

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Φλώρινα 2022

Τέρμα Κοντοπούλου, 531 00

Τηλ. 23850-54610

Ηλ.Ταχ.: agro@uowm.gr

Δικτ.τόπος: <https://agro.uowm.gr>

Εισαγωγή

Κάθε φοιτητής/τρια είναι υποχρεωμένος/η να εκπονήσει διπλωματική εργασία (ΔΕ) με θέμα ανάλογο της κατεύθυνσης επιλογής του/της ώστε να λάβει το πτυχίο από το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ). Η ΔΕ μπορεί να είναι ερευνητική ή βιβλιογραφική. Σε κάθε περίπτωση ο σκοπός της ΔΕ θα πρέπει να είναι διατυπωμένος με σαφήνεια, το υπό εξέταση ερευνητικό θέμα να αφορά σε σύγχρονα επιστημονικά ζητήματα που προάγουν την ακαδημαϊκή γνώση και ενισχύουν την εφαρμογή της στην πράξη.

Ερευνητική ΔΕ

Η ερευνητική ΔΕ αφορά στη διεξαγωγή πειράματος με θέμα που ορίζεται κατόπιν συνεννόησης του/της επιβλέποντα/ουσας καθηγητή/τριας και του/της ενδιαφερομένου φοιτητή/τριας και για την διεξαγωγή της ακολουθούνται τα εξής στάδια:

- Η εκτενής βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετική με το επιστημονικό πεδίο που θα μελετηθεί
- Η διατύπωση του ερευνητικού προβλήματος που θα διερευνηθεί και ο πειραματικός σχεδιασμός
- Η εκπόνηση του πειράματος και η συλλογή δεδομένων
- Η επεξεργασία/ στατιστική ανάλυση και διάχυση των αποτελεσμάτων
- Η διατύπωση συμπερασμάτων αναφορικά με το υπό διερεύνηση ζήτημα

Βιβλιογραφική ΔΕ

Η βιβλιογραφική ΔΕ αφορά στην εκτενή αναζήτηση πληροφοριών του επιστημονικού θέματος που επιλέχθηκε με στόχο:

- Τη συλλογή βιβλιογραφικού υλικού από δημοσιευμένες επιστημονικές εργασίες
- Την παράθεση στοιχείων σχετικά με τις εξελίξεις, τα σύγχρονα και ιστορικά δεδομένα, τις πιθανές συγκλίνοσες ή αντικρουόμενες απόψεις, τις μεθόδους/μεθοδολογίες για το υπό εξέταση επιστημονικό ζήτημα
- Την διατύπωση συμπερασμάτων με βάση τα ισχύοντα επιστημονικά δεδομένα όπως αυτά συλλέχθηκαν από τις βιβλιογραφικές πηγές

Δομή ΔΕ

Στη συγκεκριμένη παράγραφο παρατίθενται ενδεικτικές οδηγίες σχετικά με τη συγγραφή της ΔΕ, οι οποίες μπορούν να τροποποιηθούν κατά περίπτωση σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα καθηγητή. Ειδικά, η βασική δομή μίας ΔΕ περιλαμβάνει τα εξής σημεία:

- Σελίδα τίτλου
- Δήλωση περί μη λογοκλοπής
- Σελίδα αφιέρωσης – Ευχαριστίες (προαιρετικά)
- Περίληψη (ελληνική και αγγλική)
- Πίνακας περιεχομένων
- Συντομογραφίες (προαιρετικά)
- Κατάλογος σχημάτων και εικόνων (προαιρετικά)
- Κατάλογος πινάκων (προαιρετικά)
- Πρόλογος
- Εισαγωγή
- Κυρίως Μέρος Διπλωματικής Εργασίας (Θεωρητικό πλαίσιο, Βιβλιογραφική Ανασκόπηση, Υλικά και Μέθοδοι, Αποτελέσματα, Συζήτηση, Συμπεράσματα-Προτάσεις, αναλόγως εάν είναι ερευνητική ή βιβλιογραφική)
- Βιβλιογραφία
- Παράρτημα (προαιρετικά)

Περίληψη

Η περίληψη θα πρέπει να αποδοθεί στην ελληνική και αγγλική γλώσσα και να έχει έκταση μέχρι 400 λέξεις. Η βασική δομή της περιλαμβάνει:

- Τη διατύπωση του σκοπού
- Την πρωτοτυπία, την μεθοδολογία, τα αποτελέσματα, τα συμπεράσματα (εφόσον η ΔΕ είναι ερευνητική)
- Την περιγραφή και ανάλυση των επιστημονικών δεδομένων (για βιβλιογραφική ΔΕ)

Πρόλογος

Στον πρόλογο διατυπώνεται περιληπτικά το επιστημονικό ζήτημα και ο σκοπός της ΔΕ, τα στάδια που εφαρμόστηκαν για την υλοποίησή της και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν. Συγκεκριμένα, στον πρόλογο αναφέρεται συνοπτικά το περιεχόμενο όλων των κεφαλαίων της βιβλιογραφικής επισκόπησης.

