

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ (Τ.Δ.Ε.)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πρόγραμμα : Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα (Ε.Α.Π.) Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 2017-2021

Χρηματοδότηση : Τέλος Ανάπτυξης Βιομηχανικών Περιοχών

Φορέας στον οποίο κατατίθεται το Τ.Δ. : Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / ΠΕ Φλώρινας

Το έργο αφορά σε :

Μελέτη	<input type="checkbox"/>
Κατασκευή – Προμήθεια	<input checked="" type="checkbox"/>
Υπηρεσίες - Λειτουργίες - Πρόγραμμα	<input checked="" type="checkbox"/>

Ημερομηνία συμπλήρωσης του Τ.Δ.Ε. : 2/10/2023

Άξονας 4 : – Ενίσχυση και αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, κατάρτιση, εκπαίδευση, έρευνα και νέες τεχνολογίες

Μέτρο 4.1 : – Ενίσχυση και εκσυγχρονισμός υποδομών εκπαίδευσης, έρευνας και κατάρτισης

Α/Α Έργου :

Τίτλος Έργου : Λειτουργικές Δαπάνες Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE) στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας


Προϋπολογισμός (σε €) : 250.000,00 €

Περιφέρεια : Δυτικής Μακεδονίας

Περιφερειακή Ενότητα : Φλώρινας

Τόπος υλοποίησης : Δήμος Φλώρινας

Προτείνων Φορέας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / ΠΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
Στοιχεία Νόμιμου Εκπροσώπου του Φορέα		
Όνοματεπώνυμο	ΒΟΣΔΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	
Θέση στο Φορέα	ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
Διεύθυνση	Διοικητήριο Φλώρινας, 53100 Φλώρινα	
Τηλ./Fax	2385350400 / 2385350401	
Φορέας Υλοποίησης	Εργαστήριο Γνωσιακής Επιστήμης στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Π.Δ.Μ.	
Στοιχεία Νόμιμου Εκπροσώπου του Φορέα		
Όνοματεπώνυμο	Θεοδοουλίδης Θεόδωρος	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Θέση στο Φορέα	Πρύτανης ΠΔΜ, Καθηγητής	
Διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ, Κρούνη	
Τηλ.	2461056200	

Στοιχεία του Συντάξαντα το Τ.Δ.Ε. (Υπεύθυνος Έργου)		
Όνοματεπώνυμο	ΓΚΙΑΟΥΡΗ ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ 
Θέση στο Φορέα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΠΔΜ – Πρόεδρος Τμήματος Ψυχολογίας	
Διεύθυνση	3 ^ο χλμ ΕΟ Φλώρινας – Νίκης, 53100	
Τηλ./Fax	2385055028 - 6932490566	

Φορέας επίβλεψης μελετών :

Φορέας επίβλεψης κατασκευών :

Φορέας επίβλεψης προμήθειας εξοπλισμού :

Φορέας επίβλεψης Υπηρεσιών / Λειτουργιών / Προγράμματος : Εργαστήριο Γνωστικής Επιστήμης – (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE) στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών Π.Δ.Μ.

Φορέας λειτουργίας-διαχείρισης του έργου μετά την ολοκλήρωσή του : Εργαστήριο Γνωστικής Επιστήμης – (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE) στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών Π.Δ.Μ.

Ενταξη σε μια ολοκληρωμένη λογική (Συμπληρωματικότητα έργου / προγράμματος / μελέτης)

Συνέργεια και συνοχή έργων του προγράμματος

• Με άλλα Μέτρα

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

• Με άλλα Έργα

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

• Συνέργεια με άλλα προγράμματα που υλοποιήθηκαν ή υλοποιούνται :

Κ.Π.Σ. 2007-2013

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Π.Α.Α.) 2014-2020

Π.Ε.Π. 2007-2013

Π.Ε.Π. 2014-2020

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Π.Α.Α.) 2007-2013

Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020

LEADER

ΑΛΛΟ

ΕΠΑΔΥΜ

Ε.Α.Π. 2007-2011

Να αναφερθούν :

Αποτελεί συνέχεια παλαιότερου έργου :

ΟΧΙ

ΝΑΙ

Αν ΝΑΙ

- Πρόγραμμα :
- Τίτλος έργου :

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου :

Λειτουργικές Δαπάνες Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE) στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Σύντομη περιγραφή του έργου (Φυσικό αντικείμενο έργου)

Το Εργαστήριο «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ – (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE)», δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη της εκπαίδευσης και της κοινωνικής έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα:

- Γνωσιακής Επιστήμης
- Εφαρμοσμένης Γνωσιακής Επιστήμης
- Γνωστικής Ψυχολογίας
- Αναπτυξιακής Ψυχολογίας
- Εκπαιδευτικής Ψυχολογίας
- Μελέτης Συναισθημάτων

Αποστολή του εργαστηρίου είναι η υλοποίηση δράσεων για τη διεπιστημονική μελέτη και έρευνα που σχετίζεται με την κατανόηση του φαινομένου της γνώσης και των μηχανισμών που εμπλέκονται κατά τη διαδικασία οικοδόμησης της γνώσης σε ατομικό επίπεδο αλλά και των παραγόντων (γνωστικών, συναισθηματικών, κοινωνικών) που την επηρεάζουν.

Με την ιδιαιτερότητα ότι η ανάπτυξη αυτή είναι πολυεπίπεδη καθώς επιτελεί διεπιστημονικό έργο ως εκπαιδευτικός-επιστημονικός-ερευνητικός φορέας. Εισχωρεί με τον τρόπο αυτό βαθιά στην τοπική κοινωνία, καθώς απευθύνεται σε εκατοντάδες φοιτητές/τριες, ερευνητές/τριες και μέσω αυτών σε χιλιάδες αποδέκτες, ενώ ταυτόχρονα αναπτύσσει δεσμούς και δράσεις με πολλούς και ποικίλους φορείς. Το Εργαστήριο εγκαθίσταται και λειτουργεί σε χώρους της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών στη Φλώρινα που παραχωρούνται για την πραγματοποίηση των ερευνητικών, διδακτικών και αναπτυξιακών του δραστηριοτήτων.

Στο πλαίσιο της ερευνητικής και εκπαιδευτικής δραστηριότητας του εργαστηρίου απαιτείται βασική υλικοτεχνική υποδομή λειτουργίας, καθώς και χρήση προηγμένου και εξειδικευμένου εξοπλισμού ΤΠΕ, εκπαιδευτικών εργαστηρίων πληροφορικής και πολυμέσων.

Πιο αναλυτικά παρουσιάζουμε τις δαπάνες του Εργαστηρίου που αφορούν την προμήθεια στο κάτωθι εξοπλισμό: Ψυχομετρικά εργαλεία για ψυχολογική εκτίμηση, ειδικά λογισμικά, ηλεκτροεγκεφαλογράφημα, προηγμένες και εξειδικευμένες συσκευές καταγραφής, εντοπισμού, μέτρησης ψυχοφυσιολογικών συμπτωμάτων, βιοανάδρασης και ανάλυσης δεδομένων, εξειδικευμένα προγράμματα γνωστικών λειτουργιών για κλινική άσκηση, νοητική εξάσκηση, αξιολόγηση και επιμόρφωση, επιστημονικά βιβλία, υπολογιστές, robot, μηχανήματα προβολής και εκτύπωσης, γραφική ύλη και είδη βασικής επίπλωσης του εργαστηρίου.

A/A	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσό
1	Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου	141.690,00
2	Γενικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου	29.500,00

3	Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου - Ψυχομετρικά εργαλεία	32.950,00
4	Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου - Λογισμικά	35.860,00
5	Εξοπλισμός Βιβλιοθήκης Εργαστηρίου	10.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	250.000,00

Αναλυτική κατάσταση Δαπανών ανά Κατηγορία :

1. Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου		
1	BIOSIGNALSPLUX EXPLORER KIT WITH 4 SENSORS	1.150,00
2	BIOSIGNALSPLUX PROFESSIONAL KIT WITH 8 SENSORS	5.850,00
3	BIOSIGNALSPLUX RESEARCHER KIT	4.160,00
4	EMOTIV EPOC FLEX GEL SENSOR SET	2.000,00
5	EMOTIV EPOC FLEX SALINE SENSOR SET	1.700,00
6	EMOTIV EPOC X MOBILE 14-CHANNEL EEG BRAINWEAR DEVICE AND HEADSET	1.000,00
7	E-Prime Extensions for Tobii Pro 3.2	2.000,00
8	E-prime extentions for brain products	900,00
9	EXCELLENT BRAIN ADHD NEUROFEEDBACK HOME LICENSE	300,00
10	EXCELLENT BRAIN ADHD NEUROFEEDBACK HOME TRAINING KIT	400,00
11	EXCELLENT BRAIN ADHD NEUROFEEDBACK TRAINERS KIT	500,00
12	MACROTELLECT BRAINLINK LITE COLOR EEG-HEADSET V2.0 - WITH MENTAL TRAINING TO SUCCESS	150,00
13	MACROTELLECT BRAINLINK LITE EEG HEADSET V2.0	150,00
14	MACROTELLECT BRAINLINK PRO V2.0 EEG HEADSET - BRAIN EXPLORER	250,00
15	MYNDPLAY MYNDBAND EEG HEADSET	230,00
16	MYNDPLAY MYNDBAND EEG HEADSET	250,00
17	NEEURO SENZEBAND EEG HEADSET	300,00
18	NEEURO SENZEBAND MBOT BCI BLUETOOTH ROBOT SET	390,00
19	NEUROSKY MINDWAVE MOBILE 2 EFFECTIVE LEARNER SET	140,00
20	NEUROSKY MINDWAVE MOBILE 2: BRAINWAVE STARTER KIT	150,00
21	NEUROSKY PUZZLEBOX ORBIT BUNDLE EEG HEADSET	230,00
22	Noldus EMOTION ANALYSIS FaceReader	3.200,00
23	NVivo – με πρόγραμμα μετεγγραφής	1.370,00
24	Oculus Rift VR headsets	700,00
25	PUZZLEBOX ORBIT EEG CONTROLLED HELICOPTER	110,00
26	Tobii Pro Spark + Lab	4.000,00
27	Tobii Eye Tracker Carry Case	40,00
28	Tobii Eye Tracker Mounting Kit	30,00
29	Tobii Eye Tracker Tripod Bracket	40,00
30	Tobii Eye Tracking Glasses 3 (3 sets, παρελκόμενα περιφερειακά & software)	35.000,00
31	Portable Observation Lab (Mangold)	15.000,00
32	Mangold Mutliple data modalities	15.000,00
33	Mangold Human Factors research Lab	25.000,00
34	Mindware & Mangold combination	20.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	141.690,00

2. Γενικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου		
1	Είδη βασικής επίπλωσης	15.000,00
2	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Σταθεροί-Φορητοί)	10.000,00
3	Εκτυπωτής - Scanner	1.000,00
4	Βιντεοπροβολέας	1.000,00
5	Μηχανήματα ηχογράφησης (recorders) x 2	250,00
6	Ακουστικά x 2	250,00
7	Κιτ μετεγγραφής (transcription kit) / πεταλιέρες (foot pedals)	300,00
8	video camera	500,00
9	συσκευή υπαγόρευσης	200,00
10	Γραφική ύλη	1.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	29.500,00

3. Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου - Ψυχομετρικά εργαλεία		
1	Bender-Visual Motor Gestalt Test 2nd edition	300,00
2	Benton Visual Retention Test-5th edition	320,00
3	Brief Visuospatial Memory Test Revised/ Introductory Kit	520,00
4	California Verbal Learning Test, Children's Version	250,00
5	CAT- Children Thematic Perception Test	300,00
6	Complete Halstead-Reitan Neuropsychological Test Battery	2.260,00
7	Comprehensive Test of Nonverbal Ability-2 (CTONI2)	490,00
8	Conners CPT 3 Unlimited Use Kit	1.330,00
9	Hooper Visual Organization Test	330,00
10	INQUISIT WEB (3-Year Web+Lab Departmental License)	10.000,00
11	KITAP (Test of Attentional Performance for Children) computerized	1.200,00
12	MMPI	700,00
13	NEPSY-II	1.000,00
14	Neuropsychological Assessment Battery	2.300,00
15	RAVEN'S Educational CPM/ CVS	500,00
16	RBANS (Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status)	320,00
17	Rey Complex Figure Test and Recognition Trial	430,00
18	Rivermead Behavioural Memory Test-3rd edition	540,00
19	Rorschach	300,00
20	TAT-Thematic Perception Test	300,00
21	Test of Everyday Attention for Children Secon Edition (TEA-Ch2) Kit	650,00
22	Test of Variables of Attention (TOVA)	920,00

23	Tower of Hanoi	50,00
24	Visual Object and Space Perception Battery/Complete Kit	280,00
25	WAIS-IV GR (Wechsler Adult Intelligence Scale - 4th Edition)	1.500,00
26	Wisconsin Card Sorting Test: CV4	200,00
27	WISC-V GR (Wechsler Intelligence Scale for Children - 5th Edition)	1.600,00
28	WMRS (Working Memory Rating Scale)	100,00
29	WMRS (Working Memory Rating Scale)	730,00
30	WPPSI-III GR (Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence - 3rd Edition)	1.500,00
31	A' Τεστ Σχολικής Ετοιμότητας	700,00
32	Ελληνικές Δοκιμασίες Λεκτικής Ευχέρειας	200,00
33	Ελληνική Κλίμακα Αξιολόγησης της ΔΕΠ-Υ-IV	130,00
34	ΣΑΕΒΑ - Σύστημα Achenbach για Εμπειρικά Βασισμένη Αξιολόγηση Σχολικής ηλικίας	200,00
35	Τεστ ανίχνευσης της αναγνωστικής ικανότητας	500,00
	ΣΥΝΟΛΟ	32.950,00

4. Ειδικός Εξοπλισμός Εργαστηρίου - Λογισμικά

1	MyVirtualChild lab	120,00
2	3D Studio Max (3DS) Autodesk (3-year subscription)	500,00
3	Adobe Suite-Creative Cloud for Education (3-year subscription)	200,00
4	ATLAS.ti & OpenAI - MULTI-USER 3yearLICENSE - 5 USERS (PC, MAC + WEB)	2.500,00
5	ATLAS.ti: The Qualitative Data Analysis & Research Software (5 USER LICENSE)	2.800,00
6	BRAINEXPRESS TRAINER LICENSE (12 MONTHS)	300,00
7	BRAINEXPRESS USER LICENSE (12 MONTHS)	20,00
8	CogLab Version 2	300,00
9	Cubase Pro 11 (Software)	200,00
10	E-Prime 3.0 Runtime License	120,00
11	E-Prime 3.0 Software	10.000,00
12	EQS Statistics Software (Science Plus) & Manuals	3.000,00
13	Noldus baby face reader software	3.200,00
14	Noldus Observer XT 12 Video Analysis Software	2.500,00
15	Noldus Viso - video recording software	3.200,00
16	R Studio Server Pro Standard	1.200,00
17	Unity 2018	200,00
18	Visual Studio Pro (C#, Visual Basic, C++)	500,00
19	Interact Software (Mangold)	2.500,00
20	Dataview (Mangold)	2.500,00
	ΣΥΝΟΛΟ	35.860,00
	5. Εξοπλισμός Βιβλιοθήκης Εργαστηρίου	10.000,00

Στόχοι και τεκμηρίωση σκοπιμότητας

Για την εύρυθμη λειτουργία και επίτευξη των προαναφερόμενων στόχων του Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης – (LABORATORY OF COGNITIVE SCIENCE) στη Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών Π.Δ.Μ. κρίνεται σκόπιμη η επιδότησή του. Είναι μία αξιόλογη προσπάθεια που αποσκοπεί και στην ολοένα μεγαλύτερη επιστημονική, ερευνητική, εκπαιδευτική και κοινωνική προσφορά του Εργαστηρίου. Διεθνώς αναπτύσσονται αντίστοιχες ερευνητικές δράσεις, καθώς η Ψυχολογία και η Εκπαίδευση αποτελούν δύο δυναμικούς επιστημονικούς τομείς της παγκόσμιας ακαδημαϊκής κοινότητας, η σύνδεση των οποίων σχετίζεται με καινοτόμες ιδέες στο χώρο της σχολικής κοινότητας αλλά και στη διά βίου μάθηση και εκπαίδευση. Το γεγονός αυτό οδηγεί πολλά Πανεπιστήμια σε πολλές χώρες να δημιουργούν Ερευνητικά Εργαστήρια, για να κατανοήσουν και να ερμηνεύσουν το πώς κατασκευάζεται η γνώση, του πώς μαθαίνουν τα άτομα και να θέσουν τις βάσεις εφαρμογής των αποτελεσμάτων της έρευνας προς όφελος των τοπικών και ευρύτερων κοινωνιών. Καθώς το φαινόμενο της μάθησης είναι ένα πολύπλοκο θέμα το οποίο απασχολεί πολλούς επιστημονικούς κλάδους, η Γνωσιακή Επιστήμη (Cognitive Science) είναι μια διεπιστημονική προσέγγιση στην οποία συμμετέχουν επιστήμονες από την Ψυχολογία, Εκπαίδευση, Φιλοσοφία, Νευροεπιστήμες, Ψυχολογισσολογία και Τεχνητή Ευφυΐα με σκοπό την κατανόηση του φαινομένου της μάθησης.

Αποστολή του εργαστηρίου είναι η υλοποίηση δράσεων για τη διεπιστημονική μελέτη και έρευνα που σχετίζεται με την κατανόηση του φαινομένου της γνώσης και των μηχανισμών που εμπλέκονται κατά τη διαδικασία οικοδόμησης της γνώσης σε ατομικό επίπεδο αλλά και των παραγόντων (γνωστικών, συναισθηματικών, κοινωνικών) που την επηρεάζουν. Στο πλαίσιο αυτό, η αποστολή του Εργαστηρίου εξειδικεύεται στους εξής τομείς δράσης:

1. Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, διδακτικών και ερευνητικών αναγκών των τμημάτων της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, καθώς και άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου, σε θέματα που εμπíπτουν στα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 της παρούσας απόφασης.
2. Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, όπως αυτά εξειδικεύονται στο άρθρο 1 της παρούσας απόφασης με σκοπό την ανάπτυξη νέας γνώσης και την απόκτηση τεχνογνωσίας, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πειραματικό - εφαρμοσμένο επίπεδο.
3. Την προαγωγή της έρευνας, συνεργασίας και ανταλλαγής επιστημονικών γνώσεων με άλλα εργαστήρια του Ιδρύματος, καθώς επίσης και με εργαστήρια ακαδημαϊκών ιδρυμάτων και ερευνητικών φορέων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, είναι συναφείς ή αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του εργαστηρίου.
4. Τη συνεργασία με φορείς του δημόσιου τομέα, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς καθώς και με διεθνείς οργανισμούς και οργανώσεις συμβάλλοντας στη μελέτη, υποβολή προτάσεων και εναλλακτικών/καινοτόμων μεθόδων αντιμετώπισης θεμάτων που ανήκουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου.
5. Τη δημιουργία νέων σύγχρονων και ελκυστικών προγραμμάτων σπουδών πρώτου και δεύτερου κύκλου της ΣΚΑΕΠ, καθώς και στην αναβάθμιση των υφιστάμενων, στο πλαίσιο των γνωστικών αντικειμένων του Εργαστηρίου.
6. Την παραγωγή σύγχρονου παιδαγωγικού και ερευνητικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, όπως η έκδοση άρθρων, περιοδικών, βιβλίων και συλλογικών τόμων.
7. Την παραγωγή γνώσεων που μπορούν να μετασχηματιστούν σε υπηρεσίες και προϊόντα και μπορούν να αξιοποιηθούν από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.
8. Την ανάληψη εκτέλεσης ερευνητικών, επιμορφωτικών και αναπτυξιακών έργων, δράσεων και μελετών από δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς την οικονομική διαχείριση των οποίων αναλαμβάνει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
9. Την παροχή επιστημονικού και εξειδικευμένου συμβουλευτικού έργου προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, όπως γνωμοδοτήσεις και μελέτες.
10. Την παροχή υπηρεσιών προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τον σκοπό του Α.Ε.Ι., και ιδίως προς τους φορείς του δημόσιου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται σύμφωνα με την περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143).
11. Την διοργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, συμποσίων, συνεδρίων, διαλέξεων και άλλων

