

Τίτλος Μαθήματος	Εισαγωγή στη Λογιστική και Βιοστατιστική				
Κωδικός Μαθήματος	STAT108				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 <sup>ο</sup> Έτος/ 2 <sup>ο</sup> Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ. Κυριάκου Σοφία				
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχοι Μαθήματος	<p>Στόχοι του μαθήματος Εισαγωγή στη Λογιστική και Βιοστατιστική είναι να εισαγάγει τους φοιτητές/τριες στις βασικές αρχές τις λογιστικής, στις χρήσεις της και στις διάφορες εφαρμογές της, ενώ παράλληλα να προσφέρει στον/στη φοιτητή/τρια τις βασικές αρχές και τις στοιχειώδεις παραμέτρους της στατιστικής επιστήμης. Επιπλέον, θα δοθεί έμφαση στη σημασία και την εφαρμογή της στατιστικής επεξεργασίας ερευνητικών αποτελεσμάτων καθώς και στις βασικές αρχές της Βιοστατιστικής, οι οποίες είναι απαραίτητες στο πλαίσιο της μελέτης των προβλημάτων υγείας.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες αναμένεται να:</p> <p><b>Γνώσεις:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Γνωρίζουν</b> τα βασικά στατιστικά τεστ (μεθόδους) ελέγχου της στατιστικής σημαντικότητας ερευνητικών αποτελεσμάτων και να <b>γνωρίζουν</b> τις στοιχειώδεις αρχές εφαρμογής τους.</li> <li>2. <b>Αναγνωρίζουν</b> την αξία και το ρόλο της Βιοστατιστικής στην ανάλυση ερευνητικών δεδομένων</li> <li>3. <b>Ερμηνεύουν</b> τα στατιστικά αποτελέσματα μιας επιστημονικής ανάλυσης</li> <li>4. <b>Ερμηνεύουν</b> οικονομικές καταστάσεις με προκαθορισμένο κέρδος.</li> </ol> <p><b>Δεξιότητες:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <b>Ετοιμάζουν</b> οικονομικές καταστάσεις με προκαθορισμένο κέρδος.</li> <li>6. <b>Εφαρμόζουν</b> τη λογιστική ισότητα στις λογιστικές συναλλαγές.</li> <li>7. <b>Πραγματοποιούν</b> εμπορικές συναλλαγές, ετοιμασία ισοζυγίου και άνοιγμα λογιστικών λογαριασμών</li> <li>8. <b>Πραγματοποιούν</b> λογιστικές εγγραφές και <b>υπολογίζουν</b> το κόστος των αγορών.</li> </ol> <p><b>Ικανότητες:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. <b>Διαχειρίζονται</b> και <b>εποπτεύουν</b> διαδικασίες στα πλαίσια των καθηκόντων του επαγγέλματος</li> </ol>				
Προαπαιτούμενα	-	<b>Συναπαιτούμενα</b>	-		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><b>Εισαγωγή στη Λογιστική:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οικονομική λογιστική, τύποι επιχειρήσεων, ατομική επιχείρηση, ομόρρυθμες, ετερόρρυθμες εταιρείες, εταιρείες Ε.Π.Ε. - Α.Ε.</li> <li>• Λογιστικός έλεγχος - κανόνες λογιστικής, μετατροπές ορίων, μετατροπές μέτρησης, περιουσιακά στοιχεία/ιδιοκτησία, πόροι και υποχρεώσεις.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λογιστικές αναφορές-εκθέσεις, η έννοια της διπλογραφικής τήρησης των λογιστικών βιβλίων, μέτρηση και αναφορά οικονομικής θέσης αναφορά εσόδων – εξόδων</li> <li>• Υπολογισμός κέρδους – ζημίας, πραγματικό παράδειγμα, ισολογισμός, η μορφή του ισολογισμού.</li> </ul> <p><b>Εισαγωγή στη Βιοστατιστική</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές έννοιες στατιστικής</li> <li>• Ο ρόλος της στατιστικής στις βιοεπιστήμες – Βασικές έννοιες</li> <li>• Επιλογή στατιστικής ανάλυσης - Στοιχεία σχεδιασμού ιατρικής έρευνας.</li> <li>• Πληθυσμός και δείγμα - Δειγματοληπτικές μέθοδοι και δειγματοληπτικό σφάλμα - Είδη μεταβλητών.