



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» 2007-2013

ΠΡΑΞΗ: «ΣΤΗΡΙΖΩ – Οριζόντιο Έργο Υποστήριξης Σχολείων, Εκπαιδευτικών και Μαθητών στο Δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και Στήριξη του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΡΑΣΗ)»

Υποέργο 1ο: «Υλοποίηση Πράξης «ΣΤΗΡΙΖΩ» για το ΠΣΔ και το Ψηφιακό Σχολείο – Εργασίες αρμοδιότητας Πανεπιστημίου Αιγαίου (Υ1ο)»

ΔΡΑΣΗ Α8: Πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού ενδοσχολικής τεχνικής υποστήριξης, στην περιοχή ευθύνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π8.2

Εξαμηνιαία αναφορά εργασιών πρακτικής εκπαίδευσης εξ' αποστάσεως προσωπικού ενδοσχολικής υποστήριξης

Έκδοση 2.ο, Ιούλιος 2014

Κατάσταση Έκδοσης	Υπό έγκριση από ΙΤΥΕ
Ημερομηνία	10/07/2014
Περιγραφή Αρχείου	Αναφορά εργασιών πρακτικής εκπαίδευσης εξ' αποστάσεως προσωπικού ενδοσχολικής υποστήριξης (Α' εξάμηνο 2014)-Ποσοστό ολοκλήρωσης 80%
Συμπράττων Φορέας	Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Υπεύθυνος Παραδοτέου	Μιχάλης Κατσόγιαννος
Αριθμός Σελίδων	13
Ημ/νια παραλαβής από Φορέα	11/07/2014
Ημ/νια παραλαβής από ΙΤΥΕ	

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ΙΤΥΕ)



ΟΜΑΔΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

1. ΘΩΜΑΣ ΣΠΥΡΟΥ
2. ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΤΣΟΓΙΑΝΝΟΣ
3. ΜΙΧΕΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ



1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ Α8	4
1.2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Π 8.2	5
2.	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	6
3.	ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	9
4.	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	13



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ Α8

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου στα πλαίσια υλοποίησης της Δράσης Α8, αναλαμβάνει την πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού ενδοσχολικής υποστήριξης στο σύνολο των εκπαιδευτικών και υποστηρικτικών μονάδων στις Δ/νσεις Εκπαίδευσης: ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ: ΛΕΣΒΟΥ, ΣΑΜΟΥ, ΧΙΟΥ και ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ : ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ, ΚΥΚΛΑΔΩΝ.

Η υλοποίηση της παρούσας δράσης βασίζεται στον παρακάτω άξονα:

- Παροχή κατάλληλης θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης στους αναφερόμενους αποδέκτες της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σε αντικείμενα που αφορούν τόσο τις υπάρχουσες τεχνολογικές υποδομές των σχολείων όσο και στη μορφή που αναμένεται να λάβουν αυτές από την υλοποίηση του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ. Η εκπαίδευση θα καλύπτει ευρύτερα αντικείμενα γενικής γνώσης αλλά και στοχευμένα θέματα με βάση τις ιδιαίτερες ανάγκες κατάρτισης των εκπαιδευομένων και τις πολιτικές του ΥΠΔΒΜΘ για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ. Οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να επιλέγουν από ένα σύνολο προαιρετικών αντικειμένων εκπαίδευσης, ενώ τα υποχρεωτικά αντικείμενα εκπαίδευσης θα διενεργηθεί αναγνωριστική μελέτη των εκπαιδευτικών τους αναγκών. Η εκπαίδευση θα είναι μικτής μορφής, διά ζώσης (μία φορά το χρόνο) και εξ' αποστάσεως (κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους). Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη χρήση υπηρεσιών τηλεκπαίδευσης, με σκοπό τη μείωση του κόστους και τη βιωσιμότητα του αποτελέσματος.

