



ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ



Επιστημονικά Υπεύθυνος:

Μπακάλης Νικόλαος.

Αναπληρωτής Καθηγητής, ΣΕΑΥ, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Πατρών

Πάτρα, 2/07/2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	3
2. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	4
3. ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	4
4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	4
5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗΣ.....	12
6. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	14
7. ΈΝΑΡΞΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΤΕΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	15
8. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΩΝ	16
9. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ	16

1. ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του Προγράμματος είναι:

1. Πτυχιούχοι επιστημών υγείας (Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής, Λογοθεραπείας, Φυσικοθεραπείας, Μαιευτικής, Διατροφής και Διαιτολογίας, Εργοθεραπείας, Κτηνιατρικής, Οπτικής και Οπτομετρίας, Ραδιολογίας και Ακτινολογίας) Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι. Ιδρυμάτων της ημεδαπής οι οποίοι είτε εργάζονται και θέλουν να αποκτήσουν εξειδικευμένες και πιστοποιημένες γνώσεις, είτε είναι άνεργοι και οι γνώσεις αυτές θα αποτελέσουν εφόδιο για το διορισμό τους.
2. Πτυχιούχοι ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
3. Υποψήφιοι μπορούν να είναι επίσης και τελειόφοιτοι φοιτητές, οι οποίοι θα έχουν περατώσει επιτυχώς τις προπτυχιακές τους σπουδές πριν από τη λήξη των εγγραφών στο πρόγραμμα.
4. **Απόφοιτοι δευτεροβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας (ΙΕΚ) εκπαίδευσης** με συναφή στο αντικείμενο εργασιακή εμπειρία.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ Τα προαπαιτούμενα για την παρακολούθηση του Προγράμματος από τους εκπαιδευόμενους είναι:

- **Πρόσβαση στο Διαδίκτυο** για την παρακολούθηση του προγράμματος.
- **Κατοχή προσωπικού e-mail** για επικοινωνία με τους διδάσκοντες .
- **Βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών** για τη διαχείριση της πλατφόρμας του προγράμματος.

2. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Σκοπός του προγράμματος είναι η αξιοποίηση και η καλλιέργεια της επιστημονικής γνώσης και των δεξιοτήτων στην Πληροφορική της Υγείας σε μεγαλύτερη κλίμακα καθώς και η κατανόηση του περιεχόμενου των όρων Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή, ανάλυση λειτουργίας φορέων υγείας, ιατρικοπληροφοριακό σύστημα, νοσοκομειακό πληροφοριακό σύστημα, εργαστηριακό πληροφοριακό σύστημα. Καθώς επίσης, να γνωρίσουν τα πληροφοριακά υποσυστήματα που χρησιμοποιούνται.

3. ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το πρόγραμμα αποσκοπεί :

- **Στην εδραίωση της αυτοπεποίθησης των καταρτιζόμενων**, μέσω της παροχής εξειδικευμένων γνώσεων, στη συνθετική προσέγγιση των γνωστικών αντικειμένων των επιστημονικών κλάδων της Πληροφορικής της Υγείας.
- **Στην προαγωγή της ερευνητικής γνώσης επί του αντικειμένου του προγράμματος**, καθώς και της εκπόνησης υψηλού επιπέδου συναφών εργασιών.
- **Στην ανάπτυξη κριτικών και ερευνητικών δεξιοτήτων** που απαιτούνται για σπουδές αυτού του επιπέδου.

