

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020**

Η κατάθεση δικαιολογητικών για συμμετοχή υποψηφίων στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Γεωπονίας για το ακαδ. έτος 2019-20, θα γίνεται στη Γραμματεία του Τμήματος από 1-15 Νοεμβρίου 2019.

### **Υποβαλλόμενα έγγραφα**

1. Αίτηση
2. Αντίγραφο πτυχίου
3. Αναλυτική βαθμολογία πτυχιούχου
4. Περίγραμμα μαθημάτων
5. Φωτοτυπία ταυτότητας.

### **Με νέα ανακοίνωση θα σας ενημερώσουμε για τις ημερομηνίες εξέτασης των μαθημάτων**

Τα εξεταζόμενα μαθήματα για τις κατατακτήριες εξετάσεις του ακαδημαϊκού έτους 2019-20 θα είναι Μαθηματικές Μέθοδοι στην Γεωπονία Ι, Γενική και Ανόργανη Χημεία, Αγροτική Οικονομία

### **Η εξεταστέα ύλη μαθημάτων είναι:**

για το μάθημα «**Μαθηματικές Μέθοδοι στην Γεωπονία Ι**»

- Απειροστικός Λογισμός (Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός) Συναρτήσεων Μίας Μεταβλητής:
- Συναρτήσεις μιας μεταβλητής
- Όρια
- Παράγωγοι
- Εφαρμογές Παραγώγων
- Ολοκλήρωση
- Εφαρμογές της Ολοκλήρωσης
- Λογαριθμικές και Εκθετικές Συναρτήσεις
- Μέθοδοι Ολοκλήρωσης

για το μάθημα «**Γενική και Ανόργανη Χημεία**»

- Ηλεκτρονική Δομή των Ατόμων
- Χημικός Δεσμός
- Διαμοριακές Δυνάμεις
- Άτομα Ιόντα Μόρια
- Καταστάσεις της ύλης
- Χημική ονοματολογία
- Υδατικά Διαλύματα
- Οξέα, Βάσεις, Άλατα
- Ηλεκτρολύτες και Ηλεκτρολυτική διάσταση
- Κολλοειδή
- Χημικές Αντιδράσεις. Αντιδράσεις σε διαλύματα
- Χημική ισορροπία

- Οξειδωαναγωγικές Αντιδράσεις
- Χημεία στοιχείων και ενώσεων με γεωργικό ενδιαφέρον

για το μάθημα «**Αγροτική Οικονομία**»

- Έννοια, περιεχόμενο και σκοπός της Γεωργικής Οικονομίας
- Διαρθρωτικά προβλήματα της ελληνικής γεωργίας
- Οι συντελεστές παραγωγής στον αγροτικό τομέα
- Σχέσεις μεταξύ συντελεστών παραγωγής και παραγόμενου προϊόντος
- Ζήτηση και Προσφορά αγροτικών προϊόντων
- Διαμόρφωση τιμών αγροτικών προϊόντων
- Διοικητικές ή θεσμικές τιμές των αγροτικών προϊόντων
- Κατάταξη δαπανών αγροτικής παραγωγής
- Παράγοντες που διαμορφώνουν το κόστος παραγωγής
- Διάκριση, κατηγορίες και μέγεθος αγροτικών εκμεταλλεύσεων
- Το βασικό γεωργικό πρόβλημα
- Μέτρα ενίσχυσης αγροτικού εισοδήματος
- Μέτρα επιδότησης μέσω παραγωγής
- Διαρθρωτική πολιτική
- Το πλαίσιο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ)
- Η εφαρμογή της ΚΑΠ και η αναθεωρήσεις της

Από τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας