



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

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

Πληροφορίες: researchdepartment@elidek.gr

Τηλ. Επικ.: 210 6412410, 210 6412420

Αθήνα, 27.10.2020

Α.Π. 29303

3η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες

1η τροποποίηση

Έναρξη Υποβολών: 20.10.2020, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Λήξη Υποβολών: 20.11.2020, 17:00 (ώρα Ελλάδας)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	3
1. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	5
2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	5
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	5
4. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	6
4.1. Φορέας Υποδοχής.....	7
5. ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ.....	7
5.1. Τμήμα Α: Γενικά στοιχεία.....	8
5.2. Τμήμα Β: Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και θέμα διατριβής.....	9
5.2.1. Τμήμα Β1: Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και δήλωση κινήτρων.....	9
5.2.2. Τμήμα Β2: Αναλυτική παρουσίαση.....	10
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	11
6.1. Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας.....	11
6.2. Αξιολόγηση	11
6.3. Δυνατότητα μερικής έγκρισης της διάρκειας υποτροφίας.....	12
6.4. Εμπιστευτικότητα	12
6.5. Διαδικασία Αξιολόγησης.....	12
7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	13
8. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	14
9. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ	14
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Επιστημονικές Περιοχές, Επιστημονικά πεδία και υποπεδία	15

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Α.Π.	Ημ/νία δημοσίευσης		Σελίδα
28317	24.09.2020	Αρχική έκδοση	
29303	27.10.2020	1η Τροποποίηση Προκήρυξης	
		Ενότητα 3 Τροποποίηση όρου περί αποφυγής διπλής χρηματοδότησης	6
		Ενότητα 4 Προσθήκη διευκρίνισης σε προϋπόθεση συμμετοχής (συμμετοχή σε προγράμματα κινητικότητας)	6
		Ενότητα 4 Αλλαγή σε προϋπόθεση συμμετοχής (εισοδηματικά κριτήρια)	7

Ο Διευθυντής του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, έχοντας υπόψη:

1. το 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. τη με αριθμό 2195245/15.11.2018 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)» (Β' 5252), όπως ισχύει,
3. τη με αριθμό 133182/20.12.2019 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ετήσιος προγραμματισμός των δράσεων και κατανομή πόρων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ), για το έτος 2020» (Β' 4885),
4. τη με Α.Π. 288/03.04.2017 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων περί συγκρότησης του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (ΥΟΔΔ 173), όπως αυτή ισχύει μετά και την τροποποίησή της από τη με αριθμό 68183/01.07.2020 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΥΟΔΔ 490),
5. τη με Α.Π. 301/04.08.2017 απόφαση της 6ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., με την οποία διορίστηκε Διευθυντής του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ο Δρ. Νεκτάριος Νασίκας (ΥΟΔΔ 436),
6. τη με Α.Π. 12105/23.04.2019 απόφαση της 52ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στον Διευθυντή του Ιδρύματος,
7. τη με Α.Π. 27728/08.09.2020 απόφαση της 84ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έγκρισης της 3ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες (ΑΔΑ: ΨΞΠ46Μ77Γ-ΤΥ7),
8. τη με Α.Π. 28967/15.10.2020 απόφαση της 87ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έγκρισης της τροποποίησης της 3ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες,
9. τη με Α.Π. 135278/27.12.2019 Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης προϋπολογισμού του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ), οικονομικού έτους 2020 (ΑΔΑ: Ψ6ΙΥ46ΜΤΛΡ-7ΓΞ),
10. το γεγονός ότι ο προϋπολογισμός της Δράσης βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.,
11. τη με Α.Π. 7886/21.12.2018 απόφαση της 39ης συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
12. τη με Α.Π. 22202/24.02.2020 απόφαση της 73ης συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί του επιχειρησιακού προγραμματισμού των δράσεων του για το έτος 2020, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή της από τη με Α.Π. 24617/27.04.2020 απόφαση της 77ης συνεδρίασης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.,

ΚΑΛΕΙ

Τους/τις ενδιαφερόμενους/ες Υποψήφιους/ες Διδάκτορες να υποβάλουν αιτήσεις στο πλαίσιο της **3ης 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.) και Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.) στην Ελλάδα. Η διάρκεια της χρηματοδότησης (υπό μορφή υποτροφίας) είναι από 12 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 (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας)
- 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 **8.000.000€**.

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 διάρκεια της υποτροφίας δύναται να είναι από **12 έως 36 μήνες ανάλογα με την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής**. Ειδικότερα, η συνολική διάρκεια της υποτροφίας δεν δύναται να υπερβαίνει τους 36 μήνες από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Επιτροπής.

Ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας δύναται να αιτηθεί παράταση της διάρκειας χορήγησης της υποτροφίας ίσης, κατά μέγιστον, με το χρονικό διάστημα που μεσολάβησε από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Αιτήσεων έως και την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Υποτροφίας, υπό

την προϋπόθεση ότι η συνολική διάρκεια χορήγησης υποτροφίας (συμπεριλαμβανομένης της παράτασης) δεν θα υπερβαίνει τους 36 μήνες.

4. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

- Να μην έχουν παρέλθει περισσότεροι από **18 μήνες** από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής κατά την ημερομηνία έναρξης υποβολής των αιτήσεων. Υποψήφιοι/ες οι οποίοι/ες έχουν γίνει δεκτοί/ές για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής χωρίς να έχει οριστεί η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή δεν είναι επιλέξιμοι/ες.
- Να μην έχουν παρέλθει περισσότερα από τρία (3) έτη από τις 31.12 του έτους απόκτησης του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών **και** περισσότερα από επτά (7) έτη από τις 31.12 του έτους απόκτησης του βασικού τίτλου σπουδών.
Στην περίπτωση κατόχων Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (ΕΑΤΣΜΕ) απαραίτητη προϋπόθεση είναι να μην έχουν παρέλθει περισσότερα από επτά (7) έτη από τις 31.12 του έτους κτήσης του βασικού τίτλου σπουδών. Σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α είναι κάτοχος περισσότερων του ενός μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, λαμβάνεται υπόψη το έτος κτήσης του πιο πρόσφατου τίτλου.
- Για τους άνδρες υποψηφίους που έχουν υπηρετήσει τη στρατιωτική τους θητεία (ολοκληρωτικά ή εν μέρει) μετά την απόκτηση του βασικού ή του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα προσαυξάνουν αναλόγως. Κατ' αντιστοιχία, για τις γυναίκες υποψήφιες που έχουν κυοφορήσει (ολοκληρωτικά ή εν μέρει) μετά την κτήση του βασικού ή του μεταπτυχιακού 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 από προγράμματα κινητικότητας για πραγματοποίηση έρευνας στο εξωτερικό διάρκειας έως έξι (6) μήνες.
- 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. Οι προϋποθέσεις της

παραγράφου αυτής πρέπει να πληρούνται κατά τον χρόνο έκδοσης των οριστικών αποτελεσμάτων **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 σε εργασία/έργο που εκτελέστηκε πριν 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 1 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/Α'/2017),
- τα Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.) του Ν. 3187/2003 (ΦΕΚ 233/Α'/2003).

Ο/Η ΥΔ θα πρέπει κατά την υποβολή της Πρότασης 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 φορέα του άρθρου 13α του Ν. 4310/2014 ή φορέα 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://hfri.grnet.gr/>). **Όλα τα πεδία καθώς και τα έγγραφα που αναρτώνται συμπληρώνονται και συντάσσονται αποκλειστικά στην Ελληνική γλώσσα.** Εξαίρεση αποτελεί το μέρος της

αίτησης που αφορά το θέμα της διδακτορικής διατριβής (τίτλος, περίληψη, εκτεταμένη σύνοψη) υποψηφίων οι οποίοι/ες έχουν την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματός τους για συγγραφή της διατριβής τους σε άλλη γλώσσα. Σε αυτή την περίπτωση ο/η ΥΔ θα πρέπει να υποβάλει τη σχετική εγκριτική απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. είτε Υπεύθυνη Δήλωσή του/της περί της γλώσσας σύνταξης της διατριβής στο αντίστοιχο πεδίο στην πλατφόρμα υποβολής.

Όλα τα έγγραφα αναρτώνται σε μορφή PDF.

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).

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 Γ.Σ. – 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** (Ονοματεπώνυμο, στοιχεία επικοινωνίας, ΑΦΜ, κ.ά. – υποβάλλονται αντίγραφα των τίτλων σπουδών)
- **Φορέας Υποδοχής**
- **Φορείς Συνεργασίας/Συνεπίβλεψης** (Σχολή, Τμήμα ή Ερευνητικό Κέντρο-Ινστιτούτο ή Οργανισμός/Φορέας, Χώρα κτλ.)
- **Μέλη Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής** (Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα, στοιχεία επικοινωνίας)

Τα στοιχεία του Τμήματος Α συμπληρώνονται στην **Ελληνική γλώσσα** με εξαίρεση τον τίτλο/θέμα και την περίληψη της διδακτορικής διατριβής που θα πρέπει να συμπληρωθούν **και** στην Αγγλική γλώσσα.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής θα πρέπει να αναρτηθούν στα αντίστοιχα πεδία όλα τα σχετικά έγγραφα (αντίγραφα τίτλων σπουδών, βεβαίωση ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής από τη Γ.Σ., πιστοποιητικό στρατολογικής 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, τα οποία υποβάλλονται στην **Ελληνική γλώσσα**.

