

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017-2018

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: «ΧΗΜΕΙΑ»

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει:

- Ονοματολογία χημικών ενώσεων
- Δομή του ατόμου
- Κβαντομηχανική προσέγγιση του ατόμου
- Ηλεκτρονιακή διαμόρφωση των ατόμων
- Περιοδικό σύστημα και ιδιότητες των στοιχείων
- Χημικούς δεσμούς
- Η θεωρία δεσμού σθένους
- Θεωρία μοριακών τροχιακών
- Θερμοχημεία-θερμοδυναμική
- Χημική κινητική
- Χημική ισορροπία
- Διαλύματα
- Οξέα-βάσεις-άλατα
- Ρυθμιστικά διαλύματα
- Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Χημεία

Σημείωση:

- ✓ Η εξέταση αντιστοιχεί στο 60 % της βαθμολογίας για τους πρωτοετείς και για όσους φοιτητές μεγαλύτερων ετών συμμετείχαν στην Ενδιάμεση Εξέταση και στο 100 % της βαθμολογίας για τους φοιτητές μεγαλύτερων ετών (που δε συμμετείχαν στην Ενδιάμεση Εξέταση).
- ✓ Οι φοιτητές να έχουν μαζί τους τη φοιτητική ή αστυνομική τους ταυτότητα. Σε διαφορετική περίπτωση δε θα επιτραπεί η συμμετοχή τους στην εξέταση.
- ✓ Οι φοιτητές να φέρουν υπολογιστή.
- ✓ Η χρήση κινητών τηλεφώνων απαγορεύεται.

Ο Διδάσκων

Σ. Γκολφινόπουλος