

Περιγραμμά Ενότητας Πρακτικής Άσκησης (Ε.Π.Α.)

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΣΘΕΤ)		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (ΦΥΕ)		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ	ΦΥΕ-ΠΑ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	4 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ	ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες φόρτου και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		ΩΡΕΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Φυσική Παρουσία σε λοιπούς φορείς Πρακτικής Άσκησης: 290 ώρες		500	20
ΤΥΠΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ <i>Υποχρεωτική/Επιλογής/Κατ' επιλογήν υποχρεωτική</i> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Επιλογής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		τριών πρώτων ετών	
Η ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Όχι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ (URL)		Η Ε.Π.Α. έχει επιπλέον τον δικό της χώρο στον ψηφιακό χώρο εκπαίδευσης του ΕΑΠ (https://study.eap.gr/login/index.php) με ελεγχόμενη πρόσβαση (χρήση κωδικού) για φοιτητές/φοιτήτριες και διδακτικό προσωπικό.	

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα της ΕΠΑ, οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές/ήτριες μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της ΕΠΑ.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

A. Γνώσεις

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της Ε.Π.Α. αναμένεται από τους φοιτητές/ήτριες να:

- αναγνωρίζουν και να διακρίνουν τους φορείς έρευνας, τεχνολογίας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, ανάλογα με την επιλογή του φορέα για την υλοποίηση της Πρακτικής τους Άσκησης.
- αξιοποιούν το εύρος και το είδος των υπηρεσιών που παρέχουν οι φορείς έρευνας, τεχνολογίας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας όπου υλοποίησαν την Ε.Π.Α..

B. Δεξιότητες:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της Ε.Π.Α. αναμένεται από τους φοιτητές/ήτριες να:

- αναπτύσσουν δεξιότητες προγραμματισμού, συνεργασίας, παραγωγικότητας, αποδοτικότητας και ανάληψης ευθύνης, αξιολογώντας την ποιότητα της εργασίας τους, ώστε να μεταβούν ομαλά και αποτελεσματικά στον επαγγελματικό χώρο.
- εφαρμόζουν βασικές αρχές επαγγελματικής συμπεριφοράς στη σύγχρονη αγορά εργασίας, ώστε να εντοπίζουν τον τομέα απασχόλησης που ταιριάζει στις δεξιότητες και στα ενδιαφέροντά τους.

Γ. Ικανότητες:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της Ε.Π.Α. αναμένεται από τους φοιτητές/ήτριες να:

- συνδέσουν τον παραγωγικό χώρο με τον ακαδημαϊκό δημιουργώντας ένα περιβάλλον αμφίδρομης επικοινωνίας, ενημέρωσης, κατανόησης και ουσιαστικής συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου και των φορέων υποδοχής της Ε.Π.Α., με στόχο την επίτευξη αμοιβαίων οφελών.
- αξιοποιούν την επαγγελματική εμπειρία, την οποία απέκτησαν από τις επιχειρήσεις, οργανισμούς και τη σύγχρονη αγορά εργασίας, ώστε να ενισχυθεί η ικανότητά τους για ομαλή και γόνιμη ένταξη στο επαγγελματικό περιβάλλον.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο/η πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) και σε ποια/ποιες από αυτές αποσκοπεί η ΕΠΑ.

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
Λήψη αποφάσεων
Αυτόνομη εργασία
Ομαδική εργασία

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
Οι γενικές ικανότητες που θα αποκτήσουν οι φοιτητές/τριες και στις οποίες αποσκοπεί η Ε.Π.Α. είναι: - Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών - Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις - Λήψη αποφάσεων - Αυτόνομη εργασία - Ομαδική εργασία - Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον - Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών - Σχεδιασμός και διαχείριση έργων - Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον - Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου - Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής	

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Σκοπός Ε.Π.Α. Σκοπός της ΕΠΑ, σε συνδυασμό με το Αντικείμενό της είναι η πρώτη επαφή των φοιτητών/τριών με τον επαγγελματικό/εργασιακό χώρο με την απόκτηση της απαραίτητης εξωστρέφειας, με τη γνωριμία με τάσεις της αγοράς και τις δεξιότητες που απαιτούνται, με την πρώτη εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησαν στις σπουδές πάνω στον τομέα της εργασίας όπου θα υλοποιήσουν την ΕΠΑ καθώς και με τη γνωριμία με τα αντικείμενα του επαγγελματικού/εργασιακού χώρου

