

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**

Θεσ/νίκη, 30/6/2010

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Το Δ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας στην υπ' αριθμ. 171/28-6-2010 συνεδρίασή του, σχετικά **με τις κατατάξεις πτυχιούγων Ανωτέρων Σχολών υπερδιετούς κύκλου σπουδών, (Γυμναστικών Ακαδημιών τριετούς φοίτησης, Ανωτέρων Εκκλησιαστικών Σχολών και Εκκλησιαστικής Παιδαγωγικής Ακαδημίας Θεσσαλονίκης), αποφάσισε τα παρακάτω:**

A. Θέσεις για κατατάξεις των παραπάνω πτυχιούχων: δύο (2)
(2% του αριθμού εισακτέων 90)

B. Εξετάσεις σε τρία μαθήματα:

- α) Γενική Γεωλογία
- β) Φυσική
- γ) Χημεία

Γ. Εξεταστέα ύλη:

□ **ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ:**

Ιστορία της Γεωλογίας. Κλάδοι Γεωλογίας. Σεισμοί και το Εσωτερικό της Γης. Η ηλικία της γης. Εξωγενείς και Ενδογενείς δυνάμεις. Ορυκτά και πετρώματα. Διάβρωση-αποσάθρωση πετρωμάτων. Κύκλος των πετρωμάτων. Τεκτονικές δομές: ρήγματα, διακλάσεις, πτυχές. Χρονολόγηση γεωλογικών συμβάντων. Ορογένεση, θεωρία λιθοσφαιρικών πλακών. Γεωφυσικές διασκοπήσεις.

□ **ΦΥΣΙΚΗ:**

Εισαγωγικά στοιχεία διανυσματικού λογισμού, κίνηση στο επίπεδο, νόμοι του Νεύτωνα και εφαρμογές, έργο και κινητική ενέργεια, ορμή, περιστροφική κίνηση, ισορροπία και ελαστικότητα, τάση και παραμόρφωση, αρχές βαρύτητας, ηλεκτρικό φορτίο, διατήρηση και κβάντωση φορτίου, νόμος του Coulomb, ηλεκτρικά δίπολα, ηλεκτρική ροή, νόμος του Gauss, ηλεκτρική δυναμική ενέργεια, δυναμικό, βαθμίδα δυναμικού, πυκνωτές, ενέργεια ηλεκτρικού πεδίου, διηλεκτρικά, ρεύμα αντίσταση και ηλεκτρεγερτική δύναμη, μαγνητικό πεδίο, κίνηση φορτισμένων σωματιδίων σε μαγνητικό πεδίο, μαγνητικό πεδίο κινούμενου φορτίου.

□ **ΧΗΜΕΙΑ:**

- Γενική Χημεία: Δομή του ατόμου, περιοδικές ιδιότητες, περιοδικός πίνακας των στοιχείων, χημικοί δεσμοί, και είδη αυτών, στοιχεία χημικής θερμοδυναμικής, οξέα, βάσεις, άλατα, οξειδωση-αναγωγή, σύμπλοκα και κατηγορίες συμπλόκων.
- Ανόργανη Χημεία: Χημική σύσταση της γης, κατανομή των χημικών στοιχείων, ισοτοπική αναλογία, υδρογόνο, οξυγόνο, ύδωρ, φυσικό νερό, ατμόσφαιρα, πυρίτιο, αργίλιο, σίδηρος, άνθρακας, αλκάλια-αλκαλιμέταλλα, αλκαλικές γαίες, μεταβατικά στοιχεία.

Λ. Εξάμηνο κατάταξης:

- Οι πτυχιούχοι των παραπάνω Ανωτέρων Σχολών υπερδιετούς κύκλου σπουδών κατατάσσονται στο **Α΄ εξάμηνο σπουδών.**

- Οι κατατασσόμενοι **απαλλάσσονται** από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν κατά την κατάταξή τους. Απαλλάσσονται επίσης από την εξέταση μαθημάτων ή ασκήσεων που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα ή τη Σχολή προέλευσης με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος.

- Η ημερομηνία κατάθεσης των αιτήσεων είναι **από 1 - 15 Νοεμβρίου** και οι εξετάσεις προγραμματίζονται **1 – 20 Δεκεμβρίου.**

Από τη Γραμματεία του Τμήματος

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**

Θεσ/νίκη, 30/6/2010

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Το Δ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας στην υπ' αριθμ. 171/28-6-2010 συνεδρίασή του, σχετικά **με τις κατατάξεις πτυχιούχων Α.Ε.Ι. και πτυχιούχων Ανωτέρων Σχολών διετούς κύκλου σπουδών, αποφάσισε τα παρακάτω:**

A. Θέσεις για κατατάξεις πτυχιούχων Α.Ε.Ι. και πτυχιούχων Ανωτέρων Σχολών διετούς κύκλου σπουδών: δύο (2) (2% του αριθμού εισακτέων 90)

B. Εξετάσεις σε τρία μαθήματα:

- α) Γενική Γεωλογία
- β) Φυσική
- γ) Χημεία

Γ. Εξεταστέα ύλη:

□ **ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ:**

Ιστορία της Γεωλογίας. Κλάδοι Γεωλογίας. Σεισμοί και το Εσωτερικό της Γης. Η ηλικία της γης. Εξωγενείς και Ενδογενείς δυνάμεις. Ορυκτά και πετρώματα. Διάβρωση-αποσάθρωση πετρωμάτων. Κύκλος των πετρωμάτων. Τεκτονικές δομές: ρήγματα, διακλάσεις, πτυχές. Χρονολόγηση γεωλογικών συμβάντων. Ορογένεση, θεωρία λιθοσφαιρικών πλακών. Γεωφυσικές διασκοπήσεις.

□ **ΦΥΣΙΚΗ:**

Εισαγωγικά στοιχεία διανυσματικού λογισμού, κίνηση στο επίπεδο, νόμοι του Νεύτωνα και εφαρμογές, έργο και κινητική ενέργεια, ορμή, περιστροφική κίνηση, ισορροπία και ελαστικότητα, τάση και παραμόρφωση, αρχές βαρύτητας, ηλεκτρικό φορτίο, διατήρηση και κβάντωση φορτίου, νόμος του Coulomb, ηλεκτρικά δίπολα, ηλεκτρική ροή, νόμος του Gauss, ηλεκτρική δυναμική ενέργεια, δυναμικό, βαθμίδα δυναμικού, πυκνωτές, ενέργεια ηλεκτρικού πεδίου, διηλεκτρικά, ρεύμα αντίσταση και ηλεκτρεγερτική δύναμη, μαγνητικό πεδίο, κίνηση φορτισμένων σωματιδίων σε μαγνητικό πεδίο, μαγνητικό πεδίο κινούμενου φορτίου.

□ **ΧΗΜΕΙΑ:**

- Γενική Χημεία: Δομή του ατόμου, περιοδικές ιδιότητες, περιοδικός πίνακας των στοιχείων, χημικοί δεσμοί, και είδη αυτών, στοιχεία χημικής θερμοδυναμικής, οξέα, βάσεις, άλατα, οξειδωση-αναγωγή, σύμπλοκα και κατηγορίες συμπλόκων.
- Ανόργανη Χημεία: Χημική σύσταση της γης, κατανομή των χημικών στοιχείων, ισοτοπική αναλογία, υδρογόνο, οξυγόνο, ύδωρ, φυσικό νερό, ατμόσφαιρα, πυρίτιο, αργίλιο, σίδηρος, άνθρακας, αλκάλια-αλκαλιμέταλλα, αλκαλικές γαίες, μεταβατικά στοιχεία.

Λ. Εξάμηνο κατάταξης:

- Οι πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων Α.Ε.Ι. και πτυχιούχων Ανωτέρων Σχολών διετούς κύκλου σπουδών κατατάσσονται στο **Α΄ εξάμηνο σπουδών.**

- **Οι πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικής, Γεωπονίας και Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, κατατάσσονται στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών,** με υποχρέωση παρακολούθησης και εξέτασης των μαθημάτων του Α΄ και Β΄ εξαμήνου σπουδών.

- Οι κατατασσόμενοι **απαλλάσσονται** από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν κατά την κατάταξή τους. Απαλλάσσονται επίσης από την εξέταση μαθημάτων ή ασκήσεων που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα ή τη Σχολή προέλευσης με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος.

- Η ημερομηνία κατάθεσης των αιτήσεων είναι **από 1 - 15 Νοεμβρίου** και οι εξετάσεις προγραμματίζονται **1 - 20 Δεκεμβρίου.**

Από τη Γραμματεία του Τμήματος

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**

Θεσ/νίκη, 30/6/2010

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Το Δ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας στην υπ' αριθμ. 171/28-6-2010 συνεδρίασή του, σχετικά **με τις κατατάξεις πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. ή πτυχιούχων ισοτίμων προς αυτά Σχολών, αποφάσισε τα παρακάτω:**

Α. Θέσεις για κατατάξεις πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. ή πτυχιούχων ισοτίμων προς αυτά Σχολών: πέντε (5) (5% του αριθμού εισακτέων 90)

Β. Εξετάσεις σε τρία μαθήματα:

- α) Γενική Γεωλογία
- β) Φυσική
- γ) Χημεία

Γ. Εξεταστέα ύλη:

□ **ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ:**

Ιστορία της Γεωλογίας. Κλάδοι Γεωλογίας. Σεισμοί και το Εσωτερικό της Γης. Η ηλικία της γης. Εξωγενείς και Ενδογενείς δυνάμεις. Ορυκτά και πετρώματα. Διάβρωση-αποσάθρωση πετρωμάτων. Κύκλος των πετρωμάτων. Τεκτονικές δομές: ρήγματα, διακλάσεις, πτυχές. Χρονολόγηση γεωλογικών συμβάντων. Ορογένεση, θεωρία λιθοσφαιρικών πλακών. Γεωφυσικές διασκοπήσεις.

□ **ΦΥΣΙΚΗ:**

Εισαγωγικά στοιχεία διανυσματικού λογισμού, κίνηση στο επίπεδο, νόμοι του Νεύτωνα και εφαρμογές, έργο και κινητική ενέργεια, ορμή, περιστροφική κίνηση, ισορροπία και ελαστικότητα, τάση και παραμόρφωση, αρχές βαρύτητας, ηλεκτρικό φορτίο, διατήρηση και κβάντωση φορτίου, νόμος του Coulomb, ηλεκτρικά δίπολα, ηλεκτρική ροή, νόμος του Gauss, ηλεκτρική δυναμική ενέργεια, δυναμικό, βαθμίδα δυναμικού, πυκνωτές, ενέργεια ηλεκτρικού πεδίου, διηλεκτρικά, ρεύμα αντίσταση και ηλεκτρεγερτική δύναμη, μαγνητικό πεδίο, κίνηση φορτισμένων σωματιδίων σε μαγνητικό πεδίο, μαγνητικό πεδίο κινούμενου φορτίου.

□ **ΧΗΜΕΙΑ:**

- Γενική Χημεία: Δομή του ατόμου, περιοδικές ιδιότητες, περιοδικός πίνακας των στοιχείων, χημικοί δεσμοί, και είδη αυτών, στοιχεία χημικής θερμοδυναμικής, οξέα, βάσεις, άλατα, οξειδωση-αναγωγή, σύμπλοκα και κατηγορίες συμπλόκων.
- Ανόργανη Χημεία: Χημική σύσταση της γης, κατανομή των χημικών στοιχείων, ισοτοπική αναλογία, υδρογόνο, οξυγόνο, ύδωρ, φυσικό νερό, ατμόσφαιρα, πυρίτιο, αργίλιο, σίδηρος, άνθρακας, αλκάλια-αλκαλιμέταλλα, αλκαλικές γαίες, μεταβατικά στοιχεία.

Δ. Εξάμηνο κατάταξης:

- Οι πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων Τ.Ε.Ι. και των ισοτίμων προς αυτά Σχολών κατατάσσονται στο **Α΄ εξάμηνο σπουδών.**

- Οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. **συναφών με το Τμήμα Γεωλογίας κατατάσσονται στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών,** με υποχρέωση παρακολούθησης και εξέτασης των μαθημάτων του Α΄ και Β΄ εξαμήνου σπουδών. Η συνάφεια του Τμήματος ή της Σχολής προέλευσης, θα καθορίζεται από το εκάστοτε Δ.Σ.

- Οι κατατασσόμενοι **απαλλάσσονται** από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν κατά την κατάταξή τους. Απαλλάσσονται επίσης από την εξέταση μαθημάτων ή ασκήσεων που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα ή τη Σχολή προέλευσης με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος.

- Η ημερομηνία κατάθεσης των αιτήσεων είναι **από 1 - 15 Νοεμβρίου** και οι εξετάσεις προγραμματίζονται **1 – 20 Δεκεμβρίου.**

Από τη Γραμματεία του Τμήματος