επιστημονικών εκδηλώσεων, καθώς και την πρόσκληση επιστημόνων αναγνωρισμένου κύρους από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

12. Την οργάνωση και παροχή επιμορφωτικών προγραμμάτων μέσω του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Α.Ε.Ι. στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.

13. Τέλος, αναλαμβάνει κάθε άλλη δραστηριότητα που καθορίζεται από τον εσωτερικό κανονισμό του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, εφόσον προάγει τη διδασκαλία, την επιστήμη και την έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα του πανεπιστημιακού εργαστηρίου και είναι σύμφωνη προς τους σκοπούς, την αποστολή του Α.Ε.Ι. και την κείμενη νομοθεσία.

Είδος επέμβασης

Νέο έργο/ Εγκατάσταση

Διαμόρφωση-Ανάπλαση

Βελτίωση- Επέκταση

Εκσυγχρονισμός

Ανασύλωση

Τεχνική Στήριξη

Μελέτη

Εξοπλισμός

Έντυπα- Προβολή- Προώθηση

Άλλο (να αναφερθεί)

Προβλήματα που πρέπει να επιλυθούν για την υλοποίηση του έργου

- Θεσμικά : ΟΧΙ

- Τεχνικά : ΟΧΙ

- Απαλλοτριώσεις : ΟΧΙ

Στοιχεία Ετοιμότητας - Ωριμότητας υλοποίησης του Έργου						
Στοιχεία Ετοιμότητας /Ωριμότητας	Απαιτείται		Διαθέσιμη		Υπό εκπόνηση Υπό εξέλιξη	Παρατηρήσεις
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ		
Μελέτη σκοπιμότητας - βιωσιμότητας		X				
Σύσταση φορέα διαχείρισης			X			
Υποστηρικτικές μελέτες		X				
Προέγκριση χωροθέτησης		X				
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)		X				
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων		X				
Προμελέτη		X				
Οριστική μελέτη & Τεύχη δημοπράτησης- προϋπολογισμός		X				
Άδειες • Οικοδομική • Άλλη		X				
Οικόπεδο - Ιδιοκτησία		X				
Άλλο		X				
Άλλο		X				

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΣΕ €

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΣΕ ΕΞΑΜΗΝΑ										ΠΟΣΟ	
	2023		2024		2025		2026		2027			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ΜΕΛΕΤΕΣ												
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ												
<ul style="list-style-type: none"> • Εργα υποδομής • Εργα περιβάλλ. χώρου • Κτιριακά • Εξοπλισμός • Εγκαταστάσεις • Άλλα 		250.000,00										250.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ												
ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ												
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ												
ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ												
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		250.000,00										250.000,00

Συμπεριλαμβανομένου Ε.Ο., Φ.Π.Α. και ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

ΣΗΜ. : Ο πίνακας περιλαμβάνει το συνολικό ποσό, ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδότησης

Χρηματοδότηση / Συγχρηματοδότηση	Σε €
Πρόγραμμα : Τέλος Ανάπτυξης 2017-2021	Ποσό : 250.000,00
Πρόγραμμα :	Ποσό :
Πρόγραμμα :	Ποσό :
ΣΥΝΟΛΟ	250.000,00