4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1. Υπηρεσίες διαδικτύου (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ηλεκτρονική περιήγηση).
2. Δίκτυα υγείας.
3. Φύση και διαχείριση της ιατρικής πληροφορίας, διακίνηση ιατρικής πληροφορίας.
4. Κωδικοποίηση ιατρικών όρων και συστήματα καταγραφής της ιατρικής πληροφορίας.
5. Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελος ασθενούς.
6. Νοσοκομειακό Πληροφοριακό σύστημα (ΝΠΣ).
7. Εργαστηριακό Πληροφοριακό σύστημα.
8. Πληροφοριακά συστήματα στην Υγεία.
9. Βάσεις δεδομένων και ιατρικές βάσεις δεδομένων.
10. Συστήματα διαχείρισης και μεταφοράς ιατρικών εικόνων (DICOM – PACS).
11. Ολοκλήρωση και διαλειτουργικότητα πληροφοριακών συστημάτων υγείας.
12. Χρήση υπολογιστή και Υπηρεσίες διαδικτύου - εφαρμογές στη συγκεκριμένη επιστημονική ή επαγγελματική κατεύθυνση.

Σχεδιάγραμμα Υλοποίησης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 7 ΜΗΝΕΣ 360 ΩΡΕΣ					
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ					
α/α	Διδακτική Ενότητα	Διδακτικές Υποενότητες	Ώρες	Ενδεικτική Ημερ/νία	Εκπαιδευτής
1 ^η	Υπηρεσίες διαδικτύου (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ηλεκτρονική περιήγηση).	<ul style="list-style-type: none"> • Παγκόσμιος ιστός – περιήγηση (surfing) σε πολυμορφικές πληροφορίες • Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο – (e-mail) • Μεταφορά αρχείων – (ftp) • Εκτέλεση προγραμμάτων σε άλλους υπολογιστές – (telnet) • Συνομιλία με άλλους χρήστες – (Talk, irc, videoconferencing) • Ομάδες συζητήσεων – (newsgroups, mailing lists, chat lines) • Αναζήτηση πληροφοριών – (Archie, search engines) 	30 ΩΡΕΣ	1 ^η και 2 ^η ΕΒΔ	ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
2 ^η	Δίκτυα υγείας.	<ul style="list-style-type: none"> • Εργαλεία αναζήτησης των ευρωπαϊκών δικτύων αναφοράς. 	30 ΩΡΕΣ	3η - 5η ΕΒΔ	ΓΚΟΛΦΙΝΟ-ΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
3 ^η	Φύση και διαχείριση της ιατρικής πληροφορίας, διακίνηση ιατρικής πληροφορίας.	<ul style="list-style-type: none"> • Διαχείριση βιοϊατρικών δεδομένων • Ανομοιογένεια πηγών και δεδομένων, υποκειμενικά – αντικειμενικά δεδομένα • Συνδυασμός δεδομένων • Κανονικοποίηση (δυνατότητα συγκρίσεων) • Ολοκλήρωση (integration) 	30 ΩΡΕΣ	6η - 8η ΕΒΔ	ΛΑΚΟΥΜΕΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
4 ^η	Κωδικοποίηση ιατρικών όρων και συστήματα καταγραφής της ιατρικής πληροφορίας.	<ul style="list-style-type: none"> • Αντιστοίχιση ενός συνόλου πληροφοριών σε κώδικα • Συστηματοποιημένη ομαδοποίηση των νόσων και ιατρικών πράξεων σε κατηγορίες βάσει των ανατομικών ή άλλων σχέσεων που έχουν μεταξύ τους. 	30 ΩΡΕΣ	9η και 10η ΕΒΔ	ΓΚΟΛΦΙΝΟ-ΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

5 ^η	Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελος ασθενούς.	<ul style="list-style-type: none"> • ΗΙΦ ενός ασθενούς πρέπει να περιέχει όλα τα δεδομένα, που σχετίζονται με αυτόν – Το ιστορικό, η κλινική εξέταση και τα αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων, βρίσκονται σε μορφή κειμένου – Οι απεικονιστικές εξετάσεις [ακτινογραφίες, τομογραφίες (αξονικές, μαγνητικές, απλές), υπέρηχοι 	30 ΩΡΕΣ	11η- 13η ΕΒΔ	ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
6 ^η	Νοσοκομειακό πληροφοριακό σύστημα (ΝΠΣ).	<ul style="list-style-type: none"> • Η διαχείριση της πληροφορίας από το ανώτερο στο κατώτερο επίπεδο. • Διενέργεια ηλεκτρονικά των Διαδικασιών διαχείρισης • Δημιουργία των απαραίτητων εκτυπωτικών για κάθε στάδιο υλοποίησης και διαχείριση μιας πράξης. • Η κάλυψη όλων των διαστάσεων διαχείρισης που περιλαμβάνουν οικονομικό και φυσικό αντικείμενο, χρονοδιάγραμμα, διοικητικό και θεσμικό πλαίσιο • Κάλυψη όλων των σταδίων διαχείρισης στο πλαίσιο του προγραμματισμού και της υλοποίησης των έργων και προγραμμάτων 	30 ΩΡΕΣ	14η - 16η ΕΒΔ	ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

