

**«Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στη χρήση και αξιοποίηση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διδακτική διαδικασία»**

**(Γ' ΚΠΣ, ΕΠΕΑΕΚ, Μέτρο 2.1, Ενέργεια 2.1.1, Κατηγορία Πράξεων 2.1.1 θ)**

## **Διαδικασίες πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων εκπαιδευτικών**

που συμμετέχουν στην επιμόρφωση Β' Επιπέδου

**Ιούνιος 2008**



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



**Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ**  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Εκπαίδευσης και Αρχικής  
Επαγγελματικής Κατάρτισης

## **Προοίμιο**

Το παρόν κείμενο περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τη μέθοδο πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων των εκπαιδευτικών που συμμετέχουν στην επιμόρφωση Β΄ Επιπέδου στα Κέντρα Στήριξης της Επιμόρφωσης (ΚΣΕ), οι οποίες θα εξειδικευθούν με την έκδοση σχετικής διοικητικής πράξης.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο Έργων και Υποέργων της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία», κατηγορία πράξεων 2.1.1 θ του ΕΠΕΑΕΚ II και τη σχετική εισήγηση της Κεντρικής Επιτροπής Επιμόρφωσης Β΄ Επιπέδου (Κ.Ε.Ε.Β.ΕΠ.), η αξιολόγηση των εκπαιδευτικών που παρακολουθούν επιμορφωτικά προγράμματα εκπαίδευσης στα Κέντρα Στήριξης Επιμόρφωσης (ΚΣΕ) θα πραγματοποιηθεί σε εγκεκριμένα Κέντρα Πιστοποίησης (ΚεΠΙΣ), για την επιλογή των οποίων θα αξιοποιηθεί το σχετικό Μητρώο ΚεΠΙΣ που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση» του Μέτρου 1.2 του ΕΠ ΚτΠ.

Ειδικότερα η αξιολόγηση των επιμορφούμενων εκπαιδευτικών θα περιλαμβάνει, ως τελική δοκιμασία, online εξέταση με αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο μέρος.

## **Η τελική δοκιμασία**

Η αξιολόγηση γνώσεων και δεξιοτήτων των επιμορφούμενων εκπαιδευτικών θα πραγματοποιηθεί σε Κέντρα Πιστοποίησης (ΚεΠις), που είναι κατάλληλα εξοπλισμένα εργαστήρια Πανεπιστημίων ή/και ΑΤΕΙ.

Η τελική δοκιμασία πραγματοποιείται μετά το πέρας των μαθημάτων και αφορά τους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν επαρκώς<sup>1</sup> στην επιμορφωτική περίοδο.

## **Στόχος διαδικασίας πιστοποίησης**

Στόχος της διαδικασίας πιστοποίησης είναι να διαπιστωθεί κατά πόσο οι εκπαιδευτικοί που παρακολούθησαν τα προγράμματα επιμόρφωσης β' επιπέδου στα ΚΣΕ απέκτησαν τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις σε θέματα διδακτικής με τα νέα μέσα και ανέπτυξαν τις απαιτούμενες δεξιότητες ώστε να είναι σε θέση να οργανώσουν διδασκαλίες στο αντικείμενό τους με χρήση και αξιοποίηση των νέων εργαλείων ΤΠΕ.

## **Η εξέταση**

Η τελική δοκιμασία συνίσταται σε μία online εξέταση, η οποία θα διενεργηθεί στα ΚεΠις και περιλαμβάνει ένα αυτοματοποιημένο και ένα μη αυτοματοποιημένο μέρος. Τα δύο μέρη της τελικής δοκιμασίας διενεργούνται σε ενιαία χρονική περίοδο, με ανώτατη διάρκεια για κάθε εξεταζόμενο τις 4 ώρες.

## **Αυτοματοποιημένο μέρος**

Στο αυτοματοποιημένο μέρος της online εξέτασης προτείνεται να τεθεί σε κάθε υποψήφιο εκπαιδευτικό ένα τεστ με ορισμένο αριθμό ερωτήσεων διαβαθμισμένης δυσκολίας, στις οποίες θα κληθεί να απαντήσει. Στο τεστ θα περιλαμβάνονται ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σωστού/ λάθους, ερωτήσεις αντιστοίχισης, ερωτήσεις συμπλήρωσης κενών κλπ. Για ορισμένες ερωτήσεις η εκφώνηση και οι εναλλακτικές απαντήσεις θα είναι εξαιρετικά απλές, ενώ για άλλα ερωτήματα θα είναι πιο σύνθετες, αφορώντας για παράδειγμα συνδυασμούς εννοιών, κατανόηση καταστάσεων, σενάρια εφαρμογής λογισμικού κλπ.