Η παροχή υπηρεσιών επιτόπιας και από απόσταση τεχνικής υποστήριξης και πρακτικής εκπαίδευσης σε σχολεία Α' και Β'θμιας καλύπτει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες,:

- (α) τη διασύνδεση νέων υποδομών ΤΠΕ και την αρχική λειτουργία τους σε όσα σχολεία αποκτούν νέες υποδομές από το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
- (β) τη λειτουργία υφιστάμενων υποδομών ΤΠΕ στο σύνολο των σχολείων
- (γ) την εγκατάσταση (όπου απαιτηθεί) εφαρμογών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης σε σχολεία, τη μετάπτωση δεδομένων και την αρχική λειτουργία τους.



Επίσης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αναλαμβάνει την πρακτική εκπαίδευση (με ενέργειες ασύγχρονης και σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης καθώς και συλλογή και οργάνωση όλου του απαραίτητου εκπαιδευτικού υλικού τεκμηρίωσης) του προσωπικού επιτόπιας υποστήριξης στην περιοχή ευθύνης του.

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Π 8.2

Το παρόν Παραδοτέο εντάσσεται στο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ) 8.2 «Παροχή υπηρεσιών πρακτικής εκπαίδευσης εξ'αποστάσεως στην περιοχή ευθύνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου που αφορά την παροχή υπηρεσιών ασύγχρονης και σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης σε τμήματα των 15 ατόμων (με διάρκεια 1-2 ώρες) προς τους εκπαιδευτικούς ΠΕ19-20 ενδοσχολικής υποστήριξης των σχολικών υποδομών ΤΠΕ.



2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Στα πλαίσια της δράσης Α8.2 για την πραγματοποίηση τηλεκπαιδεύσεων, το ΙΤΥΕ διεξήγαγε έρευνα με σκοπό την αποτύπωση του ενδιαφέροντος των εκπαιδευτικών Πληροφορικής (ΠΕ19, ΠΕ20) σε διάφορα εκπαιδευτικά αντικείμενα. Τα αποτελέσματα της έρευνας γνωστοποιήθηκαν σε όλους τους ΦΥ με στόχο την οργάνωση και τον προγραμματισμό των τηλεκπαιδεύσεων που θα διεξάγουν. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά διαμορφώθηκε το εκπαιδευτικό περιεχόμενο των σεμιναρίων που πρόκειται να γίνουν κατά τη διάρκεια κάθε σχολικού έτους.

Η εκπαιδευτική ύλη καλύπτει τα σχετικά οργανωτικά θέματα, την υποστήριξη των συστημάτων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης του ΥΠΑΙΘΠΑ, τις υποδομές και υπηρεσίες του σχολικού εργαστηρίου και τις υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

Τα εκπαιδευτικά αντικείμενα που περιλαμβάνονται στα σεμινάρια εκπαίδευσης είναι:

1. Η νέα εποχή και ο ρόλος του εκπαιδευτικού Πληροφορικής
2. Διαδικασίες Υποστήριξης
3. Εφαρμογή e-school
4. Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ
5. Windows Support & Management, Περιφερειακές συσκευές
6. Windows 2003 Server
7. Windows 2008 Server
8. ISA Server 2000 και 2004
9. Εγκατάσταση διακομιστή μεσολάβησης Squid
10. Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΗΥ και εργαλείων διαχείρισης
11. Open Source Educational OS
12. Διαδραστικοί Πίνακες
13. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
14. Υπηρεσίες για τους μαθητές
15. Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα
16. Φιλοξενία Ιστοσελίδων
17. Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση Joomla
18. Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση του CMS Wordpress



19. Ιστολόγια (blogs) και κοινότητες
20. Ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση
21. Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου τηλεεκπαίδευσης με χρήση του LMS Moodle
22. Ασφάλεια στο Διαδίκτυο
23. Υπηρεσίες video και ζωντανών μεταδόσεων του ΠΣΔ
24. Καινοτόμες Εκπαιδευτικές Δράσεις μέσω ΠΣΔ
25. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Υποδομών
26. Υπηρεσία Επικοινωνίας και Συνεργασίας

Η διαδικασία **τηλεεκπαίδευσης** υλοποιείται με τη βοήθεια του Πληροφοριακού συστήμα διαχείρισης και παρακολούθησης προόδου τηλεεκπαίδευσης (περιγράφεται σε επόμενη παράγραφο) και έχει ως εξής:

- Ο Φορέας Υλοποίησης (ΦΥ) πραγματοποιεί τον χρονοπρογραμματισμό των τηλεεκπαιδύσεων σε **εβδομαδιαία βάση**.
- Ο ΦΥ ενημερώνει τους επιλεγμένους **εκπαιδευτές** για το χρονοπρογραμματισμό των τηλεεκπαιδύσεων και επιβεβαιώνεται η διαθεσιμότητά τους.
- Ο ΦΥ ενημερώνει τους εκπαιδευόμενους της περιοχής ευθύνης του, για το πρόγραμμα τηλεεκπαίδευσης, τις διαδικασίες, το περιεχόμενο της εκπαίδευσης, τις δηλώσεις συμμετοχής και τις βασικές λειτουργίες του Πληροφοριακού Συστήματος.
- Η ενημέρωση θα γίνεται μέσω e-mail στις νομαρχιακές λίστες peir-20@<Νομός>.sch.gr που θα δημιουργηθούν για όλους τους νομούς. Προσθετα θα σταλεί ενημέρωση και στις λίστες των σχολείων ανα νομό.
- Ο **εκπαιδευόμενος** με τον λογαριασμό (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που διαθέτει στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, εισέρχεται στο Πληροφοριακό σύστημα (βλ. παρακάτω) και δηλώνει συμμετοχή στα **εικονικές τάξεις** της επιλογής του. Η εικονική τάξη αφορά **συγκεκριμένη ημερομηνία, ώρα και εκπαιδευτικό αντικείμενο**. Θα παρέχεται η δυνατότητα **κύριας και εναλλακτικής επιλογής** για το ίδιο εκπαιδευτικό αντικείμενο (δηλ. διαφορετικές εικονικές τάξεις και διαφορετικές ημέρες ή και ώρες).
- Σε περίπτωση συμπλήρωσης του **ελάχιστου αριθμού εκπαιδευόμενων** αποστέλλεται αυτόματα e-mail επιβεβαίωσης πραγματοποίησης του τηλεεκπαίδευσης σε όλους τους εκπαιδευόμενους που έχουν δηλώσει συμμετοχή στη συγκεκριμένη τάξη.



- Προβλέπεται ο καθορισμός **διαφορετικού** ελάχιστου αριθμού εκπαιδευόμενων κάθε τηλεκπαίδευση. Ο αριθμός θα επιλέγεται απο κάθε φορέα, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της περιοχής ευθύνης του.
- Παρέχεται η δυνατότητα δήλωσης συμμετοχής του εκπαιδευόμενου μέχρι **μια (1) ώρα** πριν την έναρξη της τηλεκπαίδευσης, εφόσον δεν έχει συμπληρωθεί ο **μέγιστος** επιτρεπόμενος αριθμός συμμετεχόντων.
- Η τηλεκπαίδευση **δεν** θα πραγματοποιείται, εάν **δεν έχει** συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων μέχρι 24 ώρες πριν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση αυτή θα αποστέλλεται (από τον Φορέα) ενημερωτικό email στον **εκπαιδευτή** και στους **εκπαιδευόμενους** που είχαν δηλώσει συμμετοχή, για την **ακύρωση** του συγκεκριμένου εικονικού μαθήματος. Θα υπάρχει η δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού **εκ νέου** για το συγκεκριμένο μάθημα από τον αντίστοιχο φορέα και δήλωση συμμετοχής από όλους τους εκπαιδευόμενους για την μελλοντική διεξαγωγή του μαθήματος.



3. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στο αναφερόμενο διάστημα πραγματοποιήθηκαν εξ' αποστάσεως τα εξής σεμινάρια:

ID	Διάλεξη	Κατηγορία	Τύπος	Ημερομηνία ώρα	Πλήθος εγγραφών
2621	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση του CMS Wordpress	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	27-06-2014 19:00- 21:00	15
2603	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	20-06-2014 19:00- 20:00	14
2619	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση του CMS Wordpress	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	17-06-2014 19:00- 21:00	15
2602	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	16-06-2014 19:00- 20:00	15
2601	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	13-06-2014 19:00- 20:00	15
2507	Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Απαραίτητη	12-06-2014 17:30- 19:30	8
2471	Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΗΥ και εργαλείων διαχείρισης	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	05-06-2014 17:30- 19:30	15
2360	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	07-05-2014 17:30- 18:30	14
2359	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	06-05-2014 17:30- 18:30	15
2135	Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Απαραίτητη	24-04-2014 17:15- 19:15	15
2075	Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Απαραίτητη	10-04-2014 17:30- 19:30	15
2074	Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Απαραίτητη	03-04-2014 17:30- 19:30	15
2053	Συντήρηση/Διαχείριση Εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Απαραίτητη	27-03-2014 17:30- 19:30	15
2031	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου	Υπηρεσίες Πανελληνίου	Προαιρετική	18-03-2014 19:00- 21:00	13



	με χρήση του CMS Wordpress	Σχολικού Δικτύου			
1990	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	14-03-2014 19:00- 20:00	15
1939	Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΗΥ και εργαλείων διαχείρισης	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	13-03-2014 18:00- 20:00	14
1991	Εγκατάσταση διακομιστή μεσολάβησης Squid	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	13-03-2014 16:30- 17:30	15
1894	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση του CMS Wordpress	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	12-03-2014 18:00- 20:00	15
1893	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση του CMS Wordpress	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	10-03-2014 18:00- 20:00	15
1968	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	07-03-2014 16:00- 17:00	15
1881	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	06-03-2014 17:30- 18:30	14
1892	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	05-03-2014 19:00- 20:00	15
1821	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση Joomla	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	04-03-2014 19:00- 21:00	15
1891	Διαδραστικοί Πίνακες	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	28-02-2014 19:00- 20:00	15
1608	Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΗΥ και εργαλείων διαχείρισης	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	27-02-2014 18:00- 20:00	14
1824	Εγκατάσταση διακομιστή μεσολάβησης Squid	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	26-02-2014 19:00- 20:00	15
1885	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	26-02-2014 16:30- 17:30	15
1820	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	21-02-2014 20:00- 21:00	15
1819	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	21-02-2014 18:30- 19:30	15



1606	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	20-02-2014 19:00- 20:00	10
1593	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	20-02-2014 17:30- 18:30	14
1769	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	19-02-2014 19:00- 20:00	15
1605	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	13-02-2014 19:00- 20:00	14
1591	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	13-02-2014 17:30- 18:30	15
1596	Φιλοξενία Ιστοσελίδων	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	11-02-2014 19:00- 20:00	15
1590	Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΝΥ και εργαλείων διαχείρισης	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	06-02-2014 18:00- 20:00	9
1437	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	30-01-2014 18:00- 19:00	15
1595	Δημιουργία και συντήρηση ιστοτόπου με χρήση Joomla	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	29-01-2014 18:30- 20:30	14
1666	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	27-01-2014 17:00- 18:00	15
1470	Εκπαιδευτικές εφαρμογές ανοιχτού κώδικα	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Προαιρετική	23-01-2014 18:00- 19:00	15
1607	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	Απαραίτητη	22-01-2014 17:30- 18:30	15
1435	Εγκατάσταση Ubuntu στο ΣΕΠΕΝΥ και εργαλείων διαχείρισης	Υποδομές και υπηρεσίες σχολικού εργαστηρίου	Προαιρετική	16-01-2014 18:00- 20:00	15



**4. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ**

Ομάδα Έργου ΠΕ8.2	
Όνοματεπώνυμο	Κατηγορία Προσωπικού
Σπύρου Θωμάς	Υπεύθυνος Πακέτου εργασίας
Αναγνωστόπουλος Μάριος	Προσωπικό Υποστήριξης
Κατσόγιαννος Μιχάλης	Τεχνικό Προσωπικό
Μιχελής Χαράλαμπος	Προσωπικό Υποστήριξης
Μουσέλλης Αναστάσιος	Προσωπικό Υποστήριξης
Πυρουνάκης Γεώργιος	Επιστημονικό Προσωπικό
Ζερβουδάκης Κυριάκος	Επιστημονικό Προσωπικό
Κασαπίδης Βασίλης	Επιστημονικό Προσωπικό
Κεφαλάκης Παύλος	Επιστημονικό Προσωπικό
Παριανού Αγγελική	Προσωπικό Υποστήριξης