7 ^η	Εργαστηριακό Πληροφοριακό σύστημα.	<p>Λειτουργία εργαστηριακού Πληροφοριακού συστήματος</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαχείριση Παραγγελιών • Διαχείριση Δειγμάτων • Ενημέρωση αποτελεσμάτων εξετάσεων • Έκδοση πιστοποιητικών • Στοιχεία Πελατών • Προμηθευτές • Αποθήκη • Στατιστικά / Εκτυπώσεις • Εργαστηριακοί Χρήστες • Backup 	30 ΩΡΕΣ	17η - 18η ΕΒΔ	ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
8 ^η	Πληροφοριακά συστήματα στην Υγεία.	<ul style="list-style-type: none"> • Λειτουργία ενός πληροφοριακού συστήματος • Δομή πληροφοριακού συστήματος • Αναπτυξιακός σχεδιασμός • ΠΣΝ και οι ροές του εξωτερικού περιβάλλοντος • Κεντρικά συστήματα • Αρθρωτά συστήματα • Κατανεμημένα συστήματα • Γενικό επίπεδο λειτουργίας του συστήματος National Health Analysis • Σύνδεση νοσοκομειακής βάσης μέσω database connector και αυθεντικοποίηση 	30 ΩΡΕΣ	19η - 20η ΕΒΔ	ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
9 ^η	Βάσεις δεδομένων και ιατρικές βάσεις δεδομένων.	<p>• Συστήματα οργάνωσης, αποθήκευσης και ανάκτησης πληροφοριών, σε ψηφιακή μορφή.</p> <p>Academic Search Complete</p> <p>CINAHL</p> <p>Cochrane Library</p> <p>ISI Web of Science</p>	30 ΩΡΕΣ	21η - 22η ΕΒΔ	ΜΠΑΚΑΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

		Journal Citation Report Mednet Hellas Primal Pictures 3D Anatomy			
10 ^η	Συστήματα διαχείρισης και μεταφοράς ιατρικών εικόνων (DICOM – PACS).	<ul style="list-style-type: none"> • Επικοινωνία ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων μέσα στο περιβάλλον του νοσοκομείου • Επικοινωνία ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων με συμμετοχή επαγγελματιών της υγείας που βρίσκονται εκτός ακτινολογικού τμήματος ή νοσοκομείου • Επικοινωνία ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων με χρήση δικτυακών υποδομών τύπου πλέγματος • Διασυνδεσιμότητα του PACS με άλλα πληροφοριακά συστήματα στο χώρο της υγείας • Το πρωτόκολλο/ υπηρεσία WADO του προτύπου DICOM 	30 ΩΡΕΣ	23η - 24η ΕΒΔ	ΛΑΚΟΥΜΕΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
11 ^η	Ολοκλήρωση και διαλειτουργικότητα πληροφοριακών συστημάτων υγείας.	<ul style="list-style-type: none"> • Διαλειτουργικότητα, Πρότυπα, Κωδικοποίηση και Συστήματα Ταξινόμησης Ηλεκτρονικής Υγείας 	30 ΩΡΕΣ	25η - 26η ΕΒΔ	ΓΚΟΛΦΙΝΟ- ΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
12 ^η	Χρήση υπολογιστή και Υπηρεσίες διαδικτύου εφαρμογές στη συγκεκριμένη επιστημονική ή επαγγελματική κατεύθυνση.	<ul style="list-style-type: none"> • Υπηρεσίες Διαδικτύου, απομακρυσμένη σύνδεση, απομακρυσμένος έλεγχος υπολογιστή, ομότιμα δίκτυα, εφαρμογές Διαδικτύου, εγγενείς εφαρμογές 	30 ΩΡΕΣ	27η - 28η ΕΒΔ	ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗΣ

Διάρκεια (ώρες)		Συνολική Διάρκεια (ώρες)	Συνολική Διάρκεια (εβδομάδες)
Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση	Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση		
300 ώρες	60 ώρες	360 ώρες	28

- Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται με γνώμονα την **διευκόλυνση των εργαζομένων** που θα παρακολουθούν το πρόγραμμα.
- Το Πρόγραμμα διαρθρώνεται σε **12 διδακτικές ενότητες, διάρκειας 7 μηνών και σύνολο 360 ωρών.**
- Οι παραδόσεις των μαθημάτων θα είναι εξ αποστάσεως με **σύγχρονη και ασύγχρονη διδασκαλία.**
- Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος **διατίθεται σταδιακά**, ανά διδακτική ενότητα, μέσω ειδικά διαμορφωμένων ηλεκτρονικών τάξεων.
- Κατά την εξέλιξη κάθε θεματικής ενότητας αναρτώνται σε σχετικό **«link»** οι απαραίτητες για την ομαλή διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ανακοινώσεις.

Το πρόγραμμα αντιστοιχεί σε 18 ECVET

Καθόλη τη διάρκεια του προγράμματος οι εκπαιδευόμενοι έχουν δυνατότητα επικοινωνίας με τους εκπαιδευτές για την υποστήριξη των εργασιών και της μελέτης τους. Σημειώνεται ότι για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα απαιτούνται: (α) η κατοχή προσωπικού λογαριασμού e-mail, (β) η δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο και σύνδεσης με τις πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του Πανεπιστημίου Πατρών και γ) βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Για την εκπαιδευτική διαδικασία δεν θα χρησιμοποιηθεί δια-ζώσης μέθοδος διδασκαλίας και δεν θα πραγματοποιηθεί πρακτική άσκηση, καθώς το εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα είναι **εξ αποστάσεως**. Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα εξειδίκευσης

στη «Πληροφορική στην Υγεία» θα εφαρμοσθούν οι βασικές αρχές εκπαίδευσης ενηλίκων και θα χρησιμοποιηθούν:

- μέθοδοι τυπικής και άτυπης εκπαίδευσης
- συνεργαστικές εκπαιδευτικές διαδικασίες
- σύγχρονες και ασύγχρονες διαδικτυακές μορφές μάθησης, όπως:
 - διαλέξεις
 - διαδικτυακά σεμινάρια (webinars)
 - ατομικές και ομαδικές δραστηριότητες
 - χρήση διαδραστικού υλικού και βάσεων δεδομένων
 - συμμετοχή σε forums κλπ

Για τη διδασκαλία των δώδεκα διδακτικών ενοτήτων **θα αναπτυχθεί από τους εκπαιδευτές εκπαιδευτικό υλικό (εκπαιδευτικές σημειώσεις, παρουσιάσεις, σχετικά άρθρα και πρόσφατη βιβλιογραφία κλπ.)** τα οποία μετά από έγκριση του επιστημονικού υπευθύνου θα χορηγηθούν στους συμμετέχοντες. Επιπρόσθετα, θα χρησιμοποιηθούν και βάσεις δεδομένων με επιστημονικές ενδείξεις τις οποίες θα μπορούν να επισκεφθούν οι συμμετέχοντες για την ενδυνάμωση των γνώσεων και δεξιοτήτων τους.

