

**ΥΛΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2020-2021 ΤΟΥ ΠΤΔΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του ΠΤΔΕ, εφαρμόζοντας τον νόμο 4186, ΦΕΚ 193/17-9-2013, οι υποψήφιοι για τις κατατακτήριες του 2020-2021, θα εξετασθούν στα ακόλουθα μαθήματα:

- 1.Επιστήμες της Αγωγής
- 2.Νεοελληνική Γλώσσα και Λογοτεχνία
- 3.Μαθηματικά

Η ύλη των μαθημάτων έχει ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑ 1: ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Θεματικές ενότητες

Παιδαγωγική επιστήμη: Θεωρητική θεμελίωση, επιστημονικό πεδίο

- Σχολείο, αγωγή και κοινωνία
- Το παιδαγωγικό ζεύγος: Μαθητής – δάσκαλος
- Η παιδαγωγική σχέση και η διαπροσωπική επικοινωνία στη σχολική τάξη

Βιβλιογραφία

- Κωνσταντίνου, Χ. (2015), Το καλό σχολείο, ο ικανός εκπαιδευτικός και η κατάλληλη αγωγή ως παιδαγωγική θεωρία και πράξη. Αθήνα: Gutenberg.
- Πυργιωτάκης, Ι. Ε. (1999). Εισαγωγή στην παιδαγωγική επιστήμη. Αθήνα: Ελληνικά Γράμματα. (Από το 2011 το βιβλίο εκδίδεται από τις εκδόσεις Πεδίο)

ΜΑΘΗΜΑ 2: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Θεματικές ενότητες

Α. Νεοελληνική Γλώσσα

Ιστορική αναδρομή και φάσεις της Ελληνικής Γλώσσας

Ενδεικτική Βιβλιογραφία

- 1.Ιστορία της Ελληνικής Γλώσσας, επιμ. Μ.Ζ. Κοπιδάκης, εκδ. ΕΛΙΑ, Αθήνα 1999.
 - Β. Ιστορία της Νεοελληνικής Λογοτεχνίας
- Η νεοελληνική ποίηση και πεζογραφία από την ίδρυση του ελληνικού κράτους έως και τη γενιά του '30

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- 1.Λίνος Πολίτης, Ιστορία της νεοελληνικής λογοτεχνίας, Αθήνα 1978 (17η ανατ. 2009).
- 2.Mario Vitti, Ιστορία της νεοελληνικής λογοτεχνίας, Αθήνα 2003.

ΜΑΘΗΜΑ 3: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Θεματικές ενότητες

- Στοιχεία μαθηματικής λογικής
 - Λογικές προτάσεις (απλές και σύνθετες) και λογικοί σύνδεσμοι
 - Πίνακες αληθοτιμών
 - Ταυτολογίες
- Στοιχεία θεωρίας αριθμών
 - Διαιρετότητα και κριτήρια διαιρετότητας
 - Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί
 - Μ.Κ.Δ. και Ε.Κ.Π.
- Συστήματα αρίθμησης
 - Θεσιακά συστήματα αρίθμησης
 - Μετατροπές μεταξύ συστημάτων αρίθμησης
- Στοιχεία από τη θεωρία συνόλων
 - Η έννοια του συνόλου
 - Υποσύνολο – γνήσιο υποσύνολο
 - Ένωση, τομή, συμπλήρωμα, διαφορά συνόλων
- Ευκλείδεια Γεωμετρία
 - Ευθεία, ημιευθεία, ευθύγραμμο τμήμα
 - Βασικά γεωμετρικά σχήματα και σχέσεις μεταξύ αυτών – Ισότητα και ομοιότητα
 - Μετρήσεις μήκους, εμβαδού, όγκου

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- Εξαρχάκος, Θ. (1991). *Εισαγωγή στα Μαθηματικά. Τόμος Α': Άλγεβρα*. Αθήνα.
- Καλαβάσης, Φ., Μούτσιος – Ρέντζος, Α. (2015). *Ανάμεσα στο Μέρος και στο Όλο. Αναστοχαστική οικοδόμηση μαθηματικών εννοιών*. Αθήνα: Εκδόσεις Gutenberg.
- Λεμονίδης, Χ. (2000). *Στοιχεία Αριθμητικής και Θεωρίας Αριθμών για το δάσκαλο*. Αθήνα: Εκδόσεις Πατάκη.
- Τριανταφυλλίδης, Τ., Σδρόλιας, Κ. (2005). *Βασικές μαθηματικές έννοιες για τον εκπαιδευτικό της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης*. Αθήνα: Τυπωθήτω – Γ. Δαρδανός.

Η ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση αριθμ. Φ1/192329/Β3 (ΦΕΚ 3185/16-12-2013 τ' Β) είναι **1-15 Νοεμβρίου** κάθε ακαδημαϊκού έτους

Θα ακολουθήσει νεότερη ανακοίνωση για την ημερομηνία των εξετάσεων, η οποία εκτιμάται να είναι μέσα στον **Δεκέμβριο του 2020**.