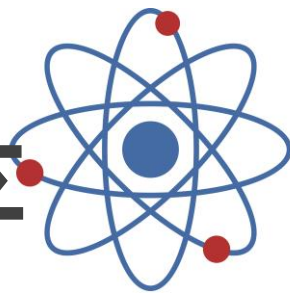


ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



Έκδοση 2 - 10/2019

BRACKET

2018-1-HR01-KA202-047493

Πρωθώντας μια καινούργια και καινοτόμα προσέγγιση εκπαίδευσης των βασικών δεξιοτήτων τεχνολογίας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ BRACKET

Το πρόγραμμα BRACKET αποτελεί μια μελέτη σχετικά με την παρουσία των νέων τεχνολογιών (νανοτεχνολογία, βιοτεχνολογία και προηγμένα υλικά) στην Επιμόρφωση και Εκπαίδευση Επαγγελματιών (VET). Στόχος του προγράμματος είναι να γίνει ανάλυση της κατάστασης στις χώρες των εταίρων στο πρόγραμμα όπως επίσης και η προετοιμασία και η εφαρμογή ενός νέου προγράμματος εκπαίδευσης πάνω στα πεδία των τεχνολογιών αιχμής και η δημιουργία κοινής πλατφόρμας που να περιέχει όλα τα παραγόμενα σχετικά με την εκπαίδευση που αναπτύχθηκαν μέσα από το πρόγραμμα.

Νοέμβριος 1, 2018 – Απρίλιος 30, 2021

ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ :

BRACKET Πληροφορίες..... 1

2^η Συνάντηση2

Τι έχει γίνει3

Επόμενη συνάντηση3

Καλέ πρακτικές4



ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ



Second Transnational Meeting

Yecla, 6-7 May, 2019



This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Η Δεύτερη Διεθνής Συνάντηση της ομάδας του Προγράμματος Erasmus + BRACKET πραγματοποιήθηκε στις 6 και 7 Μαΐου του 2019 στην Yecla της Ισπανίας. Στη συνάντηση παραβρέθηκαν εκπρόσωποι από όλους του εταίρους του προγράμματος: DANMAR COMPUTERS από την Πολωνία, Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από την Ελλάδα, η CETEM από την Ισπανία, η BIEDRIBA EUROFORTIS από την Λετονία, η LURS από την Rogaška Slatina και η INNORENEW COE από την Korar της Σλοβενίας.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης παρουσιάστηκε η ανάλυση των υφιστάμενων προγραμμάτων σπουδών στην επαγγελματική επιμόρφωση και στην πανεπιστημιακή εκπαίδευση και η ανάγκη ενίσχυσης στους κλάδους της νανοτεχνολογίας, βιοτεχνολογίας, και προηγμένων υλικών στις χώρες των εταίρων.

Η επόμενη συνάντηση έχει προγραμματιστεί για τον Νοέμβριο του 2019 στην Ελλάδα.



KETs : νανοτεχνολογία, βιοτεχνολογία και προηγμένα υλικά.

ΤΙ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΤΙΓΜΗΣ

ΙΟ1. ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΕΙΔΙ ΠΑΝΩ ΣΤΙΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ

Τα αποτελέσματα της ΙΟ1 είναι η βασική μελέτη, η οποία βασίζεται στα ερωτηματολόγια που διακινήθηκαν στην Ισπανία, Ελλάδα, Κροατία, Πολωνία, Λετονία και Σλοβακία. Σύμφωνα με τα δεδομένα που προέκυψαν, οι πιο σημαντικές δεξιότητες στο κοντινό μέλλον είναι η καινοτομία στη διαχείριση, η χρηματοδότηση προγραμμάτων ΚΕΤ και η επιχειρηματική ικανότητα. Η μελέτη αναλύει τη σχετικότητα και συνυπολογισμό των ΚΕΤ σε εθνικό επίπεδο. Ο συνυπολογισμός των ΚΕΤ στην Εθνική νομοθεσία αλλά και στην ανάπτυξη στρατηγικών είναι γενικά σε υψηλό επίπεδο σε αυτές τις χώρες οπότε συμπερασματικά καταλήγουμε ότι αυτοί που διαμορφώνουν πολιτικές στις χώρες που παίρνουν μέρος στο πρόγραμμα λαμβάνουν υπόψη τους τη σημασία των τεχνολογιών αιχμής. Επιπρόσθετα, οι επιστήμονες σε αυτές τις χώρες διαθέτουν μεγάλη εμπειρία με τις τεχνολογίες αιχμής, που παρέχει τη βάση για περαιτέρω ανάπτυξη. Παρόλα αυτά συνεχίζει να υπάρχει ένα κενό ανάμεσα στην Εθνική νομοθεσία και τις Στρατηγικές που χαράσσονται με τη συμμετοχή των ΚΕΤ στο εκπαιδευτικό σύστημα, ιδιαίτερα με την Επαγγελματική Εκπαίδευση και κατάρτιση μιας και δεν υπάρχει αρκετό εκπαιδευτικό υλικό διαθέσιμο με όρους των τεχνολογιών αιχμής.. (Περισσότερα μπορεί να βρει κανείς στην ιστοσελίδα: https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/07/IO1-BRACKET-REPORT_summary_EN.pdf)

Σύμφωνα με τις ανάγκες που προσδιορίστηκαν στο ΙΟ1, σχεδιάστηκαν οι εκπαιδευτικοί δρόμοι που θα ακολουθηθούν στις απαραίτητες περιοχές γνώσεις, δίνοντας τον κεντρικό δρόμο, όπως επίσης και οι εκπαιδευτικές ενότητες και οι μονάδες για απευθυνθούν στις εξειδικευμένες ανάγκες τις Τεχνικής εκπαίδευσης και επιμόρφωσης.

IO2. BRACKET KOINO ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Στα πλαίσια του σκοπού του IO2 όλοι οι εταίροι περιέγραψαν το εθνικό τους σύστημα επιμόρφωσης και εκπαίδευσης και τη διασύνδεση μεταξύ του Εθνικού πλαισίου γνώσεων και του Ευρωπαϊκού πλαισίου. Αυτό τέθηκε ως βάση για την ανάπτυξη των αποτελεσμάτων μάθησης. Τα Μαθησιακά αποτελέσματα καθορίστηκαν και εναρμονίστηκαν με το Ευρωπαϊκό σύστημα επιμόρφωσης. Οι πέντε μονάδες και τα αντίστοιχα μαθησιακά αποτελέσματα που ακολουθούν καθορίστηκαν σε : Εισαγωγή στις τεχνολογίες αιχμής , Νανοτεχνολογία, Βιοτεχνολογία, Προηγμένα υλικά, και Καινοτομία σε σχέση με τις τεχνολογίες αιχμής. Αυτές οι ενότητες διαιρέθηκαν σε μικρότερες και ακόμη πιο εύκολες στη διαχείριση υποενότητες. Αυτές οι υποενότητες επίσης διαιρέθηκαν σε διαφορετικούς τομείς, και για τον κάθε ένα από αυτούς περιγράφηκαν οι γνώσεις, οι αρμοδιότητες και οι δεξιότητες που πρέπει να έχει. (περισσότερα στο: https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/10/D2.1_Definition-of-learning-outcomes_DEF.pdf)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

- 3^η Διεθνής Συνάντηση του Προγράμματος θα γίνει στη Λάρισα, Ελλάδα στις 7-9 Νοεμβρίου 2019
- Ανασκόπηση των επιτευγμάτων του προγράμματος που προέκυψαν από τα Παραδοτέα 1 (Μελέτη και Ερωτηματολόγια)
- Ανασκόπηση των αποτελεσμάτων από τα Παραδοτέα 2 (Εθνικές αναφορές)
- Ανάπτυξη των Παραδοτέων 3

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΤ



Η IRMO αποτελεί πλέον συνδεδεμένο μέλος της Ένωσης Βιο-βασισμένων βιομηχανιών (BIC) (περισσότερα στο : <https://biconsortium.eu/bio-based-industries-consortium>)

Το όραμα των BIC's είναι να επιταχύνουν την καινοτομία και την άνοδο της αγοράς των βιο-προϊόντων και να καταστήσουν την Ευρώπη σαν την ηγέτιδα στον Κόσμο ανταγωνιστική βιοβασισμένη οικονομία. Είναι το βασικό δόμημα που προάγει τα χημικά, υλικά και προηγμένα βιοκαύσιμα που προκύπτουν από ανανεώσιμες βιολογικές πηγές. Οι Βιο-βασισμένες βιομηχανίες δημιουργούν νέες θέσεις εργασίας, ιδιαίτερα σε αγροτικές και παράκτιες περιοχές και προσφέρουν στους Ευρωπαίους νέα και βιώσιμα προϊόντα που παράγονται και προμηθεύονται τις πρώτες ύλες τοπικά. Κάνοντας έτσι την οικονομία πιο βιώσιμη χρησιμοποιώντας ανανεώσιμες πηγές με έξυπνο και αποτελεσματικό τρόπο να συνεισφέρει στην ολόκληρη της κοινωνίας.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΕΡΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ. Ο **Mate Rimac** (Γενήθηκε το 1988) είναι Κροάτης εφευρέτης , υπεύθυνος και ιδρυτής της Κροατικής εταιρείας αυτοκινήτων Rimac Automobili το 2009. Ο Rimac ξεκίνησε να ασχολείται με ένα ηλεκτρικό υπεραυτοκίνητο στην ηλικία των 20. Ξεκίνησε να ασχολείται με

το αυτοκίνητο στο γκαράζ του, μεγαλώνοντας ταυτόχρονα την εταιρεία του, που τελικά δημιούργησε δύο εταιρείες. Σαν παιδί είχε όνειρο να κατασκευάσει το πιο γρήγορο αυτοκίνητο. Ξεκίνησε με στόχο του να φέρει κατασκευαστές αυτοκινήτων στην Κροατία. Το περιοδικό Forbes τοποθέτησε τον Rimac στους πρώτους 30 με ηλικία κάτω των τριάντα ετών, στους 30 καλύτερους



επιχειρηματίες με ηλικία κάτω των τριάντα ετών στον κόσμο το 2017. Ο Rimas ονομάστηκε σαν ο καλύτερος Κροάτης επιχειρηματίας το 2017 από τους Ernst&Young Croatia. (Περισσότερα στο : <https://www.rimac-automobili.com/en/>)



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



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES