

ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ/ΜΒΑ Κατευθύνσεις: Διοίκησης, Μάρκετινγκ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	M1-1040	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ (QUANTITATIVE METHODS)		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις	3	6	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής περιοχής σε συνδυασμό με ανάπτυξη δεξιοτήτων και επαγγελματικών ικανοτήτων στη Διοίκηση και στη λήψη αποφάσεων.		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Στατιστική Επιχειρήσεων και Οργανισμών σε προπτυχιακό Επίπεδο ή 3/ετής επαγγελματική εμπειρία σε τομείς όπου απαιτείται συλλογή, επεξεργασία και ανάλυση πληροφοριών.		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική και Αγγλική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uniwa.gr/courses/BA220/		

1. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης

και Παράρτημα Β

- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Το Μάθημα παρέχει βασικές γνώσεις Ποσοτικών Μεθόδων (Στατιστικής Επιχειρήσεων και κριτηρίων λήψης αποφάσεων στη Διοίκηση) στους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν στην Ποσοτική Ανάλυση των προβλημάτων που απαντώνται στις Οικονομικές και Κοινωνικές Επιστήμες , στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, στη Διοίκηση Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας, στη Διοίκηση Επιχειρήσεων Τουρισμού και Φιλοξενίας και στο Μάρκετινγκ.

- Με το πέρας του μαθήματος ο μεταπτυχιακός φοιτητής/ια αναμένεται να έχει αποκτήσει τις ακόλουθες γνώσεις και ικανότητες:

A. Να λαμβάνει αποφάσεις για την επιχείρηση βάσει αντικειμενικών κριτηρίων,

σταθμίζοντας με σαφή τρόπο τα πλεονεκτήματα & μειονεκτήματα από τη λήψη των διαφόρων εναλλακτικών αποφάσεων και να κατασκευάζει τους πίνακες αμοιβών και απωλειών ευκαιρίας.

1. Να βρίσκει τα βασικά Στατιστικά μέτρα Θέσης και Διασποράς ενός Οικονομικού ή Κοινωνικού φαινομένου που εκφράζεται με μια τυχαία Συνεχή ή Διακριτή Μεταβλητή.
2. Να εκτελεί μία τυχαία δειγματοληψία, να επεξεργάζεται τα δεδομένα αυτής και να εξάγει τα απαραίτητα συμπεράσματα.
3. Να εκτελεί έναν έλεγχο Στατιστικών υποθέσεων για τη Μέση Τιμή, την Αναλογία ή τη Διασπορά ενός τυχαίου φαινομένου.
4. Να εξάγει, βάσει διαστημάτων εμπιστοσύνης, συμπεράσματα για έναν στατιστικό πληθυσμό με τη χρήση δεδομένων από ένα τυχαίο δείγμα.
5. Να εκφράζει μία σχέση δύο φαινομένων σαν ένα Στατιστικό Μοντέλο και να εκτιμά τις σχετικές παραμέτρους.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αυτόνομη Εργασία

- Ομαδική Εργασία
- Λήψη Αποφάσεων
- Σχεδιασμός και Διαχείριση Έργων.
- Εργασίες με σύνταξη ερωτηματολογίων επί Οικονομικών, Κοινωνικών και Εμπορικών δεδομένων και συνεργασία με τους Οργανισμούς :
 - ο Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
 - ο Το Χρηματιστήριο Αθηνών
 - ο Τη Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Συλλογή και παρουσίαση δεδομένων αγοράς. Περιγραφικά Στατιστικά Μέτρα.

Διαγράμματα.

Εισαγωγή στις έννοιες της πιθανότητας. Εφαρμογές στα αθλητικά στοιχήματα και στη αγορά. Νόμος του Bayes.

Κατανομές Πιθανότητας τυχαίων μεταβλητών. Διακριτές Κατανομές. Ομοιόμορφη, Διωνυμική, Υπεργεωμετρική, Poisson Κατανομή. Χρήση πακέτων Λογισμικού EXCEL και SPSS. Οικονομικές, επιχειρηματικές και κοινωνικές Εφαρμογές.

Συνεχείς Κατανομές. Κανονική, (χ^2 ,n),, (Student's t), (F, n,m) Κατανομή. Ασκήσεις, Πράξεις. Εφαρμογές σε πραγματικά προβλήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Στατιστική Συμπερασματολογία: Δειγματοληψία. Εκτιμητική.

Στατιστική Συμπερασματολογία: Διαστήματα Εμπιστοσύνης.

Στατιστική Συμπερασματολογία: Έλεγχος Υποθέσεων

Εφαρμοσμένα Γραμμικά Μοντέλα μιάς ανεξαρτήτου μεταβλητής. Εφαρμογές στη Βιομηχανία και το Εμπόριο.

