



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Λεωφ. Συγγρού 185 και Σάρδεων 2, 17121, Ν. Σμύρνη

Πληροφορίες: researchdepartment@elidek.gr

Τηλ. Επικ.: 210 6412410, 210 6412420

**5η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες**

Έναρξη Υποβολών: Τρίτη 2 Μαΐου 2023, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Λήξη Υποβολών: Τετάρτη 31 Μαΐου 2023, 13:00 (ώρα Ελλάδας)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	4
2.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	4
3.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ.....	4
4.	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	5
4.1.	Φορέας Υποδοχής.....	6
5.	ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ.....	6
5.1.	Τμήμα Α: Γενικά στοιχεία.....	7
5.2.	Τμήμα Β: Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και Θέμα διατριβής.....	7
6.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	9
6.1.	Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας.....	9
6.2.	Αξιολόγηση.....	9
6.3.	Εμπιστευτικότητα και Σύγκρουση Συμφερόντων.....	10
6.4.	Διαδικασία Αξιολόγησης.....	10
6.5.	Εξακρίβωση Αντιγράφων.....	11
7.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	12
8.	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	12
9.	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ.....	12
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Επιστημονικές Περιοχές, Επιστημονικά πεδία και υποπεδία.....	13

Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας,

έχοντας υπόψη:

1. τον Ν. 4429/2016 (Α' 199) «Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως τα άρθρα 2 παρ. 1, 5 παρ. 2 έως 9, 8 παρ. 9 και 10 και 9 παρ. 7 αυτού,
2. την υπ' αριθ. 195245/15.11.2018 Απόφαση των Υπουργών Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Οικονομικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)» (Β' 5252), όπως ισχύει, και ιδίως τα άρθρα 33 έως 39 αυτής,
3. την υπ' αριθ. 104217 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα «α) Τροποποίηση της υπ' αρ. 29898/26.02.2019 υπουργικής απόφασης β) Τροποποίηση της υπ' αρ. 133182/20.12.2019 υπουργικής απόφασης γ) Έγκριση ετήσιου προγραμματισμού των δράσεων και κατανομή πόρων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) για το έτος 20232» (Β' 5687),
4. την υπ' αριθ. 38750/21.04.2022 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία διορίστηκε ως Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας η Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου (ΥΟΔΔ 335),
5. τον Ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141), όπως ισχύει,
6. το γεγονός ότι ο προϋπολογισμός της Δράσης βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και ειδικότερα καλύπτεται από πόρους προερχόμενους από την από 15.07.2016 Σύμβαση της Ελληνικής Δημοκρατίας με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων,
7. τη με Α.Π. 7886/21.12.2018 Απόφαση της 39ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης, όπως ισχύει μετά και την 13η τροποποίησή της με τη με Α.Π. 60966/23.01.2023 Απόφαση της 140ής Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.,
8. τη με Α.Π. 62910/07.03.2023 Απόφαση της 145ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έγκρισης των όρων της «5ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες» και παροχής εξουσιοδότησης στην Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για τη σύνταξη και δημοσίευση της Προκήρυξης.

ΚΑΛΕΙ

Τους/τις ενδιαφερόμενους/ες Υποψήφιους/ες Διδάκτορες να υποβάλουν Αιτήσεις στο πλαίσιο της «5ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που παρουσιάζονται παρακάτω.

1. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

Στόχος της Προκήρυξης είναι η υποστήριξη Υποψηφίων Διδακτόρων (ΥΔ) για τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου έρευνας στην Ελλάδα. Η δράση αυτή του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) αποσκοπεί στη χρηματοδότηση ΥΔ για την εκπόνηση της διδακτορικής τους διατριβής σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) στην Ελλάδα. Η αιτούμενη διάρκεια της Υποτροφίας δύναται να είναι από 23 έως 36 μήνες.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Κάθε αίτηση υποβάλλεται σε ένα (1) Επιστημονικό πεδίο/υποπεδίο μίας (1) από τις ακόλουθες ευρείες Επιστημονικές Περιοχές:

- ΕΠ.1. Φυσικές Επιστήμες
- ΕΠ.2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας
- ΕΠ.3. Επιστήμες Ζωής
- ΕΠ.4. Γεωπονικές Επιστήμες – Τρόφιμα
- ΕΠ.5. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας
- ΕΠ.6. Κοινωνικές Επιστήμες
- ΕΠ.7. Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες
- ΕΠ.8. Περιβάλλον και Ενέργεια
- ΕΠ.9. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας

Στο Παράρτημα παρατίθενται τα επιμέρους επιστημονικά πεδία και υποπεδία των Επιστημονικών Περιοχών.

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η συνολική δαπάνη της Προκήρυξης ανέρχεται στα **4.600.000€**.

Το μηνιαίο ύψος της υποτροφίας του/της Υποψήφιου/ας Διδάκτορα ανέρχεται στα εννιακόσια ευρώ (900,00€). Σημειώνεται ότι το ανωτέρω ποσό της υποτροφίας είναι αφορολόγητο.

Η αιτούμενη διάρκεια της υποτροφίας δύναται να είναι από 23 έως 36 μήνες ανάλογα με την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι η συνολική διάρκεια της υποτροφίας δεν δύναται να υπερβαίνει τους 36 μήνες.

4. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι όροι και προϋποθέσεις για τη συμμετοχή στην παρούσα Προκήρυξη είναι οι ακόλουθες:

- Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή του/της ΥΔ να έχει οριστεί το χρονικό διάστημα από 01.04.2022 έως και την ημερομηνία λήξης των υποβολών.
- Να μην έχουν παρέλθει περισσότερα από τέσσερα (4) έτη από τις 31.12 του έτους κτήσης του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ).

Στις περιπτώσεις κατόχων δύο ΜΔΕ λαμβάνεται υπόψιν το έτος κτήσης του πιο πρόσφατα ολοκληρωμένου ΜΔΕ.

Στις περιπτώσεις κατόχων Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (ΕΑΤΣΜΕ) ή Υποψηφίων Διδασκτόρων που έχουν γίνει κατ' εξαίρεση δεκτοί/ές, δεν θα πρέπει να έχουν παρέλθει περισσότερα από τέσσερα (4) έτη από τη λήψη πτυχίου.

Για τους άνδρες υποψηφίους που έχουν υπηρετήσει τη στρατιωτική τους θητεία (ολοκληρωτικά ή εν μέρει) μετά την απόκτηση του μεταπτυχιακού ή βασικού τίτλου σπουδών (στις περιπτώσεις ΕΑΤΣΜΕ ή κατ' εξαίρεση δεκτών ΥΔ), το ως άνω χρονικό διάστημα προσαυξάνει αναλόγως. Κατ' αντιστοιχία, για τις γυναίκες υποψήφιες που έχουν κυοφορήσει (ολοκληρωτικά ή εν μέρει) μετά την κτήση του μεταπτυχιακού ή βασικού τίτλου σπουδών, ο μέγιστος χρόνος προσαυξάνει κατά εννέα (9) μήνες ανά τέκνο και έως δύο (2) τέκνα.

- Να μην είναι ήδη κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος σε οποιονδήποτε επιστημονικό τομέα.
- Να μη χρηματοδοτούνται για την προτεινόμενη διδακτορική έρευνα (για το σύνολο ή και για τμήμα αυτής) από οποιαδήποτε άλλη πηγή (δημόσια, ιδιωτική, ευρωπαϊκή, διεθνή) κατά τη διάρκεια της υποτροφίας. Εξαιρείται η περίπτωση χρηματοδότησης του/της ΥΔ για την κάλυψη εξόδων μετακίνησης ή/και διαμονής για την πραγματοποίηση έρευνας εντός Ελλάδας ή στο εξωτερικό από προγράμματα κινητικότητας διάρκειας έως έξι (6) μηνών.
- Να μη λαμβάνουν άλλη υποτροφία από οιαδήποτε πηγή κατά τη διάρκεια της υποτροφίας.
- Να μη λαμβάνουν επίδομα ανεργίας στην Ελλάδα ή το εξωτερικό κατά τη διάρκεια της υποτροφίας.
- Οι άνδρες υποψήφιοι να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν νόμιμα απαλλαγεί από αυτές ή να έχουν τύχει αναβολής κατάταξης ή σε κάθε περίπτωση να βρίσκονται νομίμως εκτός ενόπλων δυνάμεων. Οι προϋποθέσεις της παραγράφου αυτής πρέπει να πληρούνται κατά τον χρόνο έκδοσης της Απόφασης Χορήγησης Υποτροφίας και να καλύπτουν όλη τη διάρκεια της υποτροφίας.
- Ο/Η ΥΔ να έχει ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ).

Επισημαίνεται ότι κατά τη διάρκεια της καταβολής της υποτροφίας, ο/η ΥΔ δεν θα πρέπει να έχει σχέση εργασίας: α) στον δημόσιο τομέα ως μόνιμος υπάλληλος ή με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου ή β) στον ιδιωτικό τομέα με σχέση εργασίας πλήρους απασχόλησης αορίστου χρόνου ή έμμισθης εντολής.

Επιπλέον, τα συνολικά φορολογητέα εισοδήματα του/της ΥΔ από κάθε είδους απασχόληση (μισθωτή εργασία ή επιχειρηματική δραστηριότητα) συμπεριλαμβανομένου του ποσού της υποτροφίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν αθροιστικά τις δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ (15.000,00€). Σε περίπτωση κατά την οποία ο/η ΥΔ έχει ποσοστό αναπηρίας 67% και άνω, το εν λόγω εισόδημα μαζί με το ποσό της υποτροφίας, για κάθε φορολογικό έτος, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δεκαεννέα χιλιάδες ευρώ (19.000,00€). Στα ως άνω όρια δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν αμοιβές που καταβάλλονται αναδρομικά και αφορούν εργασία/έργο που εκτελέστηκε πριν από την έναρξη χορήγησης της υποτροφίας.

4.1. Φορέας Υποδοχής

Ως Φορείς Υποδοχής (ΦΥ) για την εκπόνηση των διδακτορικών διατριβών ορίζονται τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) της Χώρας όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του Ν. 4957/2022.

Ο/Η ΥΔ θα πρέπει κατά την υποβολή της Αίτησης να δηλώσει τα στοιχεία του ΦΥ.

Όλοι οι δυνητικοί ΦΥ θα είναι διαθέσιμοι προς επιλογή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής υπό τη μορφή καταλόγου με τη δυνατότητα μίας και μόνο επιλογής (drop-down menu).

Σε περίπτωση που η διατριβή εκπονείται σε συνεργασία/συνεπίβλεψη με ένα ή περισσότερα Τμήματα του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι της ημεδαπής, Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, ερευνητικούς ή τεχνολογικούς φορείς του άρθρου 13α του Ν. 4310/2014 ή με Ιδρύματα της αλλοδαπής, ο/η ΥΔ θα έχει τη δυνατότητα να το δηλώσει σε σχετικό πεδίο στην πλατφόρμα υποβολής των Αιτήσεων.

5. ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Κάθε ΥΔ μπορεί να υποβάλει μόνο μία αίτηση στο πλαίσιο της παρούσας Προκήρυξης. Η υποβολή γίνεται από τον/την ΥΔ αποκλειστικά ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (<https://portal.hfri.gr/>).

Για την υποβολή των Αιτήσεων απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Γενικά στοιχεία ΥΔ και διδακτορικής διατριβής (Τμήμα Α),
- Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και θέμα διδακτορικής διατριβής (Τμήμα Β).

Όλα τα πεδία καθώς και τα απαραίτητα έγγραφα συμπληρώνονται και συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα, εκτός από τον τίτλο και την περίληψη, που συμπληρώνονται και στην αγγλική.

Σε περίπτωση έγκρισης από τη Συνέλευση του Τμήματος για συγγραφή της διατριβής στην αγγλική γλώσσα, είναι δυνατή η σύνταξη των ανωτέρω εγγράφων στην αγγλική. Σε αυτή την περίπτωση ο/η ΥΔ θα πρέπει να υποβάλει τη σχετική εγκριτική απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος ή Υπεύθυνη Δήλωσή του/της περί της γλώσσας σύνταξης της διατριβής στο αντίστοιχο πεδίο στην πλατφόρμα υποβολής.

Όλα τα έγγραφα αναρτώνται σε μορφή PDF.

Η Αίτηση επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/1986 για την ακρίβεια των στοιχείων που δηλώνονται και του περιεχομένου των εγγράφων που υποβάλλονται με αυτή.

5.1. Τμήμα Α: Γενικά στοιχεία

Το Τμήμα Α συμπληρώνεται στα αντίστοιχα πεδία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής και περιλαμβάνει τα στοιχεία του/της ΥΔ και γενικές πληροφορίες σχετικά με τη διδακτορική διατριβή, συμπεριλαμβανομένου του τίτλου και της περίληψης. Η περίληψη πρέπει να παρέχει μια σαφή παρουσίαση των στόχων της διδακτορικής διατριβής και του τρόπου επίτευξής τους. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που ο/η ΥΔ χρηματοδοτηθεί, η περίληψη αυτή πιθανόν να δημοσιευθεί και επομένως, πρέπει να είναι σύντομη και ακριβής και να μην περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες.

Αναλυτικά, στο Τμήμα Α συμπληρώνονται τα κάτωθι στοιχεία:

- **Γενικά Στοιχεία Διατριβής**
 - Επιστημονική περιοχή
 - Τίτλος/Θέμα διδακτορικής διατριβής (όπως ορίστηκε στη σχετική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, – στην ελληνική και αγγλική γλώσσα)
 - Ημερομηνία ορισμού Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής
 - Περίληψη διδακτορικής διατριβής (έως 2.000 χαρακτήρες, στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα)
 - Λέξεις κλειδιά (έως 10)
 - Αιτούμενη Χρονική Διάρκεια Υποτροφίας (σε μήνες)
- **Στοιχεία ΥΔ** (Όνοματεπώνυμο, στοιχεία επικοινωνίας, ΑΦΜ, κ.ά.)
- **Φορέας Υποδοχής**
- **Φορείς Συνεργασίας/Συνεπίβλεψης** (Σχολή, Τμήμα ή Ερευνητικό Κέντρο-Ινστιτούτο ή Οργανισμός/Φορέας, Χώρα κτλ.)
- **Μέλη Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής** (Όνοματεπώνυμο, Ιδιότητα, στοιχεία επικοινωνίας).

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής θα πρέπει να αναρτηθούν στα αντίστοιχα πεδία όλα τα σχετικά έγγραφα κατά περίπτωση (αντίγραφα τίτλων σπουδών, βεβαίωση ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής από τη Γ.Σ., έγκριση σύνταξης διατριβής στην αγγλική, αναστολή εκπόνησης διατριβής, πιστοποιητικό στρατολογικής κατάστασης, πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης, κ.λπ.).

5.2. Τμήμα Β: Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και Θέμα διατριβής

Το Τμήμα Β αποτελείται από δύο (2) επιμέρους τμήματα, το Τμήμα Β1 και το Τμήμα Β2. Πρότυπα για αυτά τα δύο επιμέρους Τμήματα θα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., https://www.elidek.gr/call/5i_prokiriksi_yd/.

Στην αρχική σελίδα (εξώφυλλο) των επιμέρους τμημάτων της Αίτησης θα πρέπει να αναγράφονται: i) το ονοματεπώνυμο του/της ΥΔ, ii) ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής, iii) η Επιστημονική Περιοχή, iv) η αιτούμενη διάρκεια χορήγησης υποτροφίας (σε μήνες), v) ο Φορέας Υποδοχής της διατριβής και vi) ο Συνεργαζόμενος Φορέας (σε περίπτωση συνεπίβλεψης).

Σε κάθε σελίδα θα πρέπει ενδεικτικά να περιλαμβάνεται κεφαλίδα (header) με το ονοματεπώνυμο του/της ΥΔ, την αντίστοιχη Επιστημονική Περιοχή, καθώς και υποσέλιδο (footer) με αναφορά στο σύνολο των σελίδων.

Στον Πίνακα 1 αναγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές που προτείνονται να ακολουθηθούν για όλα τα υποβαλλόμενα έγγραφα.

Πίνακας 1. Τεχνικές προδιαγραφές κειμένων

Μέγεθος Σελίδας	Γραμματοσειρά	Μέγεθος Γραμματοσειράς	Διάστιχο	Περιθώρια Σελίδας
A4	Times New Roman, Arial, Calibri ή παρεμφερή	11 pt (τουλάχιστον)	Μονό (τουλάχιστον)	Top-Bottom: 1,5 cm Left-Right: 2 cm

Τα όρια (σελίδες) της έκτασης του κειμένου εφαρμόζονται αυστηρά. Μόνο το εντός των ως άνω ορίων κείμενο θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Τμήμα Β1. Επιστημονικό προφίλ ΥΔ (μέγιστη έκταση: 4 σελίδες)

Το Τμήμα Β1. περιλαμβάνει το βιογραφικό σημείωμα του/της ΥΔ, στο οποίο αναφέρονται μεταξύ άλλων τυχόν δημοσιεύσεις του/της ΥΔ σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές ή/και δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων.

Το Τμήμα Β1 υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα (εκτός αν υπάρχει έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος του/της ΥΔ για συγγραφή της διατριβής του/της στην αγγλική γλώσσα), ως PDF αρχείο, και μπορεί να έχει έκταση έως τέσσερις (4) σελίδες. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Τμήμα Β2. Αναλυτική παρουσίαση θέματος διδακτορικής διατριβής (μέγιστη έκταση: 5 σελίδες)

Ενδεικτικά, στην αναλυτική παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής θα πρέπει να περιγράφονται: (α) το αντικείμενο, οι στόχοι και η επιστημονική πρωτοτυπία της διατριβής, (β) εισαγωγή στο ερευνητικό πεδίο του θέματος και περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης (State of the Art), (γ) περιγραφή των ερευνητικών ερωτημάτων που αντιμετωπίζει το προτεινόμενο θέμα και της μακροπρόθεσμης προοπτικής, (δ) μεθοδολογία/σχέδιο υλοποίησης/κίνδυνοι και τρόποι αντιμετώπισης αυτών (όπου εφαρμόζεται), (ε) χρονοδιάγραμμα υλοποίησης (συμπεριλαμβανομένου ενδεικτικού Gantt Chart), (στ) ενδεικτική βιβλιογραφία.

