



ALTUS^{LSA}

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ A1A3 & A2

Ο σκοπός της εκπαίδευσης εστιάζει στην πλήρη θεωρητική και πρακτική κατάρτιση σχετικά με τη χρήση της τεχνολογίας των μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) με στόχο την απόκτηση διπλώματος χειριστή ΣμηΕΑ. Οι συμμετέχοντες μέσω θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης θα έχουν τη δυνατότητα να εκπαιδευτούν στον σωστό χειρισμό των ΣμηΕΑ και να αναπτύξουν καταρτισμένες ικανότητες για την ασφαλή πτήση, τη συντήρηση και την αντιμετώπιση προβλημάτων καθώς και να εξετάσουν λεπτομερώς την Ευρωπαϊκή νομοθεσία που διέπει τη χρήση των μη επανδρωμένων αεροσκαφών.

Μετά την ολοκλήρωση της παρακολούθησης του συγκεκριμένου εκπαιδευτικού Προγράμματος, οι συμμετέχοντες με την κατάθεση των βεβαιώσεων ολοκλήρωσης σπουδών στην ΑΠΑ (Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας) θα αποκτήσουν πιστοποιημένο δίπλωμα κατά EASA (European aviation safety agency) στην κατηγορία A1,A3 & A2.

Τα θεωρητικά μαθήματα πραγματοποιούνται με ασύγχρονη διαδικτυακή εκπαίδευση και υπάρχει και η επιλογή σύγχρονης εκπαίδευσης όπου πραγματοποιείτε τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα όπου οι μαθητές μπορούν να την παρακολουθήσουν για να λύσουν τυχόν απορίες που τους έχουν παρουσιαστεί.

Η πρακτική εκπαίδευση γίνεται διά ζώσης και η διάρκεια της είναι περίπου στις 2 ώρες. Η πρακτική γίνεται μέχρι και με 2 εκπαιδευόμενους ταυτόχρονα.

Παρακάτω περιγράφεται αναλυτικά η θεωρία και η πρακτική που ακολουθείτε για την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης.

1. A1A3 Θεωρία

Οι εκπαιδευόμενοι με το πέρας της παρακολούθησης της παρακάτω θεωρίας θα δώσουν ασύγχρονη εξέταση πολλαπλών επιλογών (40 ερωτήσεων) μέσα από την πλατφόρμα της εταιρείας μας. Για να θεωρηθεί επιτυχής η εξέταση θα πρέπει ο εκπαιδευόμενος να επιτύχει βαθμολογία μεγαλύτερη του 75%

1.1. Γενικές γνώσεις Περί ΣΜΗΕΑ

Ανάλυση όλων των εσωτερικών απαρτίων ενός ΣΜΗΕΑ και τις βασικές λειτουργίες αυτών .



ALTUS LSA S.A.

ΒΙΟΠΑ Σούδας, Ο.Τ. 22, 73200 Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα

T.: +30 28210 44492, +30 28210 89632, F: +30 28210 44493, info@altus-lsa.com, www.altus-lsa.com

- 1.2. *Επιχειρησιακές Διαδικασίες*
Περιγραφή διαδικασιών και ενεργειών που πρέπει να ακολουθήσει ο χειριστής πριν κατά την διάρκεια και μετά το πέρας της πτήσης.
- 1.3. *Ιδιωτικότητα και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων*
Περιγραφή GDPR και κάτω από ποιες προϋποθέσεις ένα ΣμηΕΑ μπορεί να χρησιμοποιήσει έναν αισθητήρα καταγραφής δεδομένων με παραδείγματα εφαρμογών.
- 1.4. *Κανονισμοί Αεροπορίας*
Παρουσίαση των κανόνων που διέπουν τις πτήσεις των ΣμηΕΑ ενώ παράλληλα γίνεται και ανάλυση των νέων κανονισμών του EASA. 2019/945 και 2019/947
- 1.5. *Ανθρώπινος Παράγοντας*
Αναφορά στους περιορισμούς και την νομοθεσία σχετικά με την ανθρώπινη απόδοση αλλά και τους περιορισμούς στην πολιτική αεροπορία
- 1.6. *Ασφάλιση ΣμηΕΑ*
Ανάλυση των προϋποθέσεων και τα χαρακτηριστικά της ασφάλισης ΣμηΕΑ
- 1.7. *Προστασία Έκνομες Ενέργειες*
Βασικές αρχές για τη διαφύλαξη της ασφάλειας, της προστασίας από τους κινδύνους και τις έκνομες ενέργειες
- 1.8. *Εναέρια Κυκλοφορία*
Ανάλυση των περιορισμών αλλά και όλη την νομοθεσία σε σχέση με τους περιορισμούς του εναέριου χώρου με απόλυτο σκόπο την ασφάλεια των πτήσεων.
- 1.9. *Ασφάλεια Πτήσεων ΣμηΕΑ*
Αυτή η ενότητα θα σας δώσει τις απαραίτητες γνώσεις, έτσι ώστε να είστε σε θέση να λειτουργήσετε το ΣμηΕΑ σας με ασφάλεια

2. Α2 Θεωρία

Οι εκπαιδευόμενοι με το πέρας της παρακολούθησης της παρακάτω θεωρίας θα δώσουν ασύγχρονη εξέταση πολλαπλών επιλογών (30 ερωτήσεων) μέσα από την πλατφόρμα της εταιρείας μας. Για να θεωρηθεί επιτυχής η εξέταση θα πρέπει ο εκπαιδευόμενος να επιτύχει βαθμολογία μεγαλύτερη του 75%.

- 2.1. *Απόδοση Πτήσης ΣμηΕΑ*
Κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν τις επιδόσεις πτήσης ΣμηΕΑ έτσι ώστε να εκτελούν πτήσεις με ασφάλεια



ALTUS LSA S.A.

ΒΙΟΠΑ Σούδας, Ο.Τ. 22, 73200 Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα

T.: +30 28210 44492, +30 28210 89632, F: +30 28210 44493, info@altus-lsa.com, www.altus-lsa.com

2.2. Τεχνικά και Λειτουργικά Μέτρα Μετριασμού Κινδύνων

Παρουσίαση τρόπων για τον μετριασμό κινδύνων σε μία πτήση. Βασικές έννοιες της διαχείρισης του κινδύνου και ο σχεδιασμός ενός συστήματος αντιμετώπισης ρίσκου. (Risk Management System)

2.3. Μετεωρολογία

Ανάλυση όλων αυτών που χρειάζεται να γνωρίζουμε για τον καιρό και τις συνθήκες που θα κάνουν μία πτήση να πραγματοποιηθεί με ασφάλεια

3. Πρακτική

Η ενότητα αυτή έχει ως στόχο να εκπαιδεύσει τους συμμετέχοντες να αναπτύξουν καταρτισμένες ικανότητες για την ασφαλή πτήση, τη συντήρηση και την αντιμετώπιση προβλημάτων. Συγκεκριμένα, μεταξύ των κυρίων θεματικών ενοτήτων οι οποίες θα διδαχθούν περιλαμβάνονται:

- Προετοιμασία Λειτουργίας ΣμηΕΑ
- Προετοιμασία Για την πτήση
- Πτήση υπό Κανονικές Συνθήκες
- Πτήση υπό ΜΗ Ομαλές Συνθήκες
- Ενημέρωση και ανατροφοδότηση

Με εκτίμηση,



Ηλίας Παπαευγενιάδης
Διευθυντής Σχολής ΣμηΕΑ
Altus LSA
Epapaevgeniadis@altus-lsa.com
6973471638



ALTUS LSA S.A.

ΒΙΟΠΑ Σούδας, Ο.Τ. 22, 73200 Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα

T.: +30 28210 44492, +30 28210 89632, F: +30 28210 44493, info@altus-lsa.com, www.altus-lsa.com



ALTUS LSA S.A.

ΒΙΟΠΑ Σούδας, Ο.Τ. 22, 73200 Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα

T.: +30 28210 44492, +30 28210 89632, F: +30 28210 44493, info@altus-lsa.com, www.altus-lsa.com