Εφαρμοσμένα Γραμμικά Μοντέλα πολλών ανεξαρτήτων μεταβλητών. Συντελεστής Συσχέτισης. Εφαρμογές σε προβλήματα ενέργειας.

Ανάλυση και έλεγχος Συχνοτήτων. Ανάλυση Διασποράς. Εφαρμογές σε Κοινωνικά Φαινόμενα και Αξιολογήσεις Επιχειρήσεων.

Γραμμικός Προγραμματισμός και Εμπορικές Εφαρμογές. Το Πρόβλημα Ανάθεσης Αρμοδιοτήτων σε υπαλλήλους Επιχείρησης.

Μοντέλα λήψης Αποφάσεων σε συνθήκες Ρίσκου.

Ανάλυση Επιχειρηματικών Χρονολογικών Σειρών και Προβλέψεις.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	Διαλέξεις στην τάξη																							
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<ol style="list-style-type: none"> Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class Χρήση internet για εκπόνηση Εργασιών 																							
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="662 712 995 770">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="995 712 1331 770">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="662 770 995 804">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="995 770 1331 804">39</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 804 995 837">Ασκήσεις</td> <td data-bbox="995 804 1331 837">13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 837 995 1032">Εργασία σε Σχεδίαση και Στατιστική Ανάλυση Ερωτηματολογίου σε θέματα Διοίκησης και διερεύνησης αγοραστικής δύναμης πελατών</td> <td data-bbox="995 837 1331 1032">24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1032 995 1099">Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης</td> <td data-bbox="995 1032 1331 1099">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1099 995 1361">Επισκέψεις στο Χρηματιστήριο, Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας, Μεγάλες Επιχειρήσεις. Συζήτηση στα θέματα που απασχολούν τις επιχειρήσεις.</td> <td data-bbox="995 1099 1331 1361">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1361 995 1395">Αυτοτελής Μελέτη</td> <td data-bbox="995 1361 1331 1395">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1395 995 1429"></td> <td data-bbox="995 1395 1331 1429"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1429 995 1462"></td> <td data-bbox="995 1429 1331 1462"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1462 995 1496"></td> <td data-bbox="995 1462 1331 1496"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1496 995 1576">Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td data-bbox="995 1496 1331 1576">156</td> </tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	39	Ασκήσεις	13	Εργασία σε Σχεδίαση και Στατιστική Ανάλυση Ερωτηματολογίου σε θέματα Διοίκησης και διερεύνησης αγοραστικής δύναμης πελατών	24	Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	20	Επισκέψεις στο Χρηματιστήριο, Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας, Μεγάλες Επιχειρήσεις. Συζήτηση στα θέματα που απασχολούν τις επιχειρήσεις.	20	Αυτοτελής Μελέτη	40							Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	156	
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																							
Διαλέξεις	39																							
Ασκήσεις	13																							
Εργασία σε Σχεδίαση και Στατιστική Ανάλυση Ερωτηματολογίου σε θέματα Διοίκησης και διερεύνησης αγοραστικής δύναμης πελατών	24																							
Ομαδική Εργασία σε μελέτη περίπτωσης	20																							
Επισκέψεις στο Χρηματιστήριο, Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας, Μεγάλες Επιχειρήσεις. Συζήτηση στα θέματα που απασχολούν τις επιχειρήσεις.	20																							
Αυτοτελής Μελέτη	40																							
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	156																							
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Γραπτή τελική εξέταση (50%) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής Λύση Ασκήσεων Πρακτική αποτίμηση δεξιοτήτων (40%) που περιλαμβάνει εργασία στη Στατιστική Ανάλυση Περιπτώσεων Επιχειρήσεων Ενεργό συμμετοχή στη τάξη και παρουσίαση Συντόμων Εμπορικών Στατιστικών Αναλύσεων (10%) <p>ΣΥΝΟΛΟ 100%</p>																							

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Keller, G. (2010). Στατιστική για οικονομικά και διοίκηση επιχειρήσεων(8ηέκδ), Εκδ. Επίκεντρο

Draper, N.R, and Smith, H. (1981). *Applied Regression Analysis. 2nd ed.* , Wiley,New York.

Mood, A. M., Graybill, F.A., and Boes, D.C. (1990). *Introduction to the theory of Statistics*, MacGraw Hill,New York.

Tukey, J.(1987). *Exploratory Data Analysis*. Massachusetts: Addison – Wesley, Reading, Mass,U.S.A.

Επιστημονικά Περιοδικά Επιχειρησιακής Έρευνας.