Το Τμήμα Β2 υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα (εκτός αν υπάρχει έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος του/της ΥΔ για συγγραφή της διατριβής του/της στην αγγλική γλώσσα), ως PDF αρχείο, και μπορεί να έχει έκταση έως πέντε (5) σελίδες. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση. Οι βιβλιογραφικές αναφορές συμπεριλαμβάνονται στον περιορισμό των πέντε (5) σελίδων.

Η υποβολή των Αιτήσεων γίνεται από τον/την ΥΔ
αποκλειστικά ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ
(<https://portal.hfri.gr/>)

Ημερομηνία έναρξης Υποβολής: Τρίτη 02 Μαΐου 2023, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Ημερομηνία λήξης Υποβολής: Τετάρτη 31 Μαΐου 2023, 13:00 (ώρα Ελλάδας)

Ο/Η ΥΔ φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων που υποβάλλονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.

6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση των Αιτήσεων διενεργείται από Επιτροπές Αξιολόγησης (ΕΑ) και ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες, αν κριθεί αναγκαίο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 παρ. 6 Ν. 4429/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

6.1. Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας

Οι Αιτήσεις ελέγχονται ως προς την πληρότητα όλων των απαιτούμενων και αναγκαίων στοιχείων και εγγράφων, την τήρηση των προϋποθέσεων και περιορισμών συμμετοχής καθώς και των άλλων οριζόμενων στην παρούσα Προκήρυξη, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην [Ενότητα 4](#).

Ο έλεγχος πληρότητας των υποβαλλομένων προτάσεων διενεργείται μέσω της Διαδικτυακής Πύλης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., με βάση τυποποιημένο ερωτηματολόγιο ελέγχου πληρότητας, ώστε να διασφαλίζεται η προσήκουσα συμπλήρωση, σύνταξη και υποβολή της πρότασης σύμφωνα με τους όρους της Προκήρυξης. Μόλις ολοκληρωθεί ο σχετικός έλεγχος, ενημερώνονται οι δυνητικοί δικαιούχοι των οποίων οι προτάσεις δεν είναι πλήρεις και ως εκ τούτου δεν προωθούνται προς αξιολόγηση.

Ανεξάρτητα από το γεγονός ότι όλες οι Αιτήσεις ελέγχονται ως προς την πληρότητα και την επιλεξιμότητά τους πριν από την ουσιαστική αξιολόγηση του περιεχομένου τους, εάν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης διαπιστωθεί ότι μία Αίτηση δεν πληροί κάποιο από τα σχετικά κριτήρια, αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.

6.2. Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των Αιτήσεων διενεργείται από Επιτροπές Αξιολόγησης (ΕΑ), αποτελούμενες από πέντε (5) έως είκοσι (20) μέλη. Εφόσον κριθεί αναγκαίο λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου των Αιτήσεων μπορεί, κατά την κρίση κάθε ΕΑ, να ζητηθεί η διατύπωση μη δεσμευτικής αξιολόγησης επί μίας ή περισσότερων Αιτήσεων από έναν/μία ή περισσότερους/ες ανεξάρτητους/ες

εμπειρογνώμονες. Η τελική απόφαση για την αξιολόγηση κάθε Αίτησης λαμβάνεται από την Επιτροπή. Οι εν λόγω εμπειρογνώμονες και τα μέλη των Επιτροπών Αξιολόγησης προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών/τριών της παραγράφου 11 του άρθρου 5 του Ν.4429/2016 ή από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών/τριών του άρθρου 27 του Ν.4310/2014 (Α' 258) και διαθέτουν τα προσόντα που σχετίζονται με το αντικείμενο της προς αξιολόγηση Αίτησης. Τις ΕΑ και τους/τις ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες ορίζει το Επιστημονικό Συμβούλιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5 Ν.4429/2016. Αν για ορισμένη αξιολόγηση δεν υπάρχουν οι απαιτούμενοι για τη συγκεκριμένη περίπτωση ειδικοί επιστήμονες ή οι υφιστάμενοι δεν καλύπτουν τις ανάγκες της συγκεκριμένης αξιολόγησης, επιτρέπεται, με απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου, να ορίζονται ως μέλη ειδικοί επιστήμονες φορολογικοί κάτοικοι της αλλοδαπής, που δεν περιλαμβάνονται στο Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών.

6.3. Εμπιστευτικότητα και Σύγκρουση Συμφερόντων

Η όλη διαδικασία διέπεται από εμπιστευτικότητα. Τα μέλη των ΕΑ και οι ανεξάρτητοι/ες εμπειρογνώμονες υπογράφουν δήλωση εμπιστευτικότητας και μη σύγκρουσης συμφερόντων. Όλα τα μέλη των ΕΑ και οι ανεξάρτητοι/ες εμπειρογνώμονες οφείλουν πλήρη εχεμύθεια πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την αξιολόγηση ως προς όλη τη διαδικασία της αξιολόγησης.

6.4. Διαδικασία Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των Αιτήσεων θα διενεργηθεί σε μία Φάση, βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται στον παρακάτω Πίνακα 2:

Πίνακας 2. Κριτήρια αξιολόγησης

Κριτήρια αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1. Επιστημονικό προφίλ ΥΔ	0.40
Συνεκτιμώνται: <ul style="list-style-type: none"> • Τίτλοι σπουδών • Γνώση ξένων γλωσσών • Διακρίσεις ή/και προηγούμενες υποτροφίες • Ερευνητική δραστηριότητα στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο (Συμμετοχή/Ανακοινώσεις σε Συνέδρια, Δημοσιεύσεις) 	
2. Πρόταση Διδακτορικής Διατριβής	0.60
Συνεκτιμώνται: <ul style="list-style-type: none"> • Επιστημονική ποιότητα και Πρωτοτυπία • Μεθοδολογία Υλοποίησης • Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης 	

Η Επιτροπή Αξιολόγησης βαθμολογεί αρχικά τα κριτήρια αξιολόγησης στην κλίμακα **0 έως 5 (ανά 0,5 μονάδες)**, ως ακολούθως:

0 - Ανεπαρκής: Η αίτηση αποτυγχάνει να ανταποκριθεί στο κριτήριο είτε δεν είναι δυνατή η αξιολόγηση του κριτηρίου λόγω ανεπαρκούς ή ελλιπούς πληροφορίας.

