ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Ακ. έτους 2026-2027

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ-ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: Οι αιτήσεις για τις κατατακτήριες εξετάσεις 2026-2027 θα γίνονται δεκτές από 1 έως και 15 Νοεμβρίου 2026, καθημερινά μέσω e-mail: **logisticsgram@logistics.ihu.gr** ή ταχυδρομικώς (με τελευταία προθεσμία σφραγίδας ταχυδρομείου τη 15η Νοεμβρίου 2026 στην διεύθυνση: Γραμματεία Τμήματος Κανελλοπούλου 2 ,60100 Κατερίνη).

Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν το πρώτο εικοσαήμερο του Δεκεμβρίου 2026
Δευτέρα 14-12-2026 ώρα 12.00 Μαθηματικά

Τρίτη 15-12-2026 ώρα 12.00 Εισαγωγή στην Εφοδιαστική Αλυσίδα

Τετάρτη 16-12-2026 ώρα 12.00 Πληροφορική και Εφοδιαστική

Η κατάταξη πτυχιούχων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση γίνεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία.

Το ποσοστό των κατατάξεων των πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου.

Τα Διπλώματα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, τα οποία θεωρούνται συναφή με αυτά του προγράμματος σπουδών α’ κύκλου του Τμήματος είναι:

α) Καθορισμός Ειδικοτήτων

Α) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ του Ν.2009/1992

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 4

Β) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ του Ν.4186/2013

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Γ) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ του Ν.4763/2020

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Δ) Μεταλυκειακό Έτος Τάξης Μαθητείας

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (LOGISTICS)

β) Ποσοστό εισακτέων

*Ο Πρόεδρος προτείνει το ποσοστό των εισακτέων μετά από Κατατακτήριες εξετάσεις αποφοίτων ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα να είναι **2%***

Τα μαθήματα και η ύλη για τις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος είναι:

1. **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

- Βασικές έννοιες συναρτήσεων
- Συνάρτηση Πεδίο ορισμού Πεδίο τιμών Μεταβλητές και παράμετροι
- Βασικές συναρτήσεις
- Πολυωνυμικές, εκθετικές, λογαριθμικές, τριγωνομετρικές συναρτήσεις Γραμμικές συναρτήσεις Εξίσωση της ευθείας Πράξεις συναρτήσεων Σύνθεση συναρτήσεων
- Όρια και συνέχεια συναρτήσεων
- Βασικές έννοιες παραγώγισης συναρτήσεων
- Κανόνες παραγώγισης Παραγώγιση Μελέτη και βελτιστοποίηση συναρτήσεων Μονοτονία Τοπικά ακρότατα Ολικά ακρότατα Καμπυλότητα Σημεία καμπής
- Βασικές έννοιες ολοκλήρωσης
- Ολοκληρώματα βασικών συναρτήσεων Ολοκλήρωση με αντικατάσταση Ολοκλήρωση κατά παράγοντες Ολοκλήρωση ρητών συναρτήσεων Ορισμένα και αόριστα ολοκληρώματα
- Εφαρμογές οικονομικών συναρτήσεων
- Εφαρμογές παραγώγισης Εφαρμογές ολοκλήρωσης
- Πίνακες
- Βασικοί ορισμοί, Είδη πινάκων και εφαρμογές, Πράξεις μεταξύ πινάκων, Πολλαπλασιασμός πινάκων, Ταυτοτικός πίνακας, Ανάστροφος πίνακα, Ομοιότητα πινάκων
- Εύρεση αντίστροφου πίνακα με γραμμοπράξεις,
- Ορίζουσες, Είδη και βασικές ιδιότητες οριζουσών, Υπολογισμός ορίζουσας αντιστρέψιμου πίνακα
- Γραμμικά συστήματα, Επίλυση γραμμικών συστημάτων με τη μέθοδο Kramer
- Μέθοδος του αντίστροφου πίνακαΑλγόριθμος Gauss-Jordan