Εισαγωγή

Στην εισαγωγή περιγράφεται το επιστημονικό αντικείμενο της ΔΕ, παρουσιάζεται περιληπτικά η προσέγγιση που ακολουθείται για την διερεύνηση του προβλήματος και αναφέρονται τα εξής, με τη σειρά που παρατίθενται:

- Προσδιορισμός του προβλήματος που εξετάζει η ΔΕ (1 με 2 παράγραφοι)
- Η προηγούμενη γνώση στην προσέγγιση του προβλήματος (1 με 2 παράγραφοι)
- Ο σκοπός και οι στόχοι της ΔΕ (1 με 2 παράγραφοι)
- Συνοπτική παρουσίαση των κεφαλαίων που θα ακολουθήσουν (από 1 παράγραφο για κάθε κεφάλαιο).

Στην εισαγωγή δεν αναφέρονται τα αποτελέσματα, τα συμπεράσματα και οι προβληματισμοί που προκύπτουν από την ΔΕ. Πιο συγκεκριμένα αναφέρονται πληροφορίες που είναι ήδη γνωστές και δημοσιευμένες (π.χ. σε βιβλία, περιοδικά ή συνέδρια). Η παράθεση των βιβλιογραφικών πηγών αποτελούν τη θεωρητική βάση της ΔΕ, η οποία τεκμηριώνει τον τρόπο που τελικά επιλέχθηκε για να διερευνηθεί το ερευνητικό ζήτημα της ΔΕ.

Συνοψίζοντας, στην εισαγωγή περιγράφεται με σαφήνεια ο σκοπός της ΔΕ και ο τρόπος που επιλέχθηκε για αναπτυχθεί. Η έκταση της εισαγωγής θα πρέπει να περιορίζεται σε 2-3 σελίδες και γενικά να είναι ανάλογη με τη συνολική έκταση της ΔΕ.

Κυρίως Μέρος.

Το κυρίως μέρος της εργασίας διαρθρώνεται σε επιμέρους κεφάλαια με συνεχή αρίθμηση. Ανάλογα με το θέμα της εργασίας και τον τρόπο με τον οποίο αναπτύσσεται, υπάρχουν κατά περίπτωση τα παρακάτω κεφάλαια:

A) Βιβλιογραφική ανασκόπηση. Σε αυτό κεφάλαιο παρουσιάζεται το θεωρητικό πλαίσιο του θέματος και περιγράφονται τα σύγχρονα δεδομένα σχετικά με αυτό. Διατυπώνονται οι απόψεις και διαπιστώσεις άλλων ερευνητών οι οποίες λαμβάνονται υπόψη για τον σχεδιασμό της ερευνητικής αυτής εργασίας. Στο τέλος της εργασίας, στη συζήτηση, εξετάζεται αν τα αποτελέσματα και οι απόψεις προηγούμενων ερευνητών επαληθεύονται ή διαψεύδονται.

B) Υλικά και μέθοδοι. Στο εν λόγω κεφάλαιο περιγράφεται αναλυτικά η έρευνα που διεξήχθη. Συγκεκριμένα:

- Περιγράφεται ο χώρος, ο χρόνος και οι όροι της έρευνας που εξασφαλίζουν την ορθή διεξαγωγή της
- Αναλύεται ο τρόπος επιλογής και τα βασικά χαρακτηριστικά του δείγματος της έρευνας (αν υπάρχει)
- Περιγράφεται αναλυτικά ο πειραματικός σχεδιασμός και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν (ποσοτικές ή ποιοτικές, κλπ)
- Περιγράφεται το θεωρητικό υπόβαθρο των στατιστικών μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση των δεδομένων
- Γίνεται λεπτομερής αναφορά στους τρόπους, τα μέσα και τη σειρά ανάλυσης/επεξεργασίας των δεδομένων της έρευνας.

Γ) Αποτελέσματα. Στο κείμενο αυτό περιγράφονται τα αποτελέσματα της ερευνητικής ΔΕ τα οποία μπορεί να παρατίθενται σε πίνακες ή να απεικονίζονται σε σχεδιαγράμματα (ιστογράμματα, ραβδογράμματα κ.λπ.).

Δ) Συζήτηση. Στο κεφάλαιο αυτό αναλύονται και σχολιάζονται κριτικά τα αποτελέσματα σε μία συγκριτική αντιπαράθεση με βάση τα ευρήματα παρόμοιων δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών (εφόσον υπάρχουν) και αξιολογείται η πιθανή πρακτική αξία τους.

Ε) Συμπεράσματα-Προτάσεις. Περιλαμβάνει την τελική σύνδεση της βιβλιογραφίας και της έρευνας που πραγματοποιήθηκε. Γίνεται εξαγωγή συμπερασμάτων, ενώ τέλος γίνεται αναφορά στην πιθανή ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης του θέματος.

Βιβλιογραφία

Οι βιβλιογραφικές παραπομπές και η σωστή παράθεσή τους στο κείμενο της ΔΕ είναι σημείο που χρήζει ιδιαίτερης προσοχής. Οι βιβλιογραφικές παραπομπές χρησιμοποιούνται κάθε φορά που γράφεται:

- εντός εισαγωγικών το ακριβές χωρίο ή επακριβώς τα λόγια του συγγραφέα από μία πηγή
- σε γενικές γραμμές αυτά που είπε κάποιος άλλος ή μεταφέρονται συνοπτικά πληροφορίες από κάποια πηγή.

Δεν χρησιμοποιούνται βιβλιογραφικές παραπομπές στις περιπτώσεις που εκφράζονται προσωπικές κρίσεις και τα συμπεράσματα της εργασίας. Η αναφορά των βιβλιογραφικών πηγών είναι υποχρεωτική στα πλαίσια συγγραφής της ΔΕ. Με τη χρήση παραπομπών και την ακριβή παρουσίαση τους προσδίδεται, εγκυρότητα και αξιοπιστία στην εργασία. Επίσης με τη χρήση παραπομπών αποφεύγεται η λογοκλοπή (*plagiarism*) και η κλοπή παραπομπών, η χρήση δηλαδή παραπομπών από άλλες εργασίες ή βιβλία.

Περιπτώσεις βιβλιογραφικών παραπομπών μέσα στο κείμενο της ΔΕ είναι οι παρακάτω:

- Όταν είναι δυο οι συγγραφείς τότε η παραπομπή θα πρέπει μέσα στο κείμενο να είναι (Πολύμερος και Μάττας, 2002) ή (Ramsay and Pickersgill, 1984).

- Όταν οι συγγραφείς είναι πάνω από δυο τότε η παραπομπή θα πρέπει μέσα στο κείμενο να είναι (Πολύμερος κ.α., 2021) ή (Ramsay et al., 2021).

- Όταν τώρα θέλουμε στην ίδια παρένθεση να παραθέσουμε 2 ή περισσότερες πηγές θα πρέπει αυτές να χωρίζονται με ; και να παρατίθενται χρονολογικά ξεκινώντας από την παλαιότερη μέχρι την πιο πρόσφατη. Για παράδειγμα (Πολύμερος και Μάττας, 2002; Ramsay et al., 2021; Jones and Black, 2022).

- Τέλος, όταν 2 και παραπάνω πηγές έχουν τους ίδιους συγγραφείς στο ίδιο έτος τότε μπαίνει η διάκριση με τα γράμματα α, β, γ ή a,b,c ανάλογα με το πια εμφανίζεται πρώτη στο κείμενο είτε στο ίδιο σημείο είτε σε διαφορετικό σημείο της πτυχιακής και έτσι θα πρέπει να διατηρηθεί: Για παράδειγμα (Πολύμερος και Μάττας, 2002α; Πολύμερος και Μάττας 2002β) ή (Jones et al., 2020a; Jones et al., 2020b) .

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στις **πηγές και πληροφορίες που αντλήθηκαν από το διαδίκτυο**. Το διαδίκτυο αποτελεί μια ανεξάντλητη πηγή πληροφοριών και διαθέτει τεράστιο αριθμό ηλεκτρονικών πηγών και πληροφοριών που προέρχονται από κυβερνητικές, εμπορικές, ακαδημαϊκές, εταιρικές ακόμη και από προσωπικές πηγές. Οι πληροφορίες, όμως, που δημοσιεύονται σε ιστοσελίδες στο διαδίκτυο πολλές φορές δεν υπόκεινται σε οποιασδήποτε μορφής έλεγχο εγκυρότητας και αξιοπιστίας. Για αυτό τον λόγο, οι πληροφορίες που έχουν δημοσιευθεί στο διαδίκτυο, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με ιδιαίτερη προσοχή και να αξιολογούνται οι ιστοσελίδες με συγκεκριμένα κριτήρια (Παράρτημα Ι: "Αξιολόγηση Ιστοσελίδων"). Τέλος, οι αναφορές στις ιστοσελίδες πρέπει να είναι στη συγκεκριμένη σελίδα που περιέχει την πληροφορία, και όχι στην αρχική ιστοσελίδα του δικτυακού τόπου του φορέα ενώ θα πρέπει να συνοδεύονται

και από την ημερομηνία, στην οποία έγινε η ανάκτηση των συγκεκριμένων πληροφοριών. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχει το πλήρες link καθώς και η ημερομηνία που προσπελάστηκε. Για παράδειγμα (<https://www.fao.org/statistics/en/> προσπελάστηκε στις 7-1-2020).

Τέλος, είναι σημαντικό η κάθε βιβλιογραφική παραπομπή που υπάρχει στο κείμενο να συμπεριλαμβάνεται στο κεφάλαιο της βιβλιογραφίας, καταγεγραμμένη με συγκεκριμένο τρόπο, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Η βιβλιογραφία παρατίθεται κατά αλφαβητική σειρά, με βάση το επώνυμο του συγγραφέα χωρίς αρίθμηση και όλες οι πηγές πρέπει να υπάρχουν οπωσδήποτε μέσα στο κυρίως κείμενο της εργασίας, ενώ δε γίνεται σαφές εάν αφορά βιβλία, περιοδικά κ.λπ. Δημιουργούνται τρεις λίστες, μία για ελληνικές βιβλιογραφικές αναφορές [Α], μία για ξένες [Β] και μια για τις ιστοσελίδες [Γ]

- **Παραπομπές σε βιβλία:**

{Επώνυμο συγγραφέα},{Αρχικό ονόματος}. {(χρονολογία έκδοσης)}, {Τίτλος βιβλίου}. {Εκδοτικός Οίκος}, {Πόλη έκδοσης}

- **Παραπομπές σε άρθρα και περιοδικά:**

{Επώνυμο συγγραφέα},{Αρχικό ονόματος}. {(χρονολογία έκδοσης)}, {Τίτλος άρθρου}. {Τίτλος Περιοδικού}, {αρ. τόμου ή τεύχους}, {αρ. σελίδων}

- **Παραπομπές σε κεφάλαια βιβλίων:**

{Επώνυμο συγγραφέα},{Αρχικό ονόματος}. {(χρονολογία έκδοσης)}, {Τίτλος κεφαλαίου}. Στο {Αρχικό Ονόματος Επιμελητή}. {Επώνυμο Επιμελητή} (Επιμ.){Τίτλος Βιβλίου}{αρ. σελίδων}. {Εκδοτικός Οίκος}, {Πόλη έκδοσης}

- **Παραπομπές σε πρακτικά συνεδρίων:**

{Επώνυμο συγγραφέα},{Αρχικό ονόματος}. {(χρονολογία έκδοσης)}, {Τίτλος Εισήγησης}. Στο {Αρχικό Ονόματος Επιμελητή}. {Επώνυμο Επιμελητή} (Επιμ.){Τίτλος Βιβλίου, Αριθ. Τόμου}{(αρ. σελίδων)}. {Πρακτικά {Τίτλος Συνεδρίου, Χώρος και Ημερ/νία Διεξαγωγής Συνεδρίου}. {Εκδοτικός Οίκος},{Πόλη έκδοσης}

- **Παραπομπές σε ιστοσελίδες:**

{Επώνυμο συγγραφέα},{Αρχικό ονόματος},, {Τίτλος Άρθρου}, στο: (πλήρης διεύθυνση ιστοσελίδας) {(ημερομηνία προσπέλασης του άρθρου στο διαδίκτυο)}

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Υπάρχουν πολλοί τρόποι για την παράθεση της βιβλιογραφίας. Όλοι είναι αποδεκτοί με την προϋπόθεση να εφαρμόζονται πιστά και να υπάρχει ομοιομορφία.

Συνεπώς μια λίστα με βιβλιογραφία μπορεί να έχει την εξής μορφή:

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Α) Ελληνική

Πολύμερος, Κ. και Κ. Μάττας. 2002. Διερεύνηση της ανταγωνιστικότητας του ελληνικού βαμβακιού στη διεθνή αγορά. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά Ι, Τόμος 13, 4/2002, 56-62.

Χονδρογιάννη Κ., Ι. Σφακιανάκης, Γ. Ευγενίδης, Ελ. Μπλέτσος, Στ. Παπαστεφάνου, Ν. Αγγελίδης, και Κ. Θανασουλόπουλος, 1994. Μελέτη γενετικού υλικού καλαμποκιού ως προς την αντοχή του στο Φουζάριο. Περίληψεις εργασιών 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών, 18-20 Οκτωβρίου, 1994, Βόλος: 289.

Β) Αγγλική

Pickardt T., E. Huancaruna Perales, and O. Schieder (1989). Plant regeneration via somatic embryogenesis in *Vicia narbonensis* Protoplasma 149: 5-10

Ramsay G., and B. Pickersgill (1984). Interspecific Hybridisation in *Vicia* Section *Faba*: Comparison of Selfed and Hybrid Embryo and Endosperm. Systems for Cytogenetic Analysis in *Vicia faba* L. 138-140.

Tegeder M., D. Gebhardt, O. Schieder and T. Pichardt (1995). Thidiazuron induced plant regeneration from protoplasts of *Vicia faba* cv. Mythos. *Plant Cell Reports* 15: 164-169

Γ) Ιστοσελίδες

Rafailidis S., Schatzmann M. (1997). URL: http://www.mi.uni-hamburg.de/technische_meteorologie/windtunnel/street02/Overview.html (προσπελάστηκε στις 5/1/2009)

Παραρτήματα

Το παράρτημα είναι προαιρετικό και περιέχει συνήθως το επιπλέον υλικό της έρευνας, είτε είναι εκτενές, είτε δευτερεύουσας σημασίας, και συνεπώς δεν χρειάζεται να συμπεριληφθεί μέσα στο κυρίως κείμενο της εργασίας, όπως είναι π.χ. κατάλογοι, δημόσια έγγραφα, νομοθεσίες, υποδείγματα ερωτηματολογίων συλλογής δεδομένων, εκτενείς στατιστικοί πίνακες, εικόνες, σχεδιαγράμματα, χάρτες, γραφικά κ.λπ. που σχετίζονται άμεσα με την εργασία αλλά τα οποία θα μπορούσε να τα δει ο αναγνώστης αργότερα χωρίς δηλαδή να διαταράσσεται η ροή πληροφοριών του κυρίως μέρους της εργασίας.

Τα παραρτήματα μπορεί να είναι ένα ή πολλά. Κάθε παράρτημα πρέπει να έχει ενιαίο θέμα. Αν πρέπει να παρουσιαστεί επιπλέον υλικό τότε δημιουργείται και δεύτερο παράρτημα μετά το πρώτο. Αν το παράρτημα είναι ένα τότε ονομάζεται απλώς Παράρτημα, αν είναι πολλά τότε αναφέρονται ως Παράρτημα Α, Παράρτημα Β κ.λπ. Το παράρτημα τοποθετείται στο τέλος της εργασίας μετά τη βιβλιογραφία και αποτελεί ξεχωριστό τμήμα της εργασίας (αριθμείται ξεχωριστά από το 1) και αναφέρεται στα περιεχόμενα. Στα περιεχόμενα δεν αναφέρεται τι περιλαμβάνει το κάθε παράρτημα, παρά μόνο η λέξη Παράρτημα (ή Παράρτημα Α κ.λπ.). Το παράρτημα ξεκινάει με τον τίτλο Παράρτημα και στη συνέχεια, σε επόμενη σελίδα, παρουσιάζεται το περιεχόμενό του.

Γενικές οδηγίες γραφής - Το ύφος της ΔΕ

Το κείμενο στην ΔΕ εργασία θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από πληρότητα, σωστή δομή, οργάνωση, γλωσσική σαφήνεια και ακρίβεια. Βασικό ζητούμενο σε μια ΔΕ είναι η εγκυρότητα, η λογική συνέχεια και συνέπεια που θα πρέπει να έχει η παρουσίαση των επιχειρημάτων, των θέσεων και των απόψεων που υποστηρίζουν τον προβληματισμό του/της φοιτητή/τρια στην εργασία του. Οι φοιτητές/τριες καλούνται να διατυπώσουν τη σκέψη τους απλά, με σαφήνεια και να χρησιμοποιούν σωστά δομημένες προτάσεις. Μερικοί απλοί κανόνες που μπορούν να βοηθήσουν προς αυτή τη κατεύθυνση είναι οι εξής:

- Να χρησιμοποιούνται μικρές προτάσεις με σαφήνεια και απλότητα
- Να αποφεύγονται οι μακροσκελείς περίοδοι
- Να υπάρχουν συχνές αλλαγές παραγράφων
- Οι παράγραφοι να συνδέονται νοηματικά
- Να αποφεύγονται οι κατά λέξη επαναλήψεις μίας ή περισσότερων φράσεων ή προτάσεων από βιβλία άρθρα κ.λπ.
- Να γίνεται προσπάθεια αντί για απλή επανάληψη να γίνεται παράφραση των απόψεων που υπάρχουν στα βιβλία κ.λπ.
- Να υπάρχει ποικιλία έκφρασης, ως προς την επιλογή κάθε φορά των κατάλληλων και διαφορετικών λέξεων (κυρίως ρημάτων)
- Να αποφεύγονται καθημερινές, κοινότυπες, δημοσιογραφικές εκφράσεις, ή ιδιολεκτικές (αργκό) εκφράσεις
- Να αποφεύγεται η χρήση πολλών υποσημειώσεων μιας και δείχνει αδυναμία να ενσωματωθούν οι αναφορές της υποσημείωσης στο κυρίως μέρος της εργασίας.

Οδηγίες Μορφοποίησης - Εκτύπωσης¹

Παρακάτω ακολουθούν κανόνες για τη διαμόρφωση και εκτύπωση της ΔΕ.

Σημείωση: οι κανόνες που ακολουθούν είναι υποχρεωτικοί ώστε να επιτυγχάνεται ομοιομορφία στο σύνολο των ΔΕ του Τμήματος.

- Οι εργασίες **γράφονται** (π.χ. με χρήση του Microsoft Word) και **εκτυπώνονται** σε διπλή όψη σελίδων μεγέθους A4 (21 x 29,7 cm).
- Τα **περιθώρια** της σελίδας θα πρέπει να είναι 2,54 εκ. πάνω-κάτω και 3,17 εκ. δεξιά-αριστερά. (τα τυπικά του MS word)
- **Προτεινόμενη γραμματοσειρά** είναι η "Times New Roman" ή "Arial", με χαρακτήρες κανονικούς, μεγέθους 12 στιγμών (*points*), με διάκενο 1,5 ενώ η στοίχιση είναι πλήρης με αυτόματο συλλαβισμό. Εξαίρεση αποτελούν τυχόν ειδικές σελίδες, πίνακες κ.λπ.
- **Ο Τίτλος της εργασίας:**
 - γράφεται με γράμματα έντονα, 24 στιγμών, bold, centered μετά την έκτη σειρά (με ίδια γράμματα και μέγεθος), στο κέντρο της σελίδας
 - πρέπει να είναι σύντομος και σαφής
- ακολουθείται από το όνομα του/της φοιτητή/τριας στην ονομαστική κλίση με γράμματα 18 στιγμών, bold και centered.
- **Ξένες Λέξεις.** Όλες οι ξένες λέξεις που αφορούν σε επιστημονικά ονόματα φυτών, ζώων κλπ. γράφονται με πλάγια γράμματα, χωρίς εισαγωγικά. Με πλάγια γράμματα γράφονται επίσης και οι λέξεις που προέρχονται από τα λατινικά
- **Η αρίθμηση των σελίδων** γίνεται στο κέντρο του υποσέλιδου σύμφωνα με όσα καθορίζονται παρακάτω:
 - Οι εισαγωγικές σελίδες έχουν ξεχωριστή αρίθμηση με λατινικούς αριθμούς (i, ii, iii, iv, v,ix, x, xi κ.λπ.), **η οποία αρχίζει από τη σελίδα τίτλου μέχρι και τον πρόλογο.**
 - Η αρίθμηση με αραβικούς αριθμούς (1, 2, 3,κ.λπ.) **αρχίζει από την Εισαγωγή και τελειώνει στην βιβλιογραφία.**
 - Το παράρτημα έχει ανεξάρτητη αρίθμηση.

Αρχικές Σελίδες	Αρίθμηση Σελίδας
Σελίδα Τίτλου	i (υπολογίζεται αλλά δεν αναγράφεται)
Σελίδα δήλωσης μη λογοκλοπής.	ii
Αφιερώσεις - Ευχαριστίες (προαιρετικό)	iii
Περίληψη	iv
Πίνακας περιεχομένων	v
Κατάλογος των πινάκων (εάν υπάρχει)	vi
Κατάλογος των διαγραμμάτων (εάν υπάρχει)	vii
Πρόλογος	viii

- **Η αρίθμηση των κεφαλαίων** και των υποκεφαλαίων γίνεται με το δεκαδικό σύστημα και μέχρι τριψήφια αρίθμηση, δηλαδή 3, 3.2, 3.2.4. Οι επικεφαλίδες των

¹ Στο παράρτημα παρουσιάζεται υπόδειγμα του εξωφύλλου, της σελίδας τίτλου και της δήλωσης μη λογοκλοπής.

κεφαλαίων και των υποκεφαλαίων αρχίζουν από την αριστερή στοίχιση του κειμένου και γράφονται με τους παρακάτω χαρακτήρες:

- Των κεφαλαίων (μονοψήφια αρίθμηση) με χαρακτήρες κεφαλαίους, 14 στιγμών, έντονους, όρθιους (*normal bold*).
- Των υποκεφαλαίων (διψήφια αρίθμηση) με χαρακτήρες πεζούς, 13 στιγμών, έντονους, όρθιους(*normal bold*).
- Των παραγράφων (τριψήφια αρίθμηση) με χαρακτήρες πεζούς, 12 στιγμών, έντονους, πλάγιους (*italics bold*).
- Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιείται εσοχή στην πρώτη γραμμή κειμένου κάτω από ένα τίτλο ενότητας ή υποενότητας. Οι παράγραφοι πρέπει να έχουν και δεξιά και αριστερά στοίχιση (πλήρης / *justified*)
- **Φωτογραφίες και Σχήματα**
 - Οι φωτογραφίες και τα σχήματα θα πρέπει να μην είναι μεγαλύτερα από το ήμισυ της σελίδας και, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, να μην είναι μεγαλύτερα από μία σελίδα.
 - Οι τίτλοι θα πρέπει να γράφεται κάτω από τη φωτογραφία-σχήμα με γράμματα 12 στιγμών και πλάγια.
 - Οι τίτλοι περιλαμβάνουν τις λέξεις φωτογραφία/σχήμα, μετά τον αριθμό τους και στη συνέχεια μια σύντομη φράση που περιγράφει τι παρουσιάζουν.
 - Σε κάθε περίπτωση ακολουθεί η πηγή για τις φωτογραφίες και τα σχήματα ενώ η πηγή πρέπει να είναι με γράμματα 10 στιγμών πλάγια.
 - Η αρίθμηση γίνεται με αύξουσα αρίθμηση ανά κεφάλαιο δηλαδή. (2.xx)
 - Η αναφορά στο κείμενο γίνεται χωρίς σύντμηση, δηλαδή φωτογραφία 1.1, σχήμα 1.2.
- **Πίνακες:** Ισχύουν τα ίδια με τα σχήματα, ωστόσο οι τίτλοι θα πρέπει να γράφονται επάνω από τον πίνακα
 - Συνηθισμένο στυλ μορφοποίησης είναι **αυτό των τριών γραμμών** (για το περίγραμμα του πίνακα), μία στην κορυφή, μία στην πρώτη σειρά του πίνακα και μία στο τέλος του πίνακα, όπως φαίνεται και στο παράδειγμα.

Πίνακας 1.3: Η κατανομή των εργαζομένων της επιχείρησης

Τομέας Εργασίας	Συχνότητες	Ποσοστά %
Υπάλληλοι	100	80,0
Προϊστάμενοι	19	15,2
Διευθυντές	6	4,8
Σύνολο	125	100,0

- **Οι Εξισώσεις:** Η αρίθμηση εξισώσεων γίνεται μέσα σε παρένθεση ανά κεφάλαιο π.χ. (2.xx) και η αρίθμηση τελειώνει στη δεξιά στοίχιση του πλαισίου.
 - Η αναφορά στο κείμενο γίνεται με σύντμηση, δηλαδή εξ. (3) ή εξ. (6).
 - Για τη σύνταξη των εξισώσεων μπορεί να χρησιμοποιείται το MsEquation του MsOffice με τα εργαλεία που διαθέτει (Για να ενεργοποιηθεί επιλεγούμε: Μενού «Εισαγωγή / Insert», επιλογή «Αντικείμενο / Object» ☑ «Microsoft Equation»).
- **Περιεχόμενα:** Για να εισαγάγουμε αυτόματα πίνακα περιεχομένων, από το Μενού «Αναφορές» επιλέγουμε «πίνακα περιεχομένων», και στη συνέχεια «εισαγωγή πίνακα περιεχομένων». Από το μενού «Επιλογές» επιλεγούμε τα διαθέσιμα στυλ

και τα επίπεδα διάθρωσης του πίνακα περιεχομένων (μέχρι 3, όσα και η αρίθμηση κεφαλαίων και υποκεφαλαίων). Ο υπολογιστής αυτομάτως δημιουργεί με βάση τα επιλεγμένα στυλ τον πίνακα περιεχομένων στη θέση που έχουμε ορίσει.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α. Κριτήρια Αξιολόγησης Ιστοσελίδων

Οι παρακάτω ενδεικτικές ερωτήσεις βοηθούν στην αξιολόγηση κάθε πηγής πληροφοριών που δημοσιεύονται στο διαδίκτυο:

- **Στόχος της ιστοσελίδας και επιδιωκόμενο κοινό**
 - Αναφέρεται το επιδιωκόμενο κοινό;
 - Ο στόχος της ιστοσελίδας είναι να ενημερώσει, να πείσει, να υπερασπιστεί, να διασκεδάσει ή να πουλήσει ένα προϊόν;
- **Αξιοπιστία του συγγραφέα**
 - Αναφέρεται ο δημιουργός της ιστοσελίδας και ο υπεύθυνος για το περιεχόμενό της ιστοσελίδας;
 - Υπάρχουν στοιχεία επικοινωνίας με τον συγγραφέα;
 - Ποια είναι η ιδιότητα και οι δραστηριότητες του συγγραφέα;
 - Ο συγγραφέας είναι ειδικός επί του θέματος;
- **Ακρίβεια και αξιοπιστία της πληροφορίας στην ιστοσελίδα**
 - Εμφανίζεται η ιστοσελίδα ως εύκολα αναζητήσιμη;
 - Υπάρχουν αναφορές σε πηγές που υποστηρίζουν τα λεγόμενα της ιστοσελίδας;
 - Έχει η ιστοσελίδα γραμματικά, ορθογραφικά ή τυπογραφικά λάθη;
 - Αν παραπέμπει σε άλλες ιστοσελίδες, αυτές είναι ποιοτικές;
 - Καλύπτει πολύπλευρα ή μονοδιάστατα το θέμα;
 - Περιλαμβάνει κυρίως απόψεις ή γεγονότα;
 - Διακρίνεται μεροληψία στις πληροφορίες και στις απόψεις που διατυπώνονται;
 - Υπάρχουν διαφημίσεις στην ιστοσελίδα;
 - Η ιστοσελίδα είναι εμπορική, κυβερνητική, ακαδημαϊκή, προσωπική, εταιρική; Ποια είναι η κεντρική διεύθυνση της ιστοσελίδας (.edu, .gov, .org, .com); Επιχορηγείται από κάποιο οργανισμό;
 - Θα αποτελούσε καλή πηγή πληροφοριών για ερευνητική εργασία;
- **Ενημερότητα και επικαιρότητα των πληροφοριών της ιστοσελίδας**
 - Πότε δημιουργήθηκε η ιστοσελίδα;
 - Ανανεώνεται;
 - Πότε έγινε η τελευταία ανανέωση;
 - Υπάρχουν μη ενεργοί σύνδεσμοι;
- **Δομή και πλοήγηση στην ιστοσελίδα**
 - Είναι κατανοητή η οργάνωση της ιστοσελίδας;
 - Είναι εύκολη η πλοήγηση στα διάφορα μέρη της ιστοσελίδας;
 - Υπάρχει σύνδεσμος για επιστροφή στην αρχική σελίδα;
 - Προσφέρει κατάλογο περιεχομένων ή ευρετήριο;

Πηγή:(<http://orion.lib.teithe.gr>)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

- Εξώφυλλο και Σελίδα τίτλου
- Σελίδα δήλωσης μη λογοκλοπής



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ (12 pt)

6 σειρές κενές (18pt)

ΤΙΤΛΟΣ (24 pt, bold, centered)

(3σειρές κενές)

Όνοματεπώνυμο (18pt, bold, centered)

Φλώρινα, έτος (Italics, centered, στην τελευταία σειρά)



Δήλωση περί μη λογοκλοπής

Δηλώνω ότι είμαι ο συγγραφέας της παρούσας εργασίας με τίτλο ΠΟΥ συντάχθηκε στο πλαίσιο της διπλωματικής μου εργασίας και παραδόθηκε το μήνα του 20..... Η αναφερόμενη εργασία δεν αποτελεί αντιγραφή ούτε προέρχεται από ανάθεση σε τρίτους. Οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν αναφέρονται σαφώς στη βιβλιογραφία και στο κείμενο ενώ κάθε εξωτερική βοήθεια, αν υπήρξε, αναγνωρίζεται ρητά.

Όνομα (κεφαλαία)

ΑΜ

Υπογραφή:

.....

.....

.....

Ημερομηνία:

.....