(0,5 - 1) - Αδύναμη: Η αίτηση δεν πληροί επαρκώς το κριτήριο ή/και υπάρχουν εγγενείς αδυναμίες.

(1,5 - 2) - Μέτρια: Η αίτηση πληροί το κριτήριο σε γενικές γραμμές, αλλά υπάρχουν σημαντικές και ουσιαστικές αδυναμίες.

(2,5 - 3) - Καλή: Η αίτηση πληροί το κριτήριο σε καλό επίπεδο, αλλά σημειώνεται ένας αριθμός ατελειών.

(3,5 - 4) - Πολύ καλή: Η αίτηση πληροί όλες τις πτυχές και διαστάσεις του κριτηρίου σε πολύ καλό επίπεδο, αλλά σημειώνεται ένας μικρός αριθμός ατελειών.

(4,5 - 5) - Άριστη: Η αίτηση πληροί όλες τις σχετικές πτυχές και διαστάσεις του κριτηρίου. Τυχόν ατέλειες χαρακτηρίζονται ως δευτερεύουσας σημασίας.

Στην περίπτωση που δύο ή περισσότερες Αιτήσεις λάβουν την ίδια συνολική βαθμολογία, στην κατάταξη προηγείται η Αίτηση που έχει λάβει την υψηλότερη βαθμολογία στο επιμέρους Κριτήριο 1 «Επιστημονικό προφίλ ΥΔ».

Για να καταστεί μια Αίτηση ικανή για χρηματοδότηση θα πρέπει να λάβει κατ' ελάχιστον (threshold) βαθμολογία **3,5 μονάδες** σε κάθε ένα από τα δύο Κριτήρια ξεχωριστά καθώς και συνολικά. Με βάση την ως άνω βαθμολογία σε συνδυασμό με την ελάχιστη βαθμολογία (3,5) οι Αιτήσεις κατατάσσονται με βάση την κλίμακα **A - B**, όπως εκτίθεται στον παρακάτω Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Βαθμολογικός χαρακτηρισμός Αιτήσεων

Βαθμολογία	Χαρακτηρισμός
A	Η Αίτηση πληροί επαρκώς όλα τα κριτήρια αξιολόγησης και προτείνεται για χρηματοδότηση εάν υπάρχει επάρκεια προϋπολογισμού.
B	Η Αίτηση δεν πληροί επαρκώς όλα τα κριτήρια αξιολόγησης και δεν προτείνεται για χρηματοδότηση.

6.5. Εξακρίβωση Αντιγράφων

Για την εξακρίβωση της ακρίβειας των στοιχείων και των δικαιολογητικών που υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (είτε στο στάδιο της υποβολής είτε στο στάδιο υλοποίησης) το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο σε τουλάχιστον πέντε τοις εκατό (5%) των αντιγράφων που υποβάλλουν οι δικαιούχοι κατά το αμέσως επόμενο τρίμηνο, ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή των φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 11 του Ν.2690/1999, όπως ισχύει.

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στους/στις ΥΔ με εξατομικευμένη αναφορά, η οποία περιλαμβάνει την Αξιολόγηση (Α ή Β) της Αίτησης και την έκθεση αξιολόγησης από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Οι ΥΔ έχουν δικαίωμα υποβολής **τεκμηριωμένης ένστασης για λόγους νομιμότητας της απόφασης** εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης.

Οι ενστάσεις κρίνονται από τριμελείς επιτροπές, οι οποίες αποφασίζουν σε αποκλειστική προθεσμία δέκα (10) ημερών (άρθρο 5 παρ. 8 Ν. 4429/2016, όπως ισχύει). Η απόφαση της επιτροπής ενστάσεων γνωστοποιείται στη Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και κοινοποιείται στον/στην ενιστάμενο/η.

Μετά την αξιολόγηση των Αιτήσεων εκδίδεται από τη Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. η απόφαση χρηματοδότησης (κατάλογος με τις προς χρηματοδότηση Αιτήσεις), σύμφωνα με τον διαθέσιμο προϋπολογισμό. Η εν λόγω απόφαση αποτελεί εκτελεστή διοικητική πράξη και υπόκειται σε αίτηση ακύρωσης ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου.

Μετά την ανάρτηση των προς χρηματοδότηση Αιτήσεων, οι δυνητικοί δικαιούχοι ΥΔ λαμβάνουν επιστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με την οποία καλούνται να υποβάλουν στο ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Υποτροφίας.

Ο/Η ΥΔ αποδέχεται ότι τα μηνύματα που αποστέλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ειδικότερα στη διεύθυνση email που έχει δηλώσει κατά την ηλεκτρονική υποβολή της Αίτησης επέχουν θέση κοινοποίησης και συνεπάγονται την έναρξη όλων των νόμιμων διαδικασιών και προθεσμιών.

8. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η Προκήρυξη και ο Οδηγός Διαχείρισης της παρούσας Προκήρυξης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (www.elidek.gr) και της Γ.Γ.Ε.Κ. (<https://gsri.gov.gr/>).

9. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση για την παρούσα Προκήρυξη θα παρέχονται από το Τμήμα Ερευνητικών Έργων του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο email: researchdepartment@elidek.gr και στα τηλέφωνα 210-6412410, 210-6412420.

Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας

Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Επιστημονικές Περιοχές, Επιστημονικά πεδία και υποπεδία*

ΕΠ1. Φυσικές Επιστήμες (SA1. Physical Sciences)

1.1. Physical Sciences

- 1.1.1. Acoustics
- 1.1.2. Atomic Physics
- 1.1.3. Molecular and chemical physics
- 1.1.4. Condensed matter physics
- 1.1.5. Nanosciences and nanotechnology
- 1.1.6. Fluids and plasma physics
- 1.1.7. Nuclear physics
- 1.1.8. Optics
- 1.1.9. Quantum optics
- 1.1.10. Laser Physics
- 1.1.11. Particles and field Physics
- 1.1.12. Nanotechnology

1.2. Chemical Sciences

- 1.2.1 Analytical chemistry
- 1.2.2 Applied and industrial chemistry
- 1.2.3 Colloid chemistry
- 1.2.4 Inorganic and nuclear chemistry
- 1.2.5 Organic chemistry
- 1.2.6 Physical chemistry
- 1.2.7 Electrochemistry
- 1.2.8 Nanotechnology
- 1.2.9 Molecular architecture
- 1.2.10 Chemical theory

1.3. Material sciences

- 1.3.1. Material synthesis
- 1.3.2. Structure-Property relation
- 1.3.3. Functional and Advanced materials
- 1.3.4. 2D Materials
- 1.3.5. Materials properties (e.g. thermal, electrical, mechanical)
- 1.3.6. Polymer science
- 1.3.7. Composite materials
- 1.3.8. Nanotechnology

1.4. Universe Sciences

- 1.5.1 Astronomy
- 1.5.2 Astro-physics/chemistry/biology
- 1.5.3 Solar system

* Τα επιστημονικά πεδία και υποπεδία είναι ενδεικτικά και ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.

- 1.5.4 Stellar
- 1.5.5 Galactic and extragalactic astronomy
- 1.5.6 Planetary systems
- 1.5.7 Cosmology
- 1.5.8 Space science
- 1.5.9 Instrumentation

1.5. Other physical sciences

ΕΠ2. Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογίας (SA2. Engineering Sciences & Technology)

2.1 Civil, Surveying & Architectural engineering

- 2.1.1 Civil engineering
- 2.1.2 Architecture engineering
- 2.1.3 Construction engineering
- 2.1.4 Municipal and structural engineering
- 2.1.5 Transport engineering
- 2.1.6 Structural Engineering
- 2.1.7 Other

2.2 Electrical, electronic & communication engineering

- 2.2.1 Electrical and electronic engineering
- 2.2.2 Optical and systems engineering
- 2.2.3 Communication engineering and systems
- 2.2.4 Telecommunications
- 2.2.5 Computer hardware and architecture
- 2.2.6 Robotics and automatic control
- 2.2.7 Automation and control systems
- 2.2.8 Other

2.3 Mechanical engineering

- 2.3.1 Applied mechanics
- 2.3.2 Thermodynamics and thermal engineering
- 2.3.3 Fluid mechanics and turbomachinery
- 2.3.4 Aerospace engineering (aeronautics & astronautical engineering)
- 2.3.5 Manufacturing engineering and machine design
- 2.3.6 Automotive engineering
- 2.3.7 Naval engineering
- 2.3.8 Nuclear related engineering
- 2.3.9 Other

2.4 Environmental engineering & biotechnology

- 2.4.1 Environmental engineering
- 2.4.2 Ocean and coastal engineering
- 2.4.3 Other environmental engineering
- 2.4.4 Environmental biotechnology
- 2.4.5 Bioremediation

2.4.6 Bioprocessing technologies, biocatalysis

2.4.7 Bioproducts, biomaterials, biofuels etc.

2.4.8 Bio-derived novel materials

2.4.9 Other

2.5 Computer and telecommunications engineering

2.5.1 Information and intelligent systems engineering

2.5.2 Computer engineering

2.5.3 Computational methods in engineering

2.5.4 Other

2.6 Chemical and materials engineering

2.6.1 Chemical process engineering

2.6.2 Other chemical engineering

2.6.3 Petroleum engineering (fuels, oils)

2.6.4 Energy and fuels

2.6.5 Materials engineering

2.6.6 Mining and mineral processing

2.6.7 Nanotechnology

2.6.8 Catalysis

2.6.9 Energy production/processes (fuel cells, batteries, etc.)

2.6.10 Other

2.7 Medical engineering

2.7.1 Medical engineering

2.7.2 Medical laboratory technology

2.7.3 Biomedical engineering

2.7.4 Other

2.8 Other Engineering Sciences and Technology

ΕΠ3. Επιστήμες Ζωής (SA3. Life Sciences)

3.1 Molecular and Structural Biology, Biochemistry and Molecular biophysics

3.1.1 Molecular synthesis, modification, mechanisms and interaction

3.1.2 Biochemistry

3.1.3 Molecular biophysics

3.1.4 Structural biology

3.1.5 Metabolism

3.1.6 Signalling pathways

3.2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics and System Biology

3.2.1 Molecular and population genetics

3.2.2 Quantitative genetics

3.2.3 Genomics

3.2.4 Metagenomics

3.2.5 Transcriptomics

3.2.6 Proteomics

- 3.2.7 Metabolomics
- 3.2.8 Glycomics
- 3.2.9 Bioinformatics
- 3.2.10 Computational Biology
- 3.2.11 Biostatistics
- 3.2.12 System Biology
- 3.2.13 Genetic Epidemiology
- 3.2.14 Epigenetics

3.3 Cellular and Developmental Biology

- 3.3.1 Cell biology
- 3.3.2 Cell physiology
- 3.3.3 Signal transduction
- 3.3.4 Organogenesis
- 3.3.5 Developmental genetics
- 3.3.6 Pattern formation in plants and animals
- 3.3.7 Stem cell Biology

3.4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology

- 3.4.1 Organ physiology
- 3.4.2 Pathophysiology
- 3.4.3 Endocrinology
- 3.4.4 Metabolism
- 3.4.5 Ageing
- 3.4.6 Tumorigenesis
- 3.4.7 Cardiovascular disease
- 3.4.8 Metabolic syndrome

3.5 Neurosciences and Neural Disorders

- 3.5.1 Neural cell function and signalling
- 3.5.2 Neural bases of cognitive and behavioral processes
- 3.5.3 Neuroanatomy and neurophysiology
- 3.5.4 Neurochemistry and neuropharmacology
- 3.5.5 Neuroimaging
- 3.5.6 Systems neuroscience
- 3.5.7 Neurological and psychiatric disorders

3.6 Oncology and Cancer Research

- 3.6.1 Cancer biology
- 3.6.2 Cancer diagnosis research
- 3.6.3 Cancer treatment research

3.7 Immunity and Infection

- 3.7.1 The immune system and related disorders
- 3.7.2 Biology of infectious agents and infection
- 3.7.3 Biological basis of prevention and treatment of infectious diseases

3.8 Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies and Public Health

- 3.8.1 Diagnostic tools
- 3.8.2 Diagnosis and treatment of disease
- 3.8.3 Epidemiology and public health
- 3.8.4 Pharmacology
- 3.8.5 Clinical medicine
- 3.8.6 Regenerative medicine
- 3.8.7 Medical ethics

3.9 Ecology, Evolution, Population and Environmental Biology

- 3.9.1 Evolutionary biology
- 3.9.2 Population, community and ecosystem ecology
- 3.9.3 Animal behavior
- 3.9.4 Biodiversity
- 3.9.5 Biogeography
- 3.9.6 Marine Biology
- 3.9.7 Eco-toxicology
- 3.9.8 Microbial ecology

3.10 Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering

- 3.10.1 Applied plant and animal sciences
- 3.10.2 Applied biotechnology
- 3.10.3 Environmental and marine biotechnology
- 3.10.4 Genetic engineering
- 3.10.5 Synthetic and chemical biology
- 3.10.6 Applied Bioengineering

3.11 Other Life Sciences

ΕΠ4. Γεωπονικές Επιστήμες και Τρόφιμα (SA4. Agricultural Sciences – Food Science & Technology)

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries

- 4.1.1 Agriculture
- 4.1.2 Forestry
- 4.1.3 Fishery
- 4.1.4 Soil science
- 4.1.5 Horticulture
- 4.1.6 Viticulture
- 4.1.7 Agronomy
- 4.1.8 Plant breeding

4.2 Animal and Veterinary science

- 4.2.1 Animal breeding
- 4.2.2 Animal nutrition
- 4.2.3 Animal physiology
- 4.2.4 Other animal and veterinary sciences

4.3 Biodiversity

4.4 Agricultural biotechnology

- 4.3.1 Agricultural biotechnology
- 4.3.2 Food biotechnology
- 4.3.3 Molecular and genomic plant breeding, market assisted selection
- 4.3.4 Biomass feedstock production technologies
- 4.3.5 Agricultural biotechnology and food biotechnology related ethics

4.5 Ecology – Synthetic Biology

4.6 Food sciences and Technology

- 4.6.1 Dairy science and technology
- 4.6.2 Food chemistry
- 4.6.3 Food engineering
- 4.6.4 Food microbiology
- 4.6.5 Food packaging
- 4.6.6 Food processing
- 4.6.7 Food technology
- 4.6.8 Molecular gastronomy
- 4.6.9 New product development
- 4.6.10 Quality control

4.7 Computational biology, systems biology, Genetics, "omics" and Bioinformatics

4.8 Applied Technologies, Diagnostics, Public Health

- 4.8.1 Rapid methods/Diagnostic tools

4.9 Epidemiology public health

4.10 AI and Data Science in Agriculture & Food Science

4.11 Other Agricultural Sciences and Food sciences and Technology

ΕΠ5. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (SA5. Mathematics & Information Sciences)

5.1 Mathematics

- 5.1.1 Logic and foundations
- 5.1.2 Algebra and number theory
- 5.1.3 Algebraic and complex geometry
- 5.1.4 Geometry and topology
- 5.1.5 Lie groups, Lie algebras
- 5.1.6 Analysis
- 5.1.7 Operator algebras and functional analysis
- 5.1.8 ODE, PDE and dynamical systems
- 5.1.9 Mathematical physics

- 5.1.10 Probability and statistics
- 5.1.11 Discrete mathematics and combinatorics
- 5.1.12 Numerical analysis
- 5.1.13 Mathematical aspects of computer science
- 5.1.14 Scientific computing, computational science and symbolic computation
- 5.1.15 Control theory, optimization and mathematical finance
- 5.1.16 Application of mathematics in sciences, industry and society

5.2 Computer and information sciences

- 5.2.1 Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing
- 5.2.2 Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber-physical systems
- 5.2.3 Software engineering, operating systems, computer languages
- 5.2.4 Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing
- 5.2.5 Cryptology, security, privacy, quantum crypto
- 5.2.6 Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory, computational geometry
- 5.2.7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
- 5.2.8 Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games
- 5.2.9 Human computer interaction and interface, visualization, robotics
- 5.2.10 Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
- 5.2.11 Machine learning and data processing
- 5.2.12 Natural language processing and signal processing (e.g. speech, image, video)
- 5.2.13 Scientific computing, computational methods, simulation and modelling tools
- 5.2.14 Bioinformatics, computational biology, systems biology, biocomputing and DNA and molecular computation

5.3 Other mathematics

5.4 Other Computer and information sciences

ΕΠ6. Κοινωνικές Επιστήμες (SA6. Social Sciences)

6.1 Anthropology, Ethnology

- 6.1.1 Anthropology of gender
- 6.1.2 Anthropology of religion
- 6.1.3 Cultural anthropology
- 6.1.4 Economic anthropology
- 6.1.5 Medical anthropology
- 6.1.6 Political anthropology
- 6.1.7 Visual anthropology

6.2 Economics and Business

- 6.2.1 Economics
- 6.2.2 Finance

- 6.2.3 Management/Marketing
- 6.2.4 (Applications of) quantitative methods to economics and business
- 6.2.5 (Economy of) Sustainable growth/economic alternatives (circular economy, social and solidarity economy)

6.3 Educational Sciences

- 6.3.1. Life long learning
- 6.3.2. New technologies in education
- 6.3.3. Non formal education/museum education
- 6.3.4. Politics of education/education policies
- 6.3.5. Sociology of education/history of education
- 6.3.6. Special education
- 6.3.7. Teaching and learning art and humanities
- 6.3.8. Teaching and learning natural sciences / mathematics

6.4 Law, Organization Theory, Public Administration

- 6.4.1. Civil law
- 6.4.2. Commercial law
- 6.4.3. Comparative law
- 6.4.4. Constitutional law
- 6.4.5. Criminal law/Criminology
- 6.4.6. International law
- 6.4.7. Philosophy/History of law
- 6.4.8. Public administration law

