



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ

Αρ. Φακ. 07.09.002
Αρ. Τηλ:22808958
Αρ.Φαξ:22808671
E-mail: mxenophontos@police.gov.cy



ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΚΥΠΡΟΥ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΚΥΠΡΟΥ
1685 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

06 Αυγούστου 2020

8

Πρόεδρο Συμβουλίου
Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης
της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης

Αναβολή λήψης απόφασης Αξιολόγησης
του Προγράμματος Σπουδών με την Επωνυμία
“Training for Fire Service Recruits (3years/192 ECTS, Higher Diploma)”
του Ιδρύματος Ανώτερης Εκπαίδευσης
«Αστυνομική Ακαδημία Κύπρου»

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και σε απάντηση επιστολής σας ημερομηνίας 07 Ιουλίου 2020, παρά τα θετικά καταληκτικά σχόλια της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, η Αστυνομική Ακαδημία Κύπρου προχώρησε σε περαιτέρω υλοποίηση εισηγήσεων της Επιτροπής, τα οποία σας υποβάλλονται ως πρόσθετα στοιχεία που τεκμηριώνουν υλοποίησή τους, και ως επιπρόσθετα από τα σχόλια που υπέβαλε η Αστυνομική Ακαδημία Κύπρου στις 05/06/2020.

1. Additional teaching resources

1.1. Οχήματα και εξοπλισμός

Στις 05/08/2020, με πιστοποιητικό παράδοσης και παραλαβής, μεταβιβάστηκε από την Σχολή Πυροσβεστικής Υπηρεσίας στην Σχολή Δοκίμων Πυροσβεστών της Αστυνομικής Ακαδημίας Κύπρου, το ειδικά διαμορφωμένο εκπαιδευτικό όχημα αντλιοφόρο μαζί με την εξάρτηση του, για ικανοποίηση των αναγκών της εκπαίδευσης των δοκίμων πυροσβεστών (Παράρτημα Ι).

1.2. Σημειώσεις Πυροσβεστολογίας

Λαμβάνοντας υπόψη τις εισηγήσεις της Επιτροπής, ανατέθηκε σε συγκεκριμένα μέλη της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, η αναθεώρηση συνολικά τριάντα (30) Σημειώσεων Πυροσβεστολογίας. Από το σύνολο των Σημειώσεων, αναθεωρήθηκαν μέχρι σήμερα δεκατρείς (13) Σημειώσεις Πυροσβεστολογίας, και τρία (3) Τεχνολογικά Δελτία όπως καταγράφονται πιο κάτω:

A/A ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΠΥΡ/ΛΟΓΙΑΣ	ΘΕΜΑ	Επικαιροποίηση
1	Υδραυλική	√
2	Εξαερισμός	
4	Ξηροί σωλήνες πυρόσβεσης (dry risers)	√
5	Επεισόδια πετροχημικών	
6	Τηλεπικοινωνίες	√
7	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	
8	Αντλίες	√
9	Η πυρκαγιά και τα αίτια της	
10	Πυρασφάλεια δημοσίων κτηρίων	
12	Μέθοδοι διάσωσης	
13	Υδροστόμια πυρόσβεσης	
14	Μεταφορά νερού	√
15	Υδροσωλήνες	√
18	Ηλεκτρισμός	√
22	Οικοδομική	
25	Πυρόσβεση αεροσκαφών	√
29	Τροχαία δυστυχήματα	
30	Ο πυροσβέστης και τα καθήκοντα του	√
36	Αφροποιά υλικά	√
39	Επικίνδυνα χημικά υλικά	
41	Πυρκαγιές και εγκαταστάσεις αποθήκευσης σιτηρών και παραγωγής τους (ΣΙΛΟ)	√
42	Χημικός και βιολογικός πόλεμος	
45	Κέντρο συντονισμού έρευνας και διάσωσης Κ.Σ.Ε.Δ.	
47	Αναγνώριση βιομηχανικών κυλίνδρων αερίων	
48	Δασικές πυρκαγιές	√
49	Κατάρρευση κτηρίων από φωτιά	
51	Ανάπτυξη και συμπεριφορά πυρκαγιάς σε κλειστούς χώρους και επικίνδυνα φαινόμενα	
53	Διερεύνηση αιτιών πυρκαγιάς	
A/A ΤΕΧΝ/ΓΙΚΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ	ΘΕΜΑ	Επικαιροποίηση
33	Ανελκυστήρες	√
87	Δεντροκοπτικές και συσκευές κοπής μετάλλων	

Επιπρόσθετα, έχουν δημιουργηθεί δύο (2) νέες Σημειώσεις Πυροσβεστολογίας, η Σημείωση «Τεχνικές διάσωσης» και η Σημείωση «Πυρκαγιές σε ψηλά κτήρια», και έχει εκδοθεί μια (1) νέα έκδοση του Τεχνολογικού Δελτίου με αρ. 110 «Υδραυλικά διασωστικά εργαλεία και ανυψωτικοί αερόσακοι».