Πρότυπα για αυτά τα δύο επιμέρους Τμήματα θα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., www.elidek.gr/call/.

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 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.

5.2.1. Τμήμα Β1: Επιστημονικό προφίλ ΥΔ και δήλωση κινήτρων για την εκπόνηση διατριβής

Το Τμήμα Β1 αποτελείται από τα ακόλουθα επιμέρους τμήματα:

Τμήμα Β1.1. Βιογραφικό ΥΔ (μέγιστη έκταση: 3 σελίδες)

Το Τμήμα Β1.1. 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 Β1.1. υποβάλλεται στην **Ελληνική γλώσσα**, ως PDF αρχείο, και μπορεί να έχει έκταση έως τρεις (3) σελίδες. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Τμήμα Β1.2. Δήλωση κινήτρων για την εκπόνηση διατριβής (μέγιστη έκταση: 2 σελίδες)

Το Τμήμα Β1.2. περιλαμβάνει **επιστολή κινήτρων** στην οποία ο/η ΥΔ θα πρέπει να περιγράψει τα ερευνητικά ενδιαφέροντά του/της, και τα κίνητρα/προσδοκίες του/της σχετικά με την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο συγκεκριμένο θέμα (ανάρτηση PDF αρχείου στην πλατφόρμα). Στην επιστολή κινήτρων θα πρέπει να αποφεύγεται η αναφορά στην οικονομική κατάσταση του/της ΥΔ.

Το Τμήμα Β1.2. υποβάλλεται στην **Ελληνική γλώσσα**, ως PDF αρχείο, και μπορεί να έχει έκταση έως δύο (2) σελίδες. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

5.2.2. Τμήμα Β2: Αναλυτική παρουσίαση**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, (ε) απήχηση του θέματος στην Επιστήμη, Τεχνολογία, Κοινωνία και Τέχνες (όπου εφαρμόζεται), (στ) χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.

Το Τμήμα Β2 υποβάλλεται στην **Ελληνική γλώσσα** (εκτός αν υπάρχει έγκριση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης [Γ.Σ.Ε.Σ.] του Τμήματος του/της ΥΔ για συγγραφή της διατριβής του/της σε άλλη 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 5 σελίδων.

**Η υποβολή των Αιτήσεων γίνεται από τον/την ΥΔ
αποκλειστικά ηλεκτρονικά στη διαδικτυακή πύλη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ**

(<https://hfri.grnet.gr/>)

Ημερομηνία έναρξης Υποβολής: 20.10.2020, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Ημερομηνία λήξης Υποβολής: 20.11.2020, 17:00 (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 υποβολή και πληρότητα όλων των απαιτούμενων στοιχείων και εγγράφων, την τήρηση των προϋποθέσεων συμμετοχής καθώς και των άλλων όρων της Προκήρυξης, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην **Ενότητα 4**. Ανεξάρτητα από το γεγονός ότι όλες οι Αιτήσεις ελέγχονται ως προς την πληρότητα και την επιλεξιμότητά τους πριν από την αξιολόγηση του περιεχομένου τους, εάν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης μία Αίτηση αποδειχθεί ότι δεν πληροί κάποιο από τα σχετικά κριτήρια, αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.

6.2. Αξιολόγηση

Για την αξιολόγηση των Αιτήσεων συστήνονται και συγκροτούνται, με απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., Επιτροπές Αξιολόγησης (ΕΑ) αποτελούμενες από καταξιωμένους επιστήμονες. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, μπορεί, κατά την κρίση κάθε ΕΑ, να ζητηθεί η διατύπωση μη δεσμευτικής αξιολόγησης επί μίας ή περισσότερων Αιτήσεων από έναν ή περισσότερους/ες ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες. Η τελική απόφαση για την αξιολόγηση κάθε Αίτησης λαμβάνεται από την ΕΑ.