6.5 Media and Communications

- 6.5.1. Computational media studies
- 6.5.2. Cultural media studies
- 6.5.3. Journalism
- 6.5.4. Semiotics
- 6.5.5. Visual communication
- 6.5.6. Visual semiotics

6.6 Political Science

- 6.6.1. Comparative politics
- 6.6.2. Contentious politics
- 6.6.3. Greek politics
- 6.6.4. International relations
- 6.6.5. Political sociology
- 6.6.6. Political theory

6.7 Psychology and Cognitive Sciences

- 6.7.1. Clinical/Counseling psychology
- 6.7.2. Cognitive psychology/Neurosciences
- 6.7.3. Critical psychology
- 6.7.4. Cross-cultural psychology
- 6.7.5. Developmental psychology
- 6.7.6. Educational/School psychology
- 6.7.7. Health psychology
- 6.7.8. Organizational/Occupational psychology
- 6.7.9. Political psychology
- 6.7.10. Social psychology

6.8 Social and Economic Geography

- 6.8.1. Applied economic geography
- 6.8.2. Critical geography
- 6.8.3. Cultural geography
- 6.8.4. Theoretical economic geography
- 6.8.5. Urban geography
- 6.8.6. Urban sociology

6.9 Sociology

- 6.9.1. Applied sociology
- 6.9.2. Community informatics/social network
- 6.9.3. Critical sociology
- 6.9.4. Cultural/leisure sociology
- 6.9.5. Demography
- 6.9.6. Educational sociology
- 6.9.7. Ethnographic sociology
- 6.9.8. Sociology of work
- 6.9.9. Sociology of youth
- 6.9.10. Visual/Cyber sociology

ΕΠ7. Ανθρωπιστικές Επιστήμες & Τέχνες (SA7. Humanities & Arts)

7.1 History and archaeology

- 7.1.1. Classical archaeology
- 7.1.2. Byzantine archaeology
- 7.1.3. Archaeometry
- 7.1.4. Prehistory and protohistory
- 7.1.5. Ancient history
- 7.1.6. Medieval history

- 7.1.7 Early modern history, modern and contemporary history
- 7.1.8 Colonial and post-colonial history, global and transnational history, entangled histories, history of international relations
- 7.1.9 Social history, economic history
- 7.1.10 Oral history, public history
- 7.1.11 Institutional history, political history
- 7.1.12 Military history, war history
- 7.1.13 Gender history, history of ideas, intellectual history and history of sciences and techniques, cultural history, history of collective identities and memories
- 7.1.14 Historiography, theory and methods of history
- 7.1.15 Other

7.2 Languages and literature

- 7.2.1 General Language Studies
- 7.2.2 Specific languages
- 7.2.3 General literature studies
- 7.2.4 Literary theory
- 7.2.5 Specific literatures
- 7.2.6 Linguistics

7.3 Philosophy, ethics and religion

- 7.3.1 Philosophy, history and philosophy of science and technology
- 7.3.2 Philosophy of mind, epistemology and logic
- 7.3.3 Ethics (except ethics related to specific subfields)
- 7.3.4 Theology
- 7.3.5 Religious studies

7.4 Arts (arts, history of arts, performing arts, music)

- 7.4.1 Arts, Art history
- 7.4.2 Architectural design
- 7.4.3 Performing arts studies (Musicology, Theater science, Dramaturgy)
- 7.4.4 Cultural studies
- 7.4.5 Studies on Film, Radio and Television

7.5 Other humanities

ΕΠ8. Περιβάλλον & Ενέργεια (SA8. Environment & Energy)

8.1 Climate change

- 8.1.1 Observations and remote sensing
- 8.1.2 Modelling and projections
- 8.1.3 Impact studies
- 8.1.4 Adaptation and mitigation strategies

8.2 Ecology

- 8.2.1 Molecular ecology

8.2.2. Organismal ecology

8.2.3. Population ecology

8.2.4. Community ecology

8.2.5. Human ecology

8.3 Meteorology

8.3.1. Weather forecasting

8.3.2. Experimental meteorology

8.3.3. Hydrometeorology

8.3.4. Agricultural meteorology

8.3.5. Environmental meteorology

8.4 Oceanography

8.4.1. Chemical oceanography

8.4.2. Marine biology – Ichthyology

8.4.3. Coastal morphodynamics and marine geology

8.4.4. Physical oceanography

8.5 Earth and related environmental sciences

8.5.1. Climatology

8.5.2. Geochemistry and geophysics

8.5.3. Geology

8.5.4. Hydrology

8.5.5. Atmospheric sciences

8.5.6. Mineralogy

8.5.7. Marine sciences

8.5.8. Paleontology

8.5.9. Physical geography

8.5.10. Water resources

8.6 Energy resources

8.6.1. Fossil and nuclear energy

8.6.2. Energy grids

8.6.3. End use efficiency

8.6.4. Policies and economics

8.7 Renewable energy resources and systems

8.7.1. Bioenergy

8.7.2. Geothermal energy

8.7.3. Hydraulic energy

8.7.4. Solar energy

8.7.5. Wind energy

8.7.6. Hydrogen and fuel cells

8.7.7. Wave and tidal energy

8.7.8. Hybrid systems

8.7.9. Energy storage

8.7.10. Emerging technologies

8.8 Energy and the built environment

8.8.1. Sustainable building design

8.8.2. Sustainable urban living

8.8.3. Energy technologies for buildings

8.8.4. Smart innovative materials

8.8.5. Smart buildings in smart cities

8.9 Sustainable mobility and logistics

8.9.1. Sustainable urban mobility

8.9.2. Freight transport and logistics

8.10 Circular economy

8.10.1. Bioeconomy

8.10.2. Sustainable industry and manufacturing systems

8.10.3. Waste and resource management

8.10.4. Water in the circular economy

ΕΠ9. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (SA9. Management & Economics of Innovations)

9.1 Innovation Systems, Innovation Policy, Innovation Governance and Metrics

9.2 Innovation and Entrepreneurship

9.3 Innovation Strategy, Organization and Management at the Business, Industry and Sectoral Level

9.4 ICT enabled Innovation, Digitisation and Industrial Renewal

9.5 Globalization of Innovation, global value chains, and catch-up processes

9.6 Innovation and Finance