Οι ερωτήσεις θα απαντώνται μέσω ενός αυτοματοποιημένου περιβάλλοντος πιστοποίησης και εν συνεχεία θα βαθμολογούνται με αυτόματο τρόπο.

---

<sup>1</sup> Επαρκής θεωρείται η συμμετοχή ενός επιμορφούμενου, εφόσον έχει παρακολουθήσει το 90% των διδακτικών ωρών του προγράμματος (βάσει παρουσιολογίων).

### **Μη αυτοματοποιημένο μέρος**

Στο μη αυτοματοποιημένο μέρος της online εξέτασης θα ζητηθεί από τους υποψηφίους εκπαιδευτικούς να γίνει ηλεκτρονικά ελεύθερη ανάπτυξη ενός πλήρους θέματος σχετικού με την εκπόνηση ενός σχεδίου μαθήματος και τον χειρισμό αυτού του σχεδίου στην τάξη. Τα ηλεκτρονικά αρχεία που θα δημιουργήσουν οι εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν στην πιστοποίηση θα υπάρχει η δυνατότητα να επισυναφθούν στο αρχείο απαντήσεων του αυτοματοποιημένου μέρους της εξέτασης και να καταχωριστούν στον κεντρικό εξυπηρετητή του πληροφοριακού συστήματος του έργου. Τα αρχεία αυτά θα διοχετευτούν, μέσω του πληροφοριακού συστήματος, στο σώμα βαθμολογητών, το οποίο θα συγκροτηθεί με Απόφαση του αρμοδίου οργάνου ώστε να προκύψει ο τελικός βαθμός του μη αυτοματοποιημένου μέρους.

Τα ηλεκτρονικά αρχεία διακινούνται από και προς τους βαθμολογητές μέσω του MIS της Πράξης με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας και χωρίς να είναι γνωστά τα στοιχεία του εξεταζόμενου. Κάθε ηλεκτρονικό αρχείο αντιστοιχείται σε έναν βαθμολογητή του σώματος βαθμολογητών με τυχαίο τρόπο.

Το προς ανάπτυξη θέμα θα περιλαμβάνει το σύνολο των πτυχών που έχουν αντιμετωπίσει οι εκπαιδευτικοί κατά τη διάρκεια της επιμόρφωσής τους στα ΚΣΕ, κυρίως μέσω εργασιών που εκπονούν, οι οποίες αφορούν σε εκπαιδευτικά σενάρια με χρήση εκπαιδευτικού λογισμικού ή άλλων εργαλείων γενικής χρήσης, και οι οποίες αποτελούν πολύ σημαντικό συστατικό της εκπαιδευτικής διαδικασίας στην επιμόρφωση Β' επιπέδου.

### **Εξαγωγή βαθμού αξιολόγησης**

Τα ποσοστά συμμετοχής της κάθε επιμέρους αξιολόγησης στην συνολική, τελική αξιολόγηση θα είναι τα εξής:

- 40% του τελικού βαθμού θα προκύψει από το αυτοματοποιημένο μέρος της online εξέτασης της τελικής δοκιμασίας,
- 60% του τελικού βαθμού θα προκύψει από το μη-αυτοματοποιημένο μέρος της online εξέτασης της τελικής δοκιμασίας.

Επομένως ο τελικός βαθμός της πιστοποίησης  $B_{\text{πιστ}}$  για κάθε υποψήφιο εκπαιδευτικό προκύπτει από τον τύπο

$$B_{\text{πιστ}} = 0,40 \cdot B_{\text{αυτ}} + 0,60 \cdot B_{\text{μη-αυτ}}$$

όπου  $B_{\text{αυτ}}$  ο βαθμός του αυτόματου μέρους της online εξέτασης και  $B_{\text{μη-αυτ}}$  ο βαθμός του μη αυτοματοποιημένου μέρους της online εξέτασης, εκφρασμένοι στην κλίμακα 0 – 100.

Οι υποψήφιοι εκπαιδευτικοί θα πρέπει να λάβουν ως τελικό βαθμό τουλάχιστον το 60, αλλιώς η εκπαίδευσή τους δεν θα θεωρείται επιτυχής. Οι εκπαιδευόμενοι οι οποίοι θα συγκεντρώσουν, με βάση τα κριτήρια που περιγράφονται παραπάνω, τελική βαθμολογία άνω του 60 θα θεωρούνται ως επιτυχώς περατώσαντες την εκπαίδευση και θα λαμβάνουν τη σχετική πιστοποίηση. Οι μη επιτυχόντες επιμορφούμενοι θα έχουν το δικαίωμα συμμετοχής σε επιπλέον δοκιμασίες πιστοποίησης, χωρίς να χρειαστεί να παρακολουθήσουν εκ νέου πρόγραμμα επιμόρφωσης Β' επιπέδου.