

Με βάση το προτεινόμενο πλαίσιο, οι διδάσκοντες που επιλέγουν ηλεκτρονικά μέσα εξέτασης αποφασίζουν τις λεπτομέρειες της τελικής αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του φοιτητικού πληθυσμού, καθώς και τις ανάγκες του κάθε γνωστικού αντικειμένου, δεδομένου ότι δεν μπορεί να εφαρμοστεί η ίδια ακριβώς μορφή εξέτασης για όλα τα αντικείμενα.

Σε όλες τις περιπτώσεις, η ενημέρωση των φοιτητών είναι απαραίτητη.

Εναλλακτικοί τρόποι αξιολόγησης:

Οι εναλλακτικοί τρόποι αξιολόγησης που επιτρέπονται είναι:

(α). Με απαλλακτικές εργασίες/ασκήσεις/θέμα εξαμήνου: Η αξιοπιστία και η ποιότητα διασφαλίζεται αν συνδυαστεί με το (β), δηλαδή προφορική εξέταση πάνω στις εργασίες/ασκήσεις/θέμα εξαμήνου με τη διενέργεια όλων των προφορικών συνεντεύξεων μέσω βιντεοκλήσης, την ανάλογη ποιότητα των ερωτήσεων και την ελάχιστη διάρκεια της εξέτασης (**10 λεπτά ανά εξεταζόμενο**).

- Μπορεί να συνδυαστεί με προόδους που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ή με την αύξηση της βαρύτητας της εργασίας που συνέβαλε κατά ένα ποσοστό στην τελική αξιολόγηση του μαθήματος.
- Ενδεικτική πλατφόρμα ανάρτησης εκφωνήσεων και υποβολής των εργασιών/ασκήσεων/θεμάτων εξαμήνου είναι το mycourses που επιτρέπει την εφαρμογή συγκεκριμένης προθεσμίας υποβολής.
- Ο έλεγχος λογοκλοπής για τις εργασίες που υποβάλλονται, αν χρειάζεται, διενεργείται μέσω του TurnItIn.

(β). Προφορική εξ αποστάσεως εξέταση: Η αξιοπιστία και η ποιότητά της διασφαλίζεται με τη διενέργεια όλων των προφορικών συνεντεύξεων μέσω βιντεοκλήσης, την ανάλογη ποιότητα των ερωτήσεων και την ελάχιστη διάρκεια της εξέτασης (**10 λεπτά ανά εξεταζόμενο**).

- Προτείνεται **Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Εξέτασης (ΠΗΕ)** στην οποία οι φοιτητές συμμετέχουν με τους ιδρυματικούς ηλεκτρονικούς λογαριασμούς¹.
- Βλέπε κανόνες ταυτοποίησης παρακάτω.

(γ). Ηλεκτρονική εξ αποστάσεως γραπτή εξέταση ή εξέταση τύπου quiz με ζωντανή σύνδεση: Η αξιοπιστία και οι απαιτήσεις ποιότητας διασφαλίζονται με τήρηση αρχείου (record), μικρά ακροατήρια, καθορισμένο χρόνο, ο οποίος **δεν υπερβαίνει τις 1.5 ώρες**, σύγχρονη εξέταση μέσω ζωντανής σύνδεσης των ακροατηρίων, με ταυτοποίηση των εξεταζομένων και τήρηση αρχείου διαδικασίας από τον ίδιο το φοιτητή της πλήρους οθόνης του και του ήχου. Με το πέρας του ενιαίου χρόνου γίνεται ταυτόχρονη υποβολή του εξεταστικού δοκιμίου με συγκεκριμένο χρόνο λήξης. Στην περίπτωση quiz, αυτό αποτελείται από ερωτήσεις που εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή

¹ Σε σεμινάριο διεξαγωγής τηλε-εξετάσεων που θα διοργανωθεί από την ΣΠΜ θα παρουσιαστεί κάποια ΠΗΕ με αυτά τα χαρακτηριστικά.

του κάθε φοιτητή. Κάθε ερώτηση μπορεί να είναι ένα πρόβλημα/άσκηση. Οι απαντήσεις μπορεί να είναι πολλαπλής επιλογής, κείμενο (σύντομο ή μακροσκελές) κτλ. Στον συγκεκριμένο τρόπο ανήκει και η διενέργεια πολλαπλών προόδων, στις οποίες εξετάζεται μέρος της ύλης κάθε φορά, και διενεργείται με τον τρόπο που περιγράφεται ανωτέρω.

- Πρέπει να διενεργηθεί σε ομάδες (εικονικές αίθουσες) με κατά μέγιστο 45-50 άτομα με συνιστώμενο αριθμό 40 άτομα.
- Προτείνεται η ΠHE MS Teams στην οποία οι φοιτητές συμμετέχουν με τους ιδρυματικούς ηλεκτρονικούς λογαριασμούς.
- Ανάρτηση θεμάτων και υποβολή απαντήσεων: μέσω του μέσω mycourses ή άλλης πλατφόρμας (π.χ. Google Drive, MS Teams) που καθορίζει ο διδάσκων. Εφόσον η εξέταση έχει τη μορφή quiz, αυτό αποστέλλεται στους φοιτητές μέσω της πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης ή αναρτάται σύνδεσμος στο mycourses. Οι ερωτήσεις (εκφωνήσεις) εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή του κάθε φοιτητή (με διαφορετική σειρά ανά φοιτητή ή ομάδα φοιτητών). Ο φοιτητής αφού ολοκληρώσει το quiz υποβάλει τις απαντήσεις του.
- Τήρηση αρχείου διαδικασίας εξέτασης: Κάθε φοιτητής εγκαθιστά στον υπολογιστή του το λογισμικό OBS Studio (Open Broadcaster Software). Στην αρχή της εξέτασης ενεργοποιεί το πρόγραμμα και καταχωρεί στο αρχείο της διαδικασίας το περιεχόμενο της οθόνης του και τον ήχο σε όλη τη διάρκεια της εξέτασης. Στο τέλος της εξέτασης, αφού υποβάλει τη φόρμα εξέτασής του, σταματάει την καταχώρηση και ανεβάζει το βίντεό του στο OneDrive του (μέσω του Microsoft Education όλοι οι χρήστες έχουν 1 TB δωρεάν) που παίρνει ένα URL. Σε μια τελική φόρμα ο σπουδαστής συμπληρώνει το URL της καταχώρησης του. Τα αρχεία της διαδικασίας βρίσκονται αποκλειστικά στην κατοχή του φοιτητή εντός του OneDrive και θα προσπελασθούν από τον διδάσκοντα μόνο δειγματοληπτικά ή σε περίπτωση αμφιβολιών ως προς την αυθεντικότητα της εξέτασης. Αυτό θα γίνει σε τηλεδιάσκεψη με παρουσία του φοιτητή. Μετά την ανάρτηση της βαθμολογίας ο φοιτητής θα μπορεί να διαγράψει τα αρχεία βίντεο.
- Με την ολοκλήρωση της εξέτασης, ακολουθεί η εξής διαδικασία:
 - Τα γραπτά σαρώνονται με κατάλληλη εφαρμογή (βλ. παρακάτω) και δημιουργούνται ηλεκτρονικά αρχεία pdf (ένα συνολικό αρχείο με όλες τις σελίδες).
 - Οι φοιτητές υποβάλλουν τα αρχεία (σαρωμένα γραπτά), τα οποία συλλέγονται από τη διδακτική ομάδα και μπορούν να αξιολογηθούν ηλεκτρονικά ή εγγράφως.
 - Επίσης οι φοιτητές φροντίζουν να φυλάξουν το πρωτότυπο δοκίμιο.
 - Για την περίπτωση του quiz οι φοιτητές αφού ολοκληρώσουν το quiz και υποβάλουν τις απαντήσεις τους, βεβαιώνονται ότι έχει εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης της υποβολής στον υπολογιστή τους, το οποίο φροντίζουν να κρατήσουν (με print screen, print to pdf κτλ.).
- Οι διορθωτές κρατούν σε ηλεκτρονική ή έγγραφη μορφή τα διορθωμένα γραπτά (ή και τις απαντήσεις των quiz) και μπορούν να ζητήσουν σε μεταγενέστερο χρόνο και το πρωτότυπο δοκίμιο.
- Επιπροσθέτως, οι διορθωτές μπορούν να καλέσουν φοιτητές σε προφορική εξ αποστάσεως συνέντευξη.
- Βλέπε κανόνες ταυτοποίησης και τρόπο διενέργειας της εξέτασης παρακάτω.

(δ). Συνδυασμός των ανωτέρω: συνδυασμός των (α), (β) ή και (γ).

Ταυτοποίηση και διενέργεια των εξετάσεων:

1. Ταυτοποίηση φοιτητών

1.1 Κατά την έναρξη της εξέτασης

- (a) Έλεγχος ρυθμίσεων πριν από την εξέταση σε εικονική αίθουσα δοκιμών που θα δημιουργηθεί από την ΣΠΜ και θα είναι διαθέσιμη σε όλους.
- (b) Είσοδος των φοιτητών στην ΠΗΕ (με τον ιδρυματικό λογαριασμό 30 λεπτά πριν την έναρξη της εξέτασης).
- (c) Έλεγχος ταυτοπροσωπίας με επίδειξη φοιτητικής και αστυνομικής ταυτότητας.

1.2 Κατά τη διάρκεια της εξέτασης

Συνεχής διατήρηση σε ενεργή κατάσταση των μέσων ζωντανής σύνδεσης του υπολογιστή του φοιτητή.