Παράλληλα **θα παρέχεται πλήρης εκπαιδευτική υποστήριξη** δεδομένου ότι ο εκπαιδευόμενος μπορεί να απευθύνεται ηλεκτρονικά στον ορισμένο από το πρόγραμμα εκπαιδευτή του, μέσω ενσωματωμένου στην πλατφόρμα ηλεκτρονικού συστήματος επικοινωνίας, για την άμεση επίλυση αποριών σχετιζόμενων με τις θεματικές ενότητες και τις ασκήσεις αξιολόγησης ή την τελική εργασία.

6. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Σε κάθε διδακτική ενότητα θα υπάρχει **μέθοδος αξιολόγησης των εκπαιδευομένων (ασκήσεις, quiz, εργασίες)**, ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσο επιτεύχθηκαν τα μαθησιακά αποτελέσματα. Ο εκπαιδευόμενος, αφού ολοκληρώσει τη μελέτη της εκάστοτε διδακτικής ενότητας, καλείται να υποβάλει ηλεκτρονικά, το αντίστοιχο **τεστ αξιολόγησης**. Τα τεστ μπορεί να περιλαμβάνουν

- ερωτήσεις αντιστοίχισης ορθών απαντήσεων,
- πολλαπλής επιλογής,
- αληθούς/ψευδούς δήλωσης,
- ή upload,

όπου ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να διατυπώσει και να επισυνάψει την απάντησή του.

Η θεματική ενότητα μπορεί να συνοδεύεται από τελική εργασία, η οποία διατίθεται κατά την ολοκλήρωση της θεματικής ενότητας (εφόσον το απαιτεί η φύση της θεματικής ενότητας) και αφορά το σύνολο της διδακτέας ύλης. Η αξιολόγηση της επίδοσης σε όλες τις ενότητες αποτυπώνεται με τη βαθμολογική κλίμακα των αριθμών από μηδέν (0) έως δέκα (10). Η επιτυχής ολοκλήρωση μιας ενότητας προϋποθέτει αξιολόγηση κατ' ελάχιστο με το βαθμό πέντε (5), ο οποίος αποτελεί τη βάση επιτυχίας.

Στους εκπαιδευόμενους που θα ολοκληρώσουν επιτυχώς το πρόγραμμα χορηγείται Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης του προγράμματος, εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Να έχουν παρακολουθήσει και να εξετασθεί επιτυχώς (βαθμός μεγαλύτερος του 5) σε όλες τις θεματικές ενότητες είτε με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των ανωτέρω. Αν κάποιος εκπαιδευόμενος αξιολογηθεί με βαθμό μικρότερο του 5, τότε σε εύλογο χρονικό διάστημα θα αξιολογηθεί πάλι με διαφορετική μέθοδο από την αρχική (πχ προφορικά ή εργασία).
2. Οι εκπαιδευόμενοι να έχουν αποπληρώσει το σύνολο του τέλους συμμετοχής τους στο πρόγραμμα.

7. ΈΝΑΡΞΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΤΕΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι εγγραφές στο πρόγραμμα είναι ανοικτές καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Νέα τμήματα ξεκινούν αμέσως μόλις συμπληρωθούν οι θέσεις εκπαιδευομένων ή κατά την προκήρυξη νέου κύκλου σπουδών στην ιστοσελίδα του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ..

Η συμμετοχή των εκπαιδευομένων στο κόστος φοίτησης είναι 600€ ενώ στην περίπτωση ειδικών κατηγοριών* παρέχεται έκπτωση και το κόστος διαμορφώνεται σε 510 €. Η πληρωμή των τελών φοίτησης γίνεται είτε με εφάπαξ καταβολή, είτε σε δύο ισόποσες δόσεις, μια πριν την έναρξη και μία κατά το μέσο του προγράμματος. Στην περίπτωση εφάπαξ καταβολής, το τέλος συμμετοχής διαμορφώνεται σε 510 €. Η καταβολή του εκάστοτε ποσού γίνεται με κατάθεση στον παρακάτω τραπεζικό λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και στην αιτιολογία της κατάθεσης πρέπει να αναγράφεται υποχρεωτικά ο κωδικός, το επίθετο και το όνομά σας.

Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος

Αρ. Λογαριασμού 22954000232 (IBAN GR60 0110 2290 0000 2295 4000 232)

Σημείωση: Τυχόν έξοδα διατραπεζικών συναλλαγών βαρύνουν τον/την συμμετέχοντα/ουσα.

*Το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια [της κοινωνικής πολιτικής](#) που εφαρμόζει, προσφέρει έκπτωση επί των τελών συμμετοχής σε ειδικές κατηγορίες εκπαιδευομένων όπως προπτυχιακούς/μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και σε ευαίσθητες και ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, όπως ανέργους. Το κόστος σε αυτήν την περίπτωση διαμορφώνεται στα 510 €.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑΡΤΙΖΟΜΕΝΩΝ

Με τη συμπλήρωση της αίτησης οι υποψήφιοι καταρτιζόμενοι αποδέχονται τη χρήση και επεξεργασία των προσωπικών τους δεδομένων από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Πατρών για τους ακόλουθους σκοπούς:

Για την διαχείριση δεδομένων & στοιχείων στα πλαίσια της υλοποίησης του Εκπαιδευτικού Προγράμματος

Για την υποστήριξη σχετικά με υπηρεσίες του Οργανισμού μας και την απάντηση σε αιτήματα, ερωτήματα και προτάσεις σχετικά με τις υπηρεσίες μας

Για λόγους «εσωτερικής» διασφάλισης της ποιότητας των υπηρεσιών μας

Για να παρέχουμε πληροφορίες σχετικές με υπηρεσίες και εκπαιδευτικά μας προγράμματα

Για τη διαβίβαση μέρους των δεδομένων σε εξωτερικούς συνεργάτες για την υλοποίηση της εγγραφής και την τεχνική υποστήριξη στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

Για εσωτερικές λειτουργίες και ανάλυση όπως εσωτερική διαχείριση, πρόληψη έναντι απάτης, χρήση από πληροφοριακά συστήματα διοίκησης, τιμολόγησης, λογιστικής, χρέωσης και ελέγχου

Σε κάθε περίπτωση, οι υποψήφιοι μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή τις προτιμήσεις τους ή να απαιτήσουν τη διαγραφή των προσωπικών τους δεδομένων από τον οργανισμό μας αποστέλλοντας email στην ηλεκτρονική διεύθυνση kedivim@upatras.gr

Επιπλέον με την ένταξη τους στο πρόγραμμα οι καταρτιζόμενοι αποδέχονται τα ακόλουθα:

Τη συμμετοχή τους στη διαδικασία αξιολόγησης του προγράμματος

Τη βιντεοσκόπηση της παράστασής τους

Τη βιντεοσκόπηση μαθημάτων στην οποία ωστόσο οι καταρτιζόμενοι μπορούν να επιλέξουν αν οι ίδιοι θα βιντεοσκοποούνται ή όχι

Σε περίπτωση ακύρωσης της συμμετοχής στο πρόγραμμα κατάρτισης πριν από τις δύο πρώτες εβδομάδες λειτουργίας του, το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Π.Π. παρακρατά ακυρωτικό τέλος 50% της αρχικής κατάθεσης συμμετοχής, ενώ σε περίπτωση ακύρωσης μετά το πέρας των δύο εβδομάδων το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. δικαιούται παρακράτησης του συνολικού ποσού της κατάθεσης.

9. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

Οι συντονιστές και οι εκπαιδευτές του προγράμματος είναι όλοι κατάλληλα καταρτισμένοι και εξειδικευμένοι για την υποστήριξη του συγκεκριμένου προγράμματος. Πέραν του επιστημονικού υπευθύνου, ο οποίος έχει τη συμβολή και εποπτεία όλου του προγράμματος, οι Μηχανικοί Πληροφορικής που θα συμμετέχουν, θα καλύψουν το αντικείμενο της Πληροφορικής στην Υγεία. Θα εμβαθύνουν στο στόχο της εκμάθησης όλου του φάσματος του πεδίου της εφαρμογής της Πληροφορικής στα Νοσοκομειακά συστήματα και προγράμματα. Παρακάτω παρατίθενται σύντομο βιογραφικό των συμμετεχόντων εκπαιδευτών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ο κος **Μπακάλης Νίκος** είναι Αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Νοσηλευτικής και κατέχει, στη παρούσα φάση, τις παρακάτω θέσεις:

- α) Πρόεδρος τμήματος Νοσηλευτικής
- β) Διευθυντής Εργαστηρίου Μεθοδολογίας Έρευνας, Καινοτομίας Φροντίδας - Εκπαίδευσης και Ψηφιακής Υγείας

Ακαδημαϊκά προσόντα:

PhD Nursing (University of Hull – England), 2001
MSc Nursing (University of Manchester – England), 1998
BSc Nursing (TEI Patras, Greece), 1997

Επαγγελματική Δραστηριότητα:

- Νοσηλεύτης (staff nurse) Hull and East Yorkshire Hospitals, England (05/1998 – 08/2001)
- Νοσηλεύτης (staff nurse) Ιδιωτικά Νοσοκομεία, Κύπρος (12/02-11/03)

Διδακτική Εμπειρία:

- πρώην TEI Δυτικής Ελλάδας (Επίκουρος Καθηγητής, 12/08-11/17)
- Πανεπιστήμιο Πατρών (Αναπληρωτής Καθηγητής, 11/17- up to date)

Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών

Reviewer:

- Journal of Clinical Medicine - case reports, Clinical Medical Review in Patient Care, Clinical Medicine Insights: Cardiology, Global Journal of Health Science and Nursing, Interdisciplinary Journal of Nursing and Critical Care, International Journal of Studies in Nursing, Journal of Nursing Education and Practice, Nursing and Clinical Practices, International Journal of Nursing and Health Care Research, Evidence based

Nursing, Journal of Applied Pharmacology and Current Therapeutics Reviews, Journal of Cancer Prevention, Hellenic Journal of Nursing.

Δημοσιεύσεις: 59 articles
Citations (Google Scholar) > 500

Writing Activity
Chapter book: 6
Editing scientific books: 10

Participation in scientific conferences
Speaker in conference: 30
Oral presentation in International and National conferences: 170

Εκπαιδευτής (1)

Λακουμέντας Ιωάννης.

Πτυχίο: Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
Μεταπτυχιακό : Επιστήμη και Τεχνολογία ΗΥ Πανεπιστήμιο Πατρών
Διδακτορικό: Ιατρική Φυσική Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο 2011-2012
IRI Εταιρεία Πληροφορικής 2013-2015
ARCOM Εταιρεία Πληροφορικής 2017-2018

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΤΕΙ Μεσσολογίου Τμήμα Μηχανολογίας και Υδάτινων Πόρων 2010-2011
ΤΕΙ Πατρών Νοσηλευτική 2013
ΑΕΙ Πατρών Τμήμα Νοσηλευτικής 2020
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική 2021

ΈΡΕΥΝΑ

Ερευνητικό έργο ΑΕΙ ΠΑΤΡΩΝ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας ΗΥ
ΕΚΠΑ Τμήμα Ιατρικής

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

15 σε διεθνή περιοδικά και 8 σε διεθνή συνέδρια

Εκπαιδευτής (2)

Κωνσταντίνος Γκολφινόπουλος

Πτυχίο Τμήματος Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης του Διατμηματικού (Διαπανεπιστημιακού) Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας -Πληροφορική Υγείας» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από 10/12/07: Γεν.Νοσ. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας», οργανική θέση κλάδου ΠΕ

Από 1/2/2017: Νοσηλεύτης-Σύνδεσμος της ΜΕΘ με την Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Γεν. Νοσοκομείου Πατρών.

1/2/06 -10/10/07: Νοσηλεύτης Επιτήρησης Λοιμώξεων του Γεν. Νοσ. Κέρκυρας.