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	- Δια ζώσης φυσική παρουσία σε φορέα υλοποίησης Πρακτικής Άσκησης για διάστημα 20 εβδομάδων και διάρκεια 290 ωρών Προσωπική επικοινωνία και ανατροφοδότηση (συμβουλευτικός ρόλος μελών ΣΕΠ).
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Επιπλέον, οι φοιτητές/ήτριες χρησιμοποιούν εργαλεία αυτοματισμού γραφείου, φυλλομετρητές ιστού (web browser) καθώς και e-reader για ψηφιακά βιβλία. <u>Στην επικοινωνία με τους/ις φοιτητές/ήτριες:</u> - υποστήριξη της μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΑΠ (https://study.eap.gr/login/index.php) (πληροφορίες μαθήματος, αναρτήσεις εκπαιδευτικού υλικού, ανακοινώσεις, μηνύματα, αποτελέσματα εξετάσεων, ομάδες χρηστών, forum συζητήσεων, κ.λπ.). - ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail)

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι εκπαίδευσης. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο έτους να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Έτους</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ατομική μελέτη - Προετοιμασία</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Φυσική Παρουσία σε φορείς Πρακτικής Άσκησης (20 εβδ.*14,5 ώρες)</td><td>290</td></tr> <tr> <td>1^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων</td><td>4</td></tr> <tr> <td>2^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων</td><td>4</td></tr> <tr> <td>3^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων</td><td>4</td></tr> <tr> <td>4^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων</td><td>4</td></tr> <tr> <td>5^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Εκπόνηση τελικής εργασίας</td><td>174</td></tr> <tr> <td>Προφορική Παρουσίαση</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Σύνολο φόρτου Ε.Π.Α. (ώρες)</td><td>500</td></tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Έτους	Ατομική μελέτη - Προετοιμασία	15	Φυσική Παρουσία σε φορείς Πρακτικής Άσκησης (20 εβδ.*14,5 ώρες)	290	1 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4	2 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4	3 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4	4 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4	5 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4	Εκπόνηση τελικής εργασίας	174	Προφορική Παρουσίαση	1	Σύνολο φόρτου Ε.Π.Α. (ώρες)	500
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Έτους																						
Ατομική μελέτη - Προετοιμασία	15																						
Φυσική Παρουσία σε φορείς Πρακτικής Άσκησης (20 εβδ.*14,5 ώρες)	290																						
1 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4																						
2 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4																						
3 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4																						
4 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4																						
5 ^η Μηνιαία Έκθεση Πεπραγμένων	4																						
Εκπόνηση τελικής εργασίας	174																						
Προφορική Παρουσίαση	1																						
Σύνολο φόρτου Ε.Π.Α. (ώρες)	500																						
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύνοψης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Αξιολόγηση φοιτητών/τριών – Βαθμολογική βαρύτητα Ε.Π.Α.: Η βαθμολογική βαρύτητα της ΦΥΕΠΑ προκύπτει από τους παρακάτω άξονες: α1. Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες (ΕΔ) που υλοποιούνται και υποβάλλονται στον ψηφιακό χώρο εκπαίδευσης, ο συνολικός βαθμός (Μέσος όρος) των οποίων συμμετέχει στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού της ΦΥΕΠΑ κατά 10% επί του συνόλου. α2. Μηνιαίες Εκθέσεις Πεπραγμένων Πρακτικής Άσκησης (ΕΠ), ο συνολικός βαθμός (Μέσος όρος) των οποίων συμμετέχει στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού της ΦΥΕΠΑ κατά 10% επί του συνόλου. α3. Τελική Εργασία (ΤΕ), η οποία συνεισφέρει στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού της ΦΥΕΠΑ με συντελεστή βαρύτητας 50%. α4. Προφορική Παρουσίαση (ΠΠ) της ΤΕ, η οποία συνεισφέρει στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού της ΦΥΕΠΑ με συντελεστή βαρύτητας 30% Ο τελικός Βαθμός της ΦΥΕΠΑ, σε κλίμακα με άριστα το 10, υπολογίζεται ως εξής: Τελικός βαθμός ΦΥΕΠΑ = (ΕΔ × 0.1) + (ΕΠ × 0.1) + (ΤΕ × 0.5) + (ΠΠ × 0.3). <u>Γλώσσα αξιολόγησης:</u> Ελληνικά																						

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Ανάλογα με την επιλογή του φορέα υλοποίησης
- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Ανάλογα με την επιλογή του φορέα υλοποίησης