</li> <li>• Συλλογή και παρουσίαση του στατιστικού υλικού (πίνακες, παραστάσεις).</li> <li>• Η έννοια της πιθανότητας.</li> <li>• Ενδεχόμενα, τυχαίες μεταβλητές, (τ.μ.), κατανομές τ.μ. και παράμετροι.</li> <li>• Οι κυριότερες διακριτές/ συνεχείς μονοδιάστατες κατανομές.</li> <li>• Έλεγχοι υποθέσεων, Εφαρμογές.</li> <li>• Παραμετρική και Μη παραμετρική στατιστική (X<sup>2</sup> – Έλεγχος προσαρμογής, X<sup>2</sup> – Έλεγχος ανεξαρτησίας X<sup>2</sup> – Έλεγχος ομογένειας- Εφαρμογές).</li> <li>• Το στατιστικό λογισμικό πακέτο SPSS.</li> </ul>
<p><b>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</b></p>	<p>Το περιεχόμενο του μαθήματος θα διδαχθεί με: Παρουσιάσεις Power Point, με καθοδηγούμενες συζητήσεις με την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών, ατομική και ομαδική εργασία από τους φοιτητές και τη χρήση μιας ποικιλίας οπτικοακουστικών μέσων και άλλων διδακτικών βοηθημάτων, όπως απαιτείται για την παράδοση κάθε ενότητας.</p>
<p><b>Βιβλιογραφία</b></p>	<p><b>Ελληνική Βιβλιογραφία:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλαμαράς, Νικόλαος Διον. (2013), Γενική λογιστική, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, ISBN: 9789603519218.</li> <li>• Λιάπτης, Κ., Ι., και Φίλος, Γ. Λ. (2017). <i>Λογιστική και οικονομική των επιχειρήσεων : Accounting and Business Economics</i>. Μπένου Ε. ISBN 978-960-359-135-1.</li> <li>• Παπαγεωργίου, Έ. (2017). <i>Βιοστατιστική και εφαρμογές</i>, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, ISBN: 978-960-578-027-2.</li> <li>• Petrie, A. (2016). <i>Ιατρική Στατιστική με μια ματιά</i>. Παρισιάνου Α.Ε., ISBN: 978-960-583-082-3.</li> </ul> <p><b>Αγγλική Βιβλιογραφία:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniel, W. W. (2019). <i>Biostatistics- A Foundation for Analysis in the Health Sciences</i>, Wiley. 978-1119588825</li> <li>• Astbury, S. (2016). <i>LCCI Bookkeeping and Accounting</i>. Volume I. Pearson. ISBN: 9781784476649</li> <li>• Robinson, S. (2016). <i>LCCI Bookkeeping</i>. Volume I. Pearson. ISBN: 9781784476632</li> <li>• Hannigan, S. (2016). <i>LCCI Accounting</i>. Volume III. Pearson. ISBN: 9781784491307</li> </ul>
<p><b>Αξιολόγηση</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρουσία και συμμετοχή στο μάθημα 10%</li> <li>• Διαγωνίσματα 20%</li> <li>• Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 20%</li> <li>• Τελική Γραπτή Εξέταση 50%</li> </ul>

	<p>Η γραπτή εξέταση αποτελείται από δύο μέρη, τα οποία εξετάζονται ταυτόχρονα, στο πλαίσιο ενός ενιαίου γραπτού. Το πρώτο μέρος περιλαμβάνει ερωτήσεις κλειστού τύπου, όπως ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστό ή λάθος, ερωτήσεις αντιστοίχισης, ερωτήσεις συμπλήρωσης κενών κ.λπ. Το πρώτο μέρος συνήθως λαμβάνει το 40% - 50% της συνολικής βαθμολογίας του γραπτού εξέτασης. Το δεύτερο μέρος περιλαμβάνει ερωτήσεις ανοιχτού τύπου που έχουν σκοπό να αξιολογήσουν τις ικανότητες των φοιτητών να αναλύουν, να αναστοχάζονται, να εξηγούν, να ανακαλούν κ.λπ. Το δεύτερο μέρος συνήθως λαμβάνει το 50% - 60% της συνολικής βαθμολογίας του γραπτού. Η συνολική βαθμολογία της γραπτής εξέτασης είναι το 100.</p>
<p><b>Γλώσσα</b></p>	<p>Ελληνική ή Αγγλική</p>