Οι εν λόγω εμπειρογνώμονες, ανεξάρτητοι/ες ή μέλη της/των Επιτροπής/ών Αξιολόγησης, προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών του άρθρου 5 παρ. 11 Ν. 4429/2016 και, έως τη δημιουργία του, από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών του άρθρου 27 του Ν. 4310/2014 και διαθέτουν τα προσόντα που σχετίζονται με το αντικείμενο του προς αξιολόγηση Έργου. Τα μέλη της ΕΑ και οι εμπειρογνώμονες ορίζονται από το Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Εάν για ορισμένη αξιολόγηση δεν υπάρχουν οι απαιτούμενοι για τη συγκεκριμένη περίπτωση ειδικοί επιστήμονες ή οι

υφιστάμενοι/ες δεν καλύπτουν τις ανάγκες της συγκεκριμένης αξιολόγησης, επιτρέπεται με απόφαση του Ε.Σ. να ορίζονται ως μέλη ειδικοί επιστήμονες της ημεδαπής ή της αλλοδαπής που δεν περιλαμβάνονται στο Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των παρ. 6 και 7 του άρθρου 5 Ν. 4429/2016.

6.3. Δυνατότητα μερικής έγκρισης της διάρκειας υποτροφίας

Η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της να εγκρίνει μικρότερη διάρκεια χορήγησης υποτροφίας από την αιτούμενη.

6.4. Εμπιστευτικότητα

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 της/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.

6.5. Διαδικασία Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των Αιτήσεων θα διενεργηθεί σε μία Φάση από ΕΑ και εμπειρογνώμονες, εφόσον κριθεί απαραίτητο (όπως ορίζεται στον Ν. 4429/2019), βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται στον παρακάτω Πίνακα 2:

Πίνακας 2. Κριτήρια αξιολόγησης

Κριτήρια αξιολόγησης	Βαθμολογία
1. Επιστημονικό προφίλ ΥΔ	0 - 60
A. Βαθμός Πτυχίου	5 - 10 (με ακρίβεια 2 δεκαδικών)
B. Βιογραφικό Σημείωμα Συνεκτιμώνται: <ul style="list-style-type: none"> • Τίτλοι σπουδών • Συνάφεια τίτλων σπουδών με το θέμα της διδακτορικής διατριβής • Γνώση ξένων γλωσσών • Δημοσιεύσεις • Συμμετοχή/Ανακοινώσεις σε Συνέδρια • Διακρίσεις ή/και προηγούμενες υποτροφίες • Ερευνητική δραστηριότητα στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο 	0 - 35

Γ. Δήλωση κινήτρων Αξιολογείται το κίνητρο και το ερευνητικό ενδιαφέρον του/της ΥΔ για εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής	0 – 15
2. Πρόταση Διδακτορικής Διατριβής	0 – 40
• Επιστημονική ποιότητα	5
• Πρωτοτυπία	10
• Μεθοδολογία	5
• Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	10
• Αναμενόμενη απήχηση	10

Οι Αιτήσεις θα βαθμολογηθούν ανάλογα με το ποσοστό στο οποίο ανταποκρίνονται στα επιμέρους κριτήρια, όπως περιγράφονται παραπάνω.

Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0 – 100.

0-19. Η Αίτηση δεν μπορεί να αξιολογηθεί λόγω ανεπαρκών ή ελλιπών πληροφοριών.

20-39 Αδύναμη. Η Αίτηση πληροί μερικώς τα κριτήρια ή υπάρχουν σοβαρές εγγενείς αδυναμίες.

40-59 Μέτρια. Ενώ η Αίτηση γενικά πληροί τα κριτήρια, υπάρχουν σημαντικές αδυναμίες.

60-79 Καλή. Η Αίτηση πληροί σε καλό επίπεδο τα κριτήρια, αλλά υπάρχουν ορισμένες ελλείψεις.

80-89 Πολύ Καλή. Η Αίτηση πληροί σε πολύ καλό επίπεδο τα κριτήρια, αλλά υπάρχει ένας μικρός αριθμός ελλείψεων.

90-100 Άριστη. Η Αίτηση πληροί με επιτυχία όλες τις σχετικές πτυχές των κριτηρίων. Όποιες ελλείψεις είναι μικρές και χαρακτηρίζονται ως δευτερεύουσας σημασίας.

Η ελάχιστη αποδεκτή συνολική βαθμολογία για να καταστεί μια Αίτηση επιλέξιμη για χρηματοδότηση είναι οι 70 μονάδες.

Οι Αιτήσεις κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά σύμφωνα με τη συνολική βαθμολογία. Σε περίπτωση ισοβαθμίας προηγείται η Αίτηση του/της υποψηφίου/ας που έχει συγκεντρώσει τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο επιμέρους κριτήριο «Επιστημονικό προφίλ ΥΔ».

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στους/στις ΥΔ με εξατομικευμένη αναφορά, η οποία περιλαμβάνει τη βαθμολογία της Αίτησης και την έκθεση αξιολόγησης από τη 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). Η απόφαση της επιτροπής ενστάσεων γνωστοποιείται στον Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και κοινοποιείται στον/στην ενιστάμενο/η.

Μετά την αξιολόγηση των Αιτήσεων εκδίδεται η απόφαση χρηματοδότησης (κατάλογος με τις προς χρηματοδότηση Αιτήσεις), σύμφωνα με τον διαθέσιμο προϋπολογισμό, από τον Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. 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 Έγκρισης Χρηματοδότησης.

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 πρότασης 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.Τ. (www.gsrt.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.

Ο Διευθυντής του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Δρ. Νεκτάριος Νασίκας

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

1.2. 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 Molecular architecture
- 1.2.9 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

1.4. Earth and related environmental sciences

- 1.4.1 Climatology
- 1.4.2 Geochemistry and geophysics
- 1.4.3 Geology
- 1.4.4 Hydrology
- 1.4.5 Atmospheric sciences
- 1.4.6 Mineralogy
- 1.4.7 Marine sciences
- 1.4.8 Paleontology

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

1.4.9 Physical geography

1.4.10 Water resources

1.5. Universe Sciences

1.5.1 Astronomy

1.5.2 Astro-physics/chemistry/biology

1.5.3 Solar system

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

1.6. Other physical/natural 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 (e.g. security)**ΕΠ3. Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας) (SA3. Life Sciences (Medical & Health 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 Inflection

- 3.7.1 The immune system and related disorders
- 3.7.2 Biology of Infectious agents and infection
- 3.7.3 Biological bases 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 Fishery
- 3.10.3 Forestry
- 3.10.4 Applied biotechnology
- 3.10.5 Environmental and marine biotechnology
- 3.10.6 Genetic engineering
- 3.10.7 Synthetic and chemical biology
- 3.10.8 Industrial biosciences
- 3.10.9 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 Agricultural biotechnology

- 4.4.1 Agricultural biotechnology
- 4.4.2 Food biotechnology
- 4.4.3 Molecular and genomic plant breeding, market assisted selection
- 4.4.4 Biomass feedstock production technologies
- 4.4.5 Agricultural biotechnology and food biotechnology related ethics

4.4 Food sciences and Technology

- 4.5.1 Dairy science and technology
- 4.5.2 Food chemistry
- 4.5.3 Food engineering
- 4.5.4 Food microbiology
- 4.5.5 Food packaging
- 4.5.6 Food processing
- 4.5.7 Food technology
- 4.5.8 Molecular gastronomy
- 4.5.9 New product development
- 4.5.10 Quality control

4.5 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, complexity theory, 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
- 6.3.5. Sociology of education
- 6.3.6. Special education
- 6.3.7. Teaching and learning art and humanities
- 6.3.8. Teaching and learning natural sciences

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 Energy resources

- 8.5.1. Fossil and nuclear energy
- 8.5.2. Energy grids
- 8.5.3. End use efficiency
- 8.5.4. Policies and economics

8.6 Renewable energy resources and systems

- 8.6.1. Bioenergy
- 8.6.2. Geothermal energy
- 8.6.3. Hydraulic energy
- 8.6.4. Solar energy
- 8.6.5. Wind energy
- 8.6.6. Hydrogen and fuel cells
- 8.6.7. Wave and tidal energy
- 8.6.8. Hybrid systems
- 8.6.9. Energy storage
- 8.6.10. Emerging technologies

8.7 Energy and the built environment

- 8.7.1. Sustainable building design
- 8.7.2. Sustainable urban living
- 8.7.3. Energy technologies for buildings
- 8.7.4. Smart and innovative materials
- 8.7.5. Smart buildings in smart cities

8.8 Sustainable mobility and logistics

- 8.8.1. Sustainable urban mobility
- 8.8.2. Freight transport and logistics

8.9 Circular economy

- 8.9.1. Bioeconomy
- 8.9.2. Sustainable industry and manufacturing systems
- 8.9.3. Waste and resource management
- 8.9.4. 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**