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

«Πρόσκληση στα Μαθηματικά τόμος Α' 2η έκδοση» , Μ. Λουκάκης. Εκδ. Σοφία, 2019

«Μαθηματικά στην Οικονομική επιστήμη», Γ.Δρόσος, Γ Τσολακίδης εκδ Ανικούλα,2008

«Οικονομικά Μαθηματικά», Οικονομόπουλος Γιάννης αυτοέκδοση ,2002

«Ανώτερα Μαθηματικά», Murray Spiegel , Εκδόσεις ΕΣΠΙ

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ

Ύλη κατατακτηρίων εξετάσεων

- Ιστορική επισκόπηση και βασικές έννοιες, αντικείμενο και σημαντικότητα διοίκησης logistics και εφοδιαστικής αλυσίδας
- Κλάδος διοίκησης logistics και εφοδιαστικής αλυσίδας στην Ελλάδα
- Διοίκηση Logistics και εξυπηρέτηση πελατών, πλαίσιο εφαρμογής μάρκετινγκ και logistics
- Στρατηγικός σχεδιασμός εφοδιαστικής αλυσίδας
- Διαχείριση προμηθειών, εννοιολογική προσέγγιση, προμηθευτικός κύκλος, αξιολόγηση προμηθευτών, ηλεκτρονικές προμήθειες
- Διαχείριση αποθεμάτων, είδη αποθεμάτων, πολιτικές ανεφοδιασμού, προϊόντα που θα αποθεματοποιήσει η επιχείρηση, ποσότητα προϊόντων που θα αποθεματοποιήσει η επιχείρηση, φιλοσοφία just-in-time
- Οργάνωση και διαχείριση αποθηκευτικών κέντρων, Διαδικασίες αποθήκευσης, επιλογή τρόπου αποθήκευσης, επιλογή τοποθεσίας αποθήκης, επιλογή συστημάτων αποθήκευσης
- Σχεδιασμός μεταφορικών συστημάτων, εννοιολογική προσέγγιση και σημαντικότητα, κατηγοριοποίηση τρόπων μεταφοράς, οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές, συνδυασμένες μεταφορές με εμπορευματοκιβώτια
- Παροχή υπηρεσιών logistics από τρίτους, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα, third party logistics, αξιολόγηση και επιλογή third party logistics
- Τεχνολογίες και πληροφοριακά συστήματα διοίκησης logistics και εφοδιαστικής αλυσίδας

<u>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</u>

Μαλινδρέτος, Γ. (2015). Εφοδιαστική αλυσίδα, logistics και εξυπηρέτηση πελατών. Kallipos, Open Academic Editions. https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-499

Φωλίνας, Δ., Φωτιάδης, Θ. Κωνσταντόγλου, Α., Βασιλείου, Κ., (2021). Μάρκετινγκ και Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας-Συστημική Προσέγγιση, Εκδόσεις Broken Hill, ISBN: 9789925576968.

Martin, C. (2017). Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Εκδόσεις Κριτική.

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Η γνωσιακή ενότητα της Πληροφορικής περιλαμβάνει την διδασκαλία των εξής θεματικών ενοτήτων: Ιστορική αναδρομή, εισαγωγικές έννοιες: όπως αλγόριθμος, software, hardware. Αριθμητικά συστήματα και δυαδικό σύστημα. Λειτουργικά συστήματα, γλώσσες προγραμματισμού, και αλγόριθμοι. Αρχιτεκτονική του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή. Αποθήκευση δεδομένων, την κύρια και την δευτερεύουσα μνήμη. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας, συσκευές αποθήκευσης και εκτύπωσης, οθόνες και συστήματα ήχου. Επικοινωνία με άλλες συσκευές, Internet, δίκτυα και τοπολογίες δικτύων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

• Τσουροπλής Αθ., Κλημόπουλος Στ., Εισαγωγή στην Πληροφορική, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.

• Κοίλιας Χρ., Λαοπόδης Βασ., Εγκυκλοπαίδεια Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.

• Κοίλιας Χρ., Καλαφατούρης Στρ., Το πρώτο βιβλίο της Πληροφορικής, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.

• Glenn Brookshear J., Computer Science - An overview, edition 7, Addison Wesley.

• - Έυδοξος: 3144: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

• - Έυδοξος: 68404156: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

• Ανάλυση και σχεδίαση συστημάτων

Συγγραφείς: Kendell Kenneth E.,Kendell Julie E