1.3 Κατά την ολοκλήρωση της εξέτασης

Έλεγχος ταυτοποίησης γραπτού με την επίδειξή του αφού υποβληθεί.

2. Διενέργεια της εξέτασης:

2.1 Εξοπλισμός:

- Ηλεκτρονικός υπολογιστής με κάμερα, ηχείο και μικρόφωνο (για την ταυτοποίηση και επικοινωνία) καθώς και κινητό τηλέφωνο (για τυχόν επικοινωνία αποκλειστικά με τον επιτηρητή και για σάρωση γραπτού).
- Ευρυζωνική σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Εγκατεστημένη εφαρμογή σάρωσης από τηλεφωνική συσκευή (ενδεικτικά Tiny Scanner ή MS Lens).
- Πρόσβαση στην ΠΗΕ MS Teams.
- Συνιστώμενα βοηθήματα (καθορίζονται από τη διδακτική ομάδα).
- Συνιστώμενη γραφική ύλη (καθορίζεται από τη διδακτική ομάδα).

2.2 Χώρος εξέτασης:

- Απουσία οποιουδήποτε τρίτου προσώπου καθ' όλη τη διάρκεια της εξέτασης. Σε περίπτωση διαπίστωσης κάποιου είδους επικοινωνίας (φυσικής ή ψηφιακής εκτός της ομάδας διενέργειας των εξετάσεων) το γραπτό θα μηδενίζεται και περαιτέρω εφαρμόζονται οι ποινές που προβλέπονται από τον κανονισμό εξετάσεων της Σχολής.

2.3 Εξέταση:

- Όλες οι λοιπές εφαρμογές στον υπολογιστή θα πρέπει να είναι κλειστές.
- Οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρονική συσκευή επικοινωνίας θα πρέπει να είναι εκτός του χώρου της εξέτασης.
- Το εικονικό υπόβαθρο θα πρέπει να είναι απενεργοποιημένο και το φυσικό περιβάλλον του χώρου εργασίας ορατό καθ' όλη τη διάρκεια της εξέτασης.
- Η έξοδος από τον χώρο της εξέτασης δεν θα πρέπει να είναι δυνατή για κανένα λόγο καθ' όλη τη διάρκειά της εξέτασης.
- Η επικοινωνία με τον επιτηρητή θα πρέπει να πραγματοποιείται καταρχήν μέσω της κάμερας (αίτημα επικοινωνίας, χωρίς συνομιλία) και στη συνέχεια μέσω της υπηρεσίας διαδικτυακής συνομιλίας chat ή του κινητού τηλεφώνου.

2.4 Επιτήρηση:

- Η διδακτική ομάδα ή ο Τομέας προβλέπει την ύπαρξη επιτηρητών σε αριθμό τουλάχιστον ίσο με τις χρησιμοποιούμενες εικονικές αίθουσες. Συνιστάται η ύπαρξη δύο επιτηρητών ανά εικονική αίθουσα.

2.5 Ειδικά ζητήματα:

- Οι φοιτητές με μαθησιακές δυσκολίες ή δυσκολίες όρασης που αποτρέπουν από την αποτελεσματική χρήση Η/Υ συνιστάται να εξετάζονται αποκλειστικά προφορικά ή με την υποβολή γραπτής εργασίας ή με συνδυασμό αυτών των δύο μεθόδων.
- Σε περίπτωση τεχνικών προβλημάτων γενικής φύσης που δεν αφορούν την εξεταστική διαδικασία καθεαυτήν (π.χ. διακοπή ρεύματος) η εξέταση διακόπτεται ή συνεχίζεται κατά την κρίση του υπευθύνου της εξέτασης. Αν διακοπή σύνδεσης του φοιτητή υπερβή τα 5 λεπτά η εξέταση για τον συγκεκριμένο φοιτητή διακόπτεται. Προτείνεται, αν είναι δυνατόν, να οργανωθεί προφορική εξέταση σε όσους παρουσιάστηκε πρόβλημα σύνδεσης με νέο περιεχόμενο εξέτασης.
- Ως περαιτέρω εξειδίκευση της γενικής αρχής εξασφάλισης της προσβασιμότητας στις εξετάσεις σε όλους, οι διδάσκοντες που προκρίνουν τις εξ αποστάσεως εξετάσεις οφείλουν να εξασφαλίσουν εναλλακτικούς τρόπους εξέτασης, με επιλογή από τον διδάσκοντα, με φυσική παρουσία ή στο PC-lab ή με απαλλακτικές εργασίες, για όσους φοιτητές, κατά δήλωσή τους στον διδάσκοντα, αντιμετωπίζουν προβλήματα τεχνικής προσβασιμότητας σε αυτές.