της παραμονής μας, οι μαθητές μας έχουν:

- Συναρμολογήσει τον δικό τους τρισδιάστατο εκτυπωτή (πλαίσιο, μοτέρ, sensors, limits switches, ατέρμονες κοχλίες, ιμάντες κίνησης, θερμαινόμενο τραπέζι, κτλ)
- Ολοκληρώσει την καλωδίωση των εκτυπωτών
- Τοποθέτηση της παροχής ρεύματος και της συνδεσμολογίας
- Τοποθέτηση της πλακέτας του λειτουργικού συστήματος
- Τακτοποίηση όλων των καλωδίων και των κινητών μερών
- Ρύθμιση των τερματικών αισθητήρων
- Ρύθμιση μέσο λογισμικού των επιτρεπτών ορίων κίνησης
- Έλεγχος των λειτουργιών του τρισδιάστατου εκτυπωτή
- Σχεδίαση τρισδιάστατων αντικειμένων και εκτύπωση

Car Mechanics

Το πρόγραμμα «Car Mechanics» περιλαμβάνει καθημερινά πρακτική εξάσκηση στο εξειδικευμένο συνεργείο του εκπαιδευτικού κέντρου Vitalis Gut Wehlitz.

Οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να:

- εκπαιδευτούν έτσι ώστε να τηρούν τους κανόνες ασφάλειας και υγείας στο συνεργείο
- οργανωθούν σε μικρές ομάδες έτσι ώστε να αποκτήσουν ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας
- εκτελέσουν εργασίες συντήρησης σε οχήματα σύμφωνα με τις οδηγίες κάθε κατασκευαστή
- διαβάζουν και αναγνωρίζουν κωδικούς σφαλμάτων με την χρήση και καθοδήγησή διαγνωστικού αυτοκινήτων που είναι καταχωμένοι στην μνήμη ηλεκτρονικών μονάδων
- καθορίζουν διαγνωστικές διαδρομές και να εντοπίζουν τις δυσλειτουργίες στα συστήματα των οχημάτων με την βοήθεια του υπεύθυνου στο συνεργείο
- διαβάζουν, χρησιμοποιούν διαγράμματα κυκλώματος και λειτουργιών και να εντοπίζουν τις βλάβες στα συστήματα
- αποσυναρμολογούν/συναρμολογούν κινητήρες αυτοκινήτων και δίκυκλων

- ελέγχουν, αξιολογούν δοκιμάζουν κινητήρες οχημάτων για την σωστή λειτουργία τους και εντοπισμό βλαβών τους με την βοήθεια ειδικών εργαλείων
- μετασκευάζουν συστήματα και εξαρτήματα κατόπιν οδηγιών των κατασκευαστών
- κατασκευάζουν πλαίσιο για ηλεκτροκίνητο μονοθέσιο όχημα
- συναρμολογήσουν ηλεκτροκίνητο μονοθέσιο όχημα
- εκτελούν εργασίες φανοποιίας.

Οι μαθητές του προγράμματος "Car Mechanics" είχαν την ευκαιρία να επισκεφθούν το εργοστάσιο και εκθεσιακό χώρο της VW Transparent Factory στη Δρέσδη και να παρακολουθήσουν την γραμμή παραγωγής του ηλεκτροκίνητου οχήματος VW ID.3 και ID.4. Επίσης δόθηκε η ευκαιρία στους μαθητές για ξενάγηση στην πόλη, ενημερώθηκαν για τον βομβαρδισμό και την ολοσχερή καταστροφή της κατά το Β' Παγκόσμιο Πόλεμο (13 Φεβρουαρίου 1945) που άλλαξε ολοσχερώς το πρόσωπο της πόλης. Επίσης είχαν την ευκαιρία να δουν από κοντά μεγαλοπρεπείς εκκλησίες, μουσεία, κομψούς δρόμους, πολυτελείς κατοικίες, θέατρα και γκαλερί.

Οι συμμετέχοντες μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να αξιοποιήσουν αυτές τις εμπειρίες προς όφελος της επαγγελματικής τους ολοκλήρωσης. Πιστεύουμε ότι η συμμετοχή των μαθητών στο εν λόγω πρόγραμμα είναι πολύ σημαντική εμπειρία τόσο από εκπαιδευτικής άποψης όσο και αργότερα στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία (επιπρόσθετα θα τους δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης καθώς και Ευρωπαϊκό πιστοποιητικό Europass).

Παράλληλα, αξιοποιώντας την παρουσία μας εδώ, κατά το Σαββατοκύριακο και οι δυο ομάδες της αποστολής έχουμε πραγματοποιήσει επίσκεψη και ξενάγηση στο Βερολίνο όπου μπορέσαμε να ενημερωθούμε για το τοίχος του Βερολίνου, να δούμε την Βουλή της Γερμανίας, τα γραφεία της καγκελαρίου της Γερμανίας κας Μέρκελ, να γνωρίσουμε την ιστορία του ανατολικού και δυτικού Βερολίνου συνομιλώντας με άτομα που έχουν βιώσει τόσο τον ψυχρό πόλεμο αλλά και την πτώση του τοίχους του Βερολίνου. Επίσης είχαμε την ευκαιρία να επισκεφτούμε τα αξιοθέατα της Λειψίας και τον ζωολογικό κήπο που αποτελεί ιδιαίτερο ελκυστικό προορισμό της περιοχής.

Κατά τις ελεύθερες ώρες οι μαθητές μας έχουν την ευκαιρία να συναναστραφούν με ομάδες άλλων μαθητών τεχνικών σχολών από την Κροατία, Τσεχία και Πολωνία που βρίσκονται στον ίδιο χώρο για άλλα προγράμματα. Η ανταλλαγή απόψεων αλλά και πρακτικών μεταξύ των μαθητών μας έχει εκπλήξει πραγματικά.





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ/ΑΥΓΟΡΟΥ

ΑΥΓΟΡΟΥ Τ.Θ.31001, 5515
Αρ. τηλ./ 23819797/φαξ 23923797



<https://www.facebook.com/2407216149502662/posts/3980703448820583/>