

Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΑΥΔ521 / ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Σχολή	ΣΘΕΕ	ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
Πρόγραμμα Σπουδών	ΑΥΔ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ	
Θεματική Ενότητα	ΑΥΔ521	Δικανική Υπολογιστών και Δικτύων	
Επίπεδο	Προπτυχιακό		Μεταπτυχιακό
		Μάστερ X	Διδακτορικό
Γλώσσα Διδασκαλίας	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
Τύπος Διδασκαλίας	Εξ αποστάσεως		
Τύπος Θεματικής Ενότητας	Υποχρεωτική		Επιλογής
	X		
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

Ο κύριος στόχος της Θ.Ε είναι η κατανόηση θεμάτων δικανικής υπολογιστών και δικτύων και η κατανόηση της διαδικασίας αντιμετώπισης των περιστατικών. Η Θ.Ε θα παρέχει στους αναγνώστες τις θεωρητικές βάσεις και τις πρακτικές δεξιότητες για την ανίχνευση των περιστατικών, τον χαρακτηρισμό τους, τη συλλογή δεδομένων σε πολλαπλά λειτουργικά συστήματα, την ανάλυση των δεδομένων και πιθανές ενέργειες αποκατάστασης.

Γνώσεις – δεξιότητες – στάσεις

Με την ολοκλήρωση της θεματικής ενότητας οι φοιτητές/φοιτήτριες θα:

- Κατανοήσουν τις θεωρητικές έννοιες της δικανικής υπολογιστών και των διαδικασιών που πρέπει να εφαρμοστούν πριν την έναρξη της έρευνας
- Γνωρίζουν τις βασικές μεθοδολογίες που ακολουθούνται στη δικανική υπολογιστών
- Εφαρμόζουν σωστές πρακτικές για την απόκτηση πρόσβασης σε συστήματα με σπάσιμο κωδικών ή εύρεση κωδικών για να μπορεί η έρευνα να προχωρήσει
- Συλλέγουν τα σωστά τεκμήρια από διάφορα λειτουργικά συστήματα
- Μπορούν να εφαρμόσουν τα σωστά εργαλεία για εξαγωγή τεκμηρίων
- Εξαγάγουν τεκμήρια από αρχεία συμβάντων υπηρεσιών, εφαρμογών και δικτύου
- Υιοθετούν επαγγελματική στάση ως προς τη συλλογή και ανάλυση των τεκμηρίων

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			
<ul style="list-style-type: none"> • Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, εάν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, $90\% * 10 = 9$, και ούτω καθεξής. • Βαθμός επιτυχίας (Passing rate) <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα.</p>			