

**ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
(βάσει προτύπου της ΑΔΙΠ)**

Ημερομηνία: 15 Απρ 2021

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ	2020-21
ΣΧΟΛΗ	Σχολή Επιστημών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας
ΤΜΗΜΑ	Στατιστικής
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Προπτυχιακό
ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	6226
ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ε.Θ.Σ.Π.: ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΙΚΑ & ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΓΙΑ:	
Διαλέξεις	4.00
Φροντιστήρια	
Εργαστήρια	0.00
Ασκήσεις Πράξης	
Άλλες Διδακτικές Δραστηριότητες	
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS	7.00
ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνικά
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS;	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://stat-athens.aueb.gr/propt/lessons/POSOTIKES%20METHODOI%20STA%20SYNTAXIODOTIKA%20%28ELLHNIKA%29.htm

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα μπορούν να είναι ικανοί να:

1. κατανοούν τους διάφορους τύπους συνταξιοδοτικών σχημάτων .
2. κατανοούν τη σχέση εισφορών – παροχών, την επίδραση των οικονομικών, βιομετρικών υποθέσεων στην αποτίμηση των συνταξιοδοτικών σχημάτων .
3. ελέγχουν την επάρκεια αποθεματικών των συνταξιοδοτικών σχημάτων καθώς και τη βιωσιμότητά τους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

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;

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Δομή, συστήματα και πόροι χρηματοδότησης των Συνταξιοδοτικών Ταμείων, Σχεδιασμός προγραμμάτων παροχών, ορισμός τεχνικής βάσης, Δημογραφικές και οικονομικές υποθέσεις, Σύνθετες αναλογιστικές συναρτήσεις επιτοκίου βασισμένες σε πίνακα πολλαπλών εξόδων, Πληθυσμιακά μοντέλα. Αναλογιστικά μέτρα αποτίμησης υποχρεώσεων, Τυπικό και συμπληρωματικό κόστος χρηματοδότησης, Ακάλυπτη υποχρέωση, αναλογιστικό κέρδος / ζημιά, Αναλογιστικό ισοζύγιο, Κατηγοριοποίηση και κριτήρια αξιολόγησης μεθόδων χρηματοδότησης, Μέθοδοι Συσσωρευμένης και Προβεβλημένης παροχής, Μέθοδοι χωριστού και ολικού κόστους. Βασικές αρχές της Κοινωνικής Ασφάλισης, Αναλογιστική θεώρηση του διανεμητικού συστήματος, Το διεθνές φαινόμενο γήρανσης του πληθυσμού, Ποιοτική μελέτη των βασικών αναλογιστικών μεθόδων χρηματοδότησης, ανάλυση ευαισθησίας υποθέσεων, Μεσο-μακροπρόθεσμες προβολές, Περιουσιακά στοιχεία και επενδύσεις.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Τρόπος Παράδοσης	Εξ Αποστάσεως
------------------	---------------

ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία	Ναι	teams
Χρήση Τ.Π.Ε. στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση	Ναι	
Χρήση Τ.Π.Ε. στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Ναι	email, eclas

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
Διαλέξεις εξ αποστάσεως	52
Εργαστηριακή Άσκηση	65
Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	25
Εκπόνηση μελέτης (project)	33
Σύνολο Μαθήματος	175

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ % ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΘΕ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΒΑΘΜΟ
Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου	80
Γραπτή Εργασία (Project)	5
Εργαστηριακές Ασκήσεις	15

Να αναφέρετε εάν και που είναι προσβάσιμα τα συγκεκριμένα κριτήρια από τους φοιτητές.

e clas

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Φράγκος Ν., Γιαννακόπουλος Α., Βρόντος Σ. Μαθηματικά-Οικονομικά της Σύνταξης. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις.
- Aitken W.H. Pensions Funding and Valuation, ACTEX Publications, Winsted, Connecticut.
- Lee, E.M. An Introduction to Pension Schemes, The Institute of Actuaries and the Faculty of Actuaries.
- McGill, D. M., Brown, K.N., Haley, J.J., Schieber, S.J. Fundamentals of Private Pensions, Philadelphia: University of Pennsylvania Press.
- Subject, H. Pensions, Actuarial Education Company, London.
- Winklevoss, H. E. Pension Mathematics with Numerical Illustrations, Philadelphia: University of Pennsylvania Press.
- Νομοθεσία για την Κοινωνική Ασφάλιση (ν. 2084/92).
- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Κοινωνικός Προϋπολογισμός έτους 1998.