28/6/00-9/12/07: Γεν. Νοσ. Κέρκυρας σε οργανική θέση κλάδου ΠΕ Νοσηλευτών

11/7/00-11/1/01: Εξειδίκευση στη «Φροντίδα Βαρέως Πάσχοντος Ασθενούς» στη ΜΕΘ του ΠΠΓΝ Ιωαννίνων.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2010-19: Εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΑΤΕΙ Πάτρας

2008-10: Εισηγητής στο Πρόγραμμα Νοσηλευτικών Ειδικοτήτων του Γεν. Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»

28/6-17/7/04: Επιστημονικά Υπεύθυνος και εισηγητής στην Ενέργεια Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης «Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις: Υγιεινή & Προβλήματα». Φορέας ΚΕΚ Γ.Ν. Κέρκυρας.

Εκπαιδευτής (3)

ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- 2021 **Διδακτορικό δίπλωμα**- Π. Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Η/Υ.
Τίτλος Δ.Δ: «**Ασφάλεια Βιομηχανικών Συστημάτων και Εφαρμογών**»
- 2005-2010 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Η/Υ.
Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή , Τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών & Τεχνολογίας Η/Υ
Κύκλος Σπουδών: Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών
- 1990 - 1996 Πτυχίο Α.Τ.Ε.Ι Πατρών , Σ.Τ.Ε.Φ, Τμήμα Μηχανολογίας
- 1984 - 1987 Πτυχίο Α.Τ.Ε.Ι Λάρισας , Σ.Τ.Ε.Φ, Τμήμα Ηλεκτρολογίας

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/03/2013 – σήμερα **Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος, Α' Δ.Ο.Υ. Πατρών**
Κλάδος: ΠΕ Εφοριακών
- 18/08/2000 –
10/03/2013 **Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος, Γ' Δ.Ο.Υ Πατρών**
Κλάδος: ΠΕ Πληροφορικής –Επιστ. Η/Υ
- 29/09/2010 -
11/02/2011 **Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος, Κέντρο Πληροφορικής
Υπουργείο Οικονομικών, Γενική Γραμματεία
Πληροφορικών Συστημάτων ΚΕΠΥΟ/ΓΓΠΣ), Αθήνα**
Κλάδος: ΠΕ Πληροφορικής – Επιστ. Η/Υ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1996-2000 Ταχύρυθμα τμηματα εκμάθησης Υπολογιστών και
λειτουργικά συστήματα, Computer Practica Πάτρα
- 02/2013 – 06/2013 Εργαστηριακό Μάθημα: Νέες Τεχνολογίες - Ειδικότητας:
Τεχνικός Σχεδίασης και Ανάπτυξης Ιστοσελίδων, Δημόσιο ΙΕΚ Πάτρας

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 1 σε διεθνές περιοδικό και 2 σε διεθνή συνέδρια

Εκπαιδευτής (4)

ΖΗΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Πτυχίο

1988 ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ

2002 ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΑΣΠΑΙΤΕ ΣΕΛΕΤΕ ΠΑΤΡΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1990-1991 ΤΙΤΑΝ Βιομηχανία Τσιμέντου (Δρέπανο Πατρών)

1991-1998 IBM Δυτικής Ελλάδος

1998 έως σήμερα ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος.- Πανεπιστήμιο Πάτρας

2012-2013 Επικεφαλής Ομάδας Έργου στο πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου "Αγλαΐα Κυριακού"

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1991-1993 ΦΥΤΙΛΑΣ Ιδιωτικό Τεχνικό Λύκειο Πάτρας

1993-2000 Σχολή ΙΕΚ-ΚΕΚ Computer Practica Πάτρα

1991-1995 Τριάντειος Τεχνική Σχολή Πατρών ΤΕΣ

1996-1998 ΚΕΚ Εργατικού Κέντρου Αχαΐας

2000- 2002 ΑΤΕΙ Πατρών Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας

2021 Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Νοσηλευτικής (Πληροφορική της Υγείας)