1.3. Σημειώσεις Δοκίμων Πυροσβεστών

Μέχρι την 31^η Ιουλίου 2020 ετοιμάστηκαν οι πιο κάτω δέκα (10) Σημειώσεις Δοκίμων Πυροσβεστών:

- Οργάνωση και Αρμοδιότητες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Καθήκοντα Εξουσίες - Αρμοδιότητες/Υποχρεώσεις Μελών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας
- Ημερολόγιο Σταθμού, Αρμοδιότητες Τηλεφωνείου, Καθήκοντα Τηλεφωνητή
- Αναφορές - Αλληλογραφία Π.Υ.
- Λειτουργία Πυροσβεστικών Σταθμών
- Υγεία και Ασφάλεια στους Χώρους Εργασίας
- Νομοθεσία Πρόληψης και Κατάσβεσης Πυρκαγιάς στην Ύπαιθρο
- Πυροσβεστικά Υλικά - Πυροσβεστήρες
- Κλίμακες
- Σχοινιά - Κόμπτοι
- Περίσωση - Σύνεργα Περίσωσης

1.4. Βιβλία Βιβλιοθήκης Σχολής Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και Βιβλιοθήκης Α.Α.Κ.

Κατά τους μήνες Ιούνιο και Ιούλιο 2020, η Α.Α.Κ. παρέλαβε συνολικά εννέα (9) βιβλία (από τα δεκαοκτώ (18) που παρήγγειλε) που αφορούν στην Πυροσβεση, συνολικής αξίας €680,13 (Παράρτημα II). Τα υπόλοιπα εννέα (9) βιβλία αναμένονται να παραληφθούν από τους προμηθευτές εντός του 2020.

Επίσης, η Πυροσβεστική Υπηρεσία για σκοπούς εμπλουτισμού της Βιβλιοθήκης της Σχολής της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, την 31^η Ιουλίου 2020, προέβηκε σε παραγγελία από συγκεκριμένο βιβλιοπωλείο, των πιο κάτω πέντε (5) βιβλίων που αφορούν την Πυροσβεστική συνολικής αξίας €772,54 (+ ΦΠΑ) (Παράρτημα III).

- IAFC. 2016. Fire Service Instructor: Principles and Practice
- William R. Mora. 2016. Preventing Firefighter Disorientation: Enclosed Structure Tactics for Fire Service
- Christine Owen. 2017. Human Factors Challenges in Emergency Management: Enhancing and Team Performance in fire and Emergency Services
- IFSTA. 2017. Fire Service Technical Search and Rescue
- Sonja Torres. 2019. Natural Disasters: Response, recovery and Assistance

1.5. Ηλεκτρονικές εκδόσεις

Λαμβάνοντας υπόψη τις εισηγήσεις της Επιτροπής, στις 05/05/2020, η Πυροσβεστική Υπηρεσία υπέβαλε την ανάγκη για αγορά του ηλεκτρονικού περιοδικού Fire Safety Journal: an international journal devoted to research on fire safety science and engineering, στον Προϋπολογισμό για τα έτη 2021-2023, για το ποσό των €3500-€4000 (Παράρτημα IV).

2. Use of Technology for teaching

2.1. Ηλεκτρονική Πλατφόρμα

Η Α.Α.Κ., κατά τον μήνα Ιούλιο 2020, προέβη σε συναντήσεις με το Τμήμα Πληροφορικής του Αρχηγείου Αστυνομίας, το ΤΕ.ΠΑ.Κ., και το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, σχετικά με την δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας (moodle) για υποστήριξη της μάθησης. Με την ολοκλήρωση των συναντήσεων, και αφού αξιολόγησε τα δεδομένα, η Αστυνομική Ακαδημία Κύπρου κατέληξε σε συμφωνία με το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, όπως το τελευταίο προχωρήσει με την τάχιστη υλοποίηση του έργου (Παράρτημα V).

Για τον ίδιο σκοπό, και για προώθηση της υλοποίησης της πλατφόρμας, η Α.Α.Κ. απέστειλε σημείωμα στον Αρχηγό Αστυνομίας στις 30/07/2020, ζητώντας την άμεση μετάθεση κατάλληλου μέλους για εκτέλεση καθηκόντων system administrator, τα οποία περιλαμβάνουν τεχνική υποστήριξη υλοποίησης αλλά και λειτουργίας της πλατφόρμας (moodle) ως επίσης εκπαίδευση των χρηστών (Παράρτημα VI).

Η Α.Α.Κ., παράλληλα, σε Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών που πραγματοποιήθηκε 22/06-24/07/2020 στην Α.Α.Κ., περιέλαβε συνολικά δεκατέσσερις (14) διδακτικές περιόδους σε σχέση με ηλεκτρονικά μέσα εκπαίδευσης, περιλαμβανομένης της πλατφόρμας Google ως προετοιμασία για την παροχή της ηλεκτρονικής εκπαίδευσης (Παράρτημα VII).

2.2. Χρήση τεχνολογίας στην εκπαίδευση

Η Α.Α.Κ., μέχρι την λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας, χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά μέσα και εφαρμογές για υποστήριξη της εκπαίδευσης, αλλά και παροχή βραχείας εκπαίδευσης, όπως ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, video calls και text messages μέσω viber (Παράρτημα VIII).

2.3. Εκπαίδευση μελών της Πυροσβεστικής σε νέες Τεχνολογίες

Τα πλείστα μέλη της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας που διδάσκουν στο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Δοκίμων Πυροσβεστών, κατέχουν Πτυχίο και Μεταπτυχιακό σε συναφή θέματα όπως Fire Safety and Population Protection, Μηχανολογίας, Πολιτικών Μηχανικών, κλπ.

Πέραν τούτου, η Πυροσβεστική Υπηρεσία μεριμνά για την περαιτέρω εκπαίδευση των μελών της (τα οποία αξιοποιούνται και σε εκπαιδεύσεις των δοκίμων πυροσβεστών) σε νέες τεχνολογίες και σε νέες μεθόδους πυρόσβεσης. Συγκεκριμένα, τα τελευταία τρία

χρόνια εκπαιδεύτηκαν συνολικά 57 μέλη της σε εκπαιδεύσεις που πραγματοποιήθηκαν σε Αγγλία, Γερμανία, Ολλανδία και Κύπρο, όπως καταγράφονται πιο κάτω:

- Industrial Fire Fighting Training – JOIFF Ολλανδία (5 μέλη)
- Front Line Officers Training Course on Radiological Crime Scene Management – Joint Research Centre Karlsruhe Γερμανία (1 μέλος)
- Hazardous Materials Advisor Course - Fire Service College Αγγλία (2 μέλη)
- Fire Dynamics & Modelling – Πανεπιστήμιο Leeds Αγγλία (2 μέλη)
- Fire Behaviour training - Fire Service College Αγγλία (1 μέλος)
- Breathing Apparatus Instructors - Fire Service College Αγγλία (1 μέλος)
- Practical Fire Investigation - Fire Service College Αγγλία (4 μέλη)
- Fire Safety Design – Πανεπιστήμιο Leeds Αγγλία (2 μέλη)
- Supervisor Initial 01/20 – Fire Training Center Teeside Αγγλία (2 μέλη)
- Χειρισμός επεισοδίων με εμπλεκόμενα οχήματα υγραεροκίνησης – Automotive Technology Centre Ltd Κύπρος (37 μέλη)

Επιπρόσθετα, στις 15 Φεβρουαρίου 2020 εγκρίθηκε από το Γενικό Διευθυντή του Υπουργείου Δικαιοσύνης και Δημόσιας Τάξεως, η μετάβαση τριών (3) μελών (ενός Αξιωματικού και δύο Λοχιών) της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, στην 3^η ΕΜΑΚ Κρήτης για εκπαίδευση σε θέματα που αφορούν σε Ορειβατικές Ομάδες Έρευνας και Διάσωσης (Παράρτημα ΙΧ).

Για περαιτέρω ανάπτυξη των εκπαιδευτών της Σχολής Δοκίμων Πυροσβεστών, και με σκοπό αυτοί να πληρούν τα κριτήρια που απαιτούνται για τις Εκπαιδεύσεις Εξωτερικού, δύο (2) μέλη της Σχολής παρακολούθησαν το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών που πραγματοποιήθηκε στην Α.Α.Κ. 22/06-24/07/2020.

Παράλληλα, η Πυροσβεστική Υπηρεσία αγοράζει υπηρεσίες από εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, όπως για παράδειγμα εκπαίδευση των δοκίμων πυροσβεστών, στη θεματική των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Β' Εξάμηνο για την οποία αξιοποιήθηκε Καθηγητής Πανεπιστημίου της Κύπρου (Παράρτημα Χ).

2.4. Προσομοιωτές Εκπαίδευσης

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία μετέχει από τις 30/11/2018 στο Ευρωπαϊκό SAFED (Erasmus+) στο οποίο συμμετέχουν συνολικά δώδεκα φορείς, Πανεπιστήμια, Οργανισμοί από Ισπανία, Ελλάδα και Κύπρο, όπως το Πανεπιστήμιο Saragossa Ισπανίας, το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Πανεπιστήμιο Τεχνολογικής Έρευνας Δυτικής Μακεδονίας. Στα πλαίσια αυτού του έργου, δημιουργήθηκε καινοτόμο λογισμικό πρόγραμμα / εκπαιδευτική πλατφόρμα SAFED, με στόχο την άντληση πληροφοριών που αφορά πυροσβεστικά θέματα στον τομέα των επιχειρήσεων, και θα διαθέτει αναπαραγωγή πρακτικών εφαρμογών επιχειρησιακών διαδικασιών μέσω προσομοιωτών. Με την αποπεράτωση του στις 30/11/2020, θα δοθούν προσβάσεις και στους δόκιμους πυροσβέστες (Παράρτημα ΧΙ).

Παράλληλα, στα πλαίσια συνεχούς αναβάθμισης των υπηρεσιών που παρέχει και συντονισμό της με τις εξελίξεις στην τεχνολογία, η Πυροσβεστική Υπηρεσία έχει

υποβάλλει αίτηση για συμμετοχή στο έργο COALITION στα πλαίσια του ανταγωνιστικού Ευρωπαϊκού Προγράμματος HORIZON 2020 για συμμετοχή ως εταίρος στον άξονα 'Technologies for first responders'. Οι ασκήσεις μεταξύ των χωρών – εταίρων θα διεξάγονται μέσω προσομοιωτών (Παράρτημα XII).

Επίσης, η Πυροσβεστική Υπηρεσία έχει προχωρήσει σε έρευνα αγοράς για εξεύρεση λογισμικών προσομοιώσεων εκπαίδευσης που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην εκπαίδευση δοκίμων πυροσβεστών (Παράρτημα XIII).

3. Student welfare

Η Αστυνομική Ακαδημία Κύπρου ολοκλήρωσε διαβούλευση ανάμεσα στα μέλη της και ταυτόχρονα, αφού απέστειλε αίτημα μέσω του Σημείου Επαφής της Ευρωπαϊκής Αστυνομικής Ακαδημίας (CEPOL), στις Αστυνομικές Ακαδημίες των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τυχόν δικές τους συνεισφορές, κατέγραψε όσα υποβλήθηκαν και ετοίμασε νέα Διαταγή Διευθυντή Α.Α.Κ., με την οποία θεσπίστηκε η Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας στην Α.Α.Κ.. Στις 04 Αυγούστου 2020, υποβλήθηκε για έγκριση από τον Αρχηγό Αστυνομίας (Παράρτημα XIV).

4. Variety of assessment methods and practices

4.1. Διαμόρφωση πολιτικής για χρήση ποικιλίας μεθόδων αξιολόγησης σπουδαστών

Η Α.Α.Κ., αφού αρχικά είχε αναθεωρήσει τα ποσοστά που αξιολογούνται οι πρακτικές, λαμβάνοντας υπόψη τις εισηγήσεις της επιτροπής, προχώρησε και στον καθορισμό του τύπου εξετάσεων για κάθε θεματική ενότητα επιβεβαιώνοντας στο σύνολο της εκπαίδευσης, ποικιλία μεθόδων αξιολόγησης με σκοπό την υποβοήθηση των σπουδαστών για όσο το δυνατό καλύτερη απόδοση τους (Παράρτημα XIV).

Επιπρόσθετα, η Α.Α.Κ. διαμόρφωσε τη Διαταγή Διευθυντή Α.Α.Κ. 3/7, η οποία αφορά στην Ακαδημαϊκή Αξιολόγηση Εκπαιδευομένων στην Α.Α.Κ.. Στην εν λόγω Διαταγή, η Α.Α.Κ. δηλώνει την πολιτική της για «ενεργητική μάθηση, με επίκεντρο το σπουδαστή, χρησιμοποιώντας συνδυασμό εκπαιδευτικών μεθόδων και συνδυασμό μεθόδων αξιολόγησης, σύμφωνα με το επίπεδο 5 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων» και καταγράφει τις διάφορες μεθόδους αξιολόγησης που χρησιμοποιεί τα προγράμματα της, όπως διαφοροποιήθηκαν μετά τις εισηγήσεις της Επιτροπής (Παράρτημα XIV).

5. Assessment level (assessment appropriate to the level of the program according to EQF)

5.1. Επίπεδο αξιολόγησης σπουδαστών

Η Α.Α.Κ. διαμόρφωσε τη Διαταγή Διευθυντή Α.Α.Κ. 3/7, η οποία αφορά στην Ακαδημαϊκή Αξιολόγηση Εκπαιδευομένων στην Α.Α.Κ.. Στην εν λόγω Διαταγή, η Α.Α.Κ. δηλώνει την πολιτική της για «ενεργητική μάθηση, με επίκεντρο το σπουδαστή, χρησιμοποιώντας συνδυασμό εκπαιδευτικών μεθόδων και συνδυασμό μεθόδων

αξιολόγησης, σύμφωνα με το επίπεδο 5 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων» και καταγράφει τις διάφορες μεθόδους αξιολόγησης που χρησιμοποιεί τα προγράμματα της, όπως διαφοροποιήθηκαν μετά τις εισηγήσεις της Επιτροπής (Παράρτημα XIV).

Εφαρμογή της αναθεώρησης των δοκιμών αξιολόγησης σπουδαστών, θα είναι δυνατή όταν η Α.Α.Κ. επαναρχίσει τη λειτουργία εκπαιδευτικών προγραμμάτων, το Σεπτέμβριο 2020, εφόσον η Α.Α.Κ. ανέστειλε τη λειτουργία των εκπαιδευτικών προγραμμάτων της το Μάρτιο 2020 λόγω της πανδημίας COVID-19 (με μόνες εξαιρέσεις την Εκπαίδευση και Επανεκπαίδευση Εκπαιδευτών στα οποία δεν πραγματοποιείται γραπτή αξιολόγηση εκπαιδευομένων). Παραταύτα, η Α.Α.Κ. για πλήρη συμμόρφωση με τις εισηγήσεις της Επιτροπής, ετοίμασε ενδεικτικό δοκίμιο για σκοπούς εξέτασης στα Προκαταρκτικά Προγράμματα Εκπαίδευσης Δοκίμων Πυροσβεστών και Αστυνομικών, διάρκειας τριών εβδομάδων που άρχισαν τη Δευτέρα 03/08/2020 (Παράρτημα XV).

Πέραν της αξιολόγησης με δοκίμιο, η Α.Α.Κ. εφάρμοσε την αξιολόγηση με Πορτφόλιο και Μέντορα (Παράρτημα XVI).

Στο σχεδιασμό του Εκπαιδευτικού Προγράμματος Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών που πραγματοποιήθηκε 22/06-24/07/2020 στην Α.Α.Κ., αφού λήφθηκαν υπόψη οι εισηγήσεις της Επιτροπής, οι εκπαιδευόμενοι αξιολογήθηκαν με συνολικά πέντε παρουσιάσεις με διαφορετικά επίπεδα δυσκολίας και διαφορετικές απαιτήσεις, αλλά και από την εξέλιξη τους σε δεξιότητες όπως Συνεργασία, Επικοινωνία, Πρωτοβουλία κλπ (Παράρτημα XVII).

6. Τα πιο πάνω υποβάλλονται για ενημέρωσή σας. Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε διευκρινήσεις χρειαστούν.

Θεμιστός Αρναούτης
Ανώτερος Αστυνόμος
Για Αρχηγό Αστυνομίας