

Τεχνολογικά και Ρυθμιστικά Θέματα Τηλεπικοινωνιών

Περιεχόμενα του Μαθήματος

Άνοιξη 2011

Μανόλης Γιακουμάκης
Κώστας Κουρκουμπέτης

Στόχοι Μαθήματος

- Σε βάθος κατανόηση των θεμάτων σχετικά με τη ρύθμιση των σύγχρονων τηλεπικοινωνιακών αγορών.
- Θεματολογία:
 - Οικονομικά υποδείγματα περί αγορών και ανταγωνισμού
 - Κύριες τεχνολογικές εξελίξεις στις τηλεπικοινωνίες
 - Οι επιδιώξεις, οι βασικές αρχές και τα κύρια εργαλεία Ρυθμιστικής Πολιτικής,
 - Ο συνδυασμός των ανωτέρω στην ρύθμιση των τηλεπικοινωνιακών αγορών διαχρονικά
 - στρατηγική της ΕΕ και υλοποίηση αυτής

Τεχνολογικά Θέματα

- Φάσμα ραδιοσυχνοτήτων και διαχείριση του
- Ευρυζωνική πρόσβαση
 - Κύριες τεχνολογίες: DSL, Ασύρματη πρόσβαση, Broadband over Powerline, Οπτικές ίνες
 - Αρχιτεκτονικές αξιοποίησης μεταλλικού τοπικού βρόχου
 - Υπηρεσίες μέσω ευρυζωνικής πρόσβασης
- Μισθωμένες γραμμές: Κύριες τεχνολογίες
- Η μετάβαση σε Δίκτυα Νέας Γενεάς
 - Η επίδραση της επέκτασης του IP

Ρυθμιστικά Θέματα

- Κύρια ρυθμιστικά εργαλεία και διαδικασίες για επίτευξη ανταγωνισμού και/ή αποτελεσματικότητας στην αγορά
 - Διαδικασίες αδειοδότησης → δημοπρασίες
 - Σχετικές αγορές: ορισμός και ανάλυση
 - Ανάλυση κόστους
 - Ρύθμιση τιμών, βάσει κόστους ή με άλλους τρόπους
- Καθολική Υπηρεσία
- Ουδετερότητα δικτύου

Εφαρμογή Ρύθμισης

- Πολιτική ανταγωνισμού: Γενικές αρχές, συγχωνεύσεις κτλ.
- Η στρατηγική της ΕΕ για την μετάβαση από το καθεστώς κρατικού μονοπωλίου σε καθεστώς ανταγωνιστικής αγοράς.
 - Το ρυθμιστικό καθεστώς της περιόδου 1998-2003.
- Εφαρμογή ρύθμισης στην ΕΕ και Ελλάδα 2003-09
 - «Σημαντική Ισχύς στην Αγορά» και «Σχετικές αγορές»
 - 2009-15: το νέο καθεστώς ρύθμισης

Απαιτήσεις Μαθήματος

- 1 σειρά γραπτών ασκήσεων στα οικονομικά θέματα:
 - ανάθεση την 2^η εβδομάδα – 2.5% επί του βαθμού
- 1 εργασία για δημοπρασίες (σε ομάδες)
 - ανάθεση την 4^η εβδομάδα – 5% επί του βαθμού
- Αναφορά – παρουσίαση για τεχνολογικά και ρυθμιστικά θέματα αιχμής (σε ομάδες)
 - ανάθεση την 9^η εβδομάδα – 15% επί του βαθμού
- Γραπτή τελική εξέταση
 - 77.5% επί του βαθμού

Ηλεκτρονική Επικοινωνία

- Διδάσκοντες: {mgia, courcou}@aueb.gr
- Βοηθός διδασκαλίας: agiatzidou@aueb.gr
- Ιστοσελίδα μαθήματος:
<http://www.aueb.gr/Users/courcou/courses/regulation>
 - Περιεχόμενο διαλέξεων
 - Διαφάνειες
 - Αναφορές: κυρίως άρθρα και κείμενα ρυθμιστικών αρχών
 - Ασκήσεις και Εργασίες