



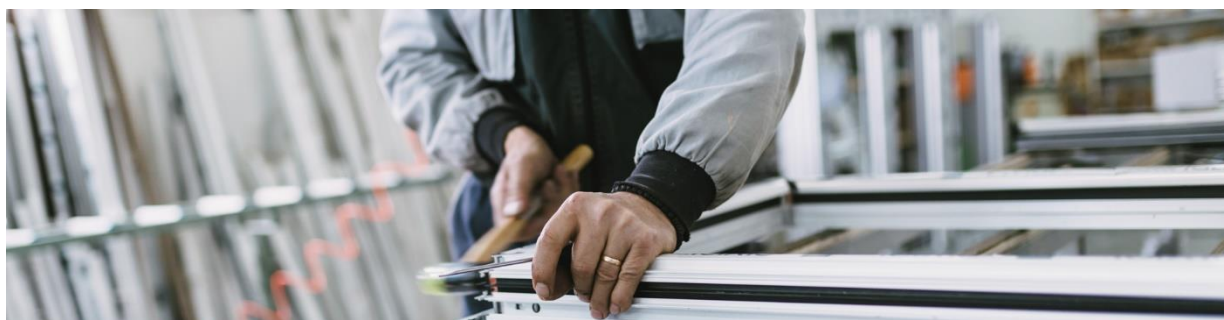
Aristotle Certification  
Training & Assessment

Τεχνοβλαστός Αριστοτελείου  
Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

S-15.5

SYLLABUS - ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

## Τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας για τους αλουμινοσιδηροκατασκευαστές



ΜΑΡΤΙΟΣ 2019



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## 1. Εξοικονόμηση ενέργειας και αλουμινοσιδηροκατασκευές

- 1.1. Ενεργειακές απαιτήσεις του έργου και βέλτιστα ενεργειακά προϊόντα αλουμινίου/ σιδήρου
- 1.2. Ενεργειακές απαιτήσεις του έργου και βέλτιστα ενεργειακά προϊόντα αλουμινίου/ σιδήρου
- 1.3. Νομικές και Κανονιστικές απαιτήσεις αλουμινο-σιδηροκατασκευής
- 1.4. Επιλογή βέλτιστων τύπων αλουμινοσιδηρο-κατασκευών από ενεργειακής άποψης και των κατάλληλων ενεργειακών προφίλ

## 2. Ενεργειακά αποδοτική συναρμολόγηση κατασκευών

- 2.1. Ενεργειακά αποδοτική συναρμολόγηση κουφώματος και τοποθέτηση υαλοπινάκων
- 2.2. Έλεγχος ποιότητας κουφώματος

## 3. Ενεργειακά αποδοτική τοποθέτηση κατασκευών

- 3.1. Προετοιμασία οικοδομής για την τοποθέτηση κουφωμάτων
- 3.2. Τοποθέτηση πρόκασας και αποφυγή θερμογεφυρών
- 3.3. Ενεργειακά αποδοτική εφαρμογή κουφώματος επί της τοιχοποιίας
- 3.4. Τελική στεγανοποίηση κατασκευής