

Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΑΥΔ622 / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Σχολή	ΣΘΕΕ	ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
Πρόγραμμα Σπουδών	ΑΥΔ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	
Θεματική Ενότητα	ΑΥΔ622	Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων	
Επίπεδο	Προπτυχιακό		Μεταπτυχιακό
		Μάστερ X	Διδακτορικό
Γλώσσα Διδασκαλίας	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
Τύπος Διδασκαλίας	Εξ αποστάσεως		
Τύπος Θεματικής Ενότητας	Υποχρεωτική X		Επιλογής
Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων	Σύνολο	Φυσική Παρουσία	Τηλεσυναντήσεις
	13		13
Αριθμός Εργασιών	2		
Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας	Εργασίες	Δραστηριότητες	Τελικές Εξετάσεις
	30 %	20 %	50 %
Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)	10		

Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Βασικός στόχος της Θεματικής Ενότητας (Θ.Ε) «Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων (ΑΥΔ)" είναι η απόκτηση θεωρητικής και πρακτικής γνώσης, σε διοικητικό και τεχνικό επίπεδο, για την αξιολόγηση και διαχείριση της ασφάλειας και των σχετικών ρίσκων στα πληροφορικά συστήματα.

Στο πλαίσιο της θεματικής ενότητας καλύπτονται θεμελιώδεις έννοιες και τεχνικές που εφαρμόζονται στη διαδικασία διαχείρισης ρίσκου και παρουσιάζονται μεθοδολογίες και πρότυπα διαχείρισης ρίσκου.

Γνώσεις – δεξιότητες – στάσεις

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της Θ.Ε οι φοιτητές/φοιτήτριες αποκτούν:

- Κατανόηση της ανάγκης για αξιολόγηση ρίσκου και της ανάγκης για την ύπαρξη ασφάλειας στα πληροφορικά συστήματα

- Κατανόηση και πρακτική γνώση για να μπορούν να εφαρμόζουν τεχνικές ασφάλειας κατά τη διαδικασία ανάλυσης ρίσκου
- Εξοικείωση με τις μεθοδολογίες, πρότυπα και νομοθεσία διαχείρισης και ανάλυσης ρίσκου καθώς επίσης και με την εφαρμογή τους
- Ικανότητα να αξιολογήσουν την ασφάλεια σε ένα πληροφορικό σύστημα, να αναγνωρίσουν απειλές και τρωτά σημεία και να εφαρμόζουν τεχνικές ασφάλειας για την ενίσχυση της ασφάλειας και προστασίας του συστήματος
- Γνώσεις για να σχεδιάζουν και καθοδηγούν την υλοποίηση της πολιτικής ασφάλειας ενός οργανισμού σε διοικητικό και τεχνικό επίπεδο
- Γνώσεις για να σχεδιάζουν και καθοδηγούν την υλοποίηση μέτρων ασφάλειας για τη συμμόρφωση του οργανισμού με το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR) σε διοικητικό και τεχνικό επίπεδο.
- Επαγγελματική στάση ως προς την ανάλυση και τεκμηρίωση της διαδικασίας ανάλυσης κινδύνων

Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

-

Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

-

Σύνθεση Βαθμολογίας

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον τελικό βαθμό	Φόρτος εργασίας	
		Ώρες	ECTS
Εβδομαδιαίες Διαδραστικές Δραστηριότητες	20 %	175-210	7
Εργασία 1	15 %	25-30	1
Εργασία 2	15 %	25-30	1
Τελική/Επαναληπτική Εξέταση	50 %	25-30	1
Σύνολο	100%	250-300	10

Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης

- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, εάν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, $90\% \cdot 10 = 9$, και ούτω καθεξής.
- Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)
 - 50% στις Γραπτές Εργασίες
 - 50% στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θ.Ε. έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό ($\geq 50\%$) τόσο στις Γραπτές Εργασίες όσο και στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - 50% στην Τελική εξέταση

Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα.