

## Rezultate la probele de concurs pentru Șef lucrări

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
Departamentul de Electronică și Telecomunicații

Anexa 1

### Rezultatele obținute de candidat la probele de concurs

pentru ocuparea postului de Șef lucrări – poziția 10 - din statul de funcții și de personal didactic al Departamentului de Electronică și Telecomunicații

Nr. crt.	Proba de concurs	Rezultat probă
1	Analiza dosarului de înscriere	9,71 (nouă 71%) ADMIS
2	Prelegere cu prezentarea rezultatelor profesionale și a planului de dezvoltare al carierei universitare	9,74 (nouă 74 %) ADMIS

Întrebări ale membrilor comisiei în legătură cu planul de dezvoltare a carierei: Nu sunt.

Nr. crt.	Proba de concurs	Rezultat probă
3	Prelegere publică cu tema „Noțiuni de prelucrare digitală a semnalelor. Proiectarea filtrelor FIR”	9,80 (nouă 80%) ADMIS

### Întrebări în legătură cu prelegerea publică:

1. Care este legatură dintre ordinul filtrului FIR și lungimea vectorului răspuns la impuls ?
2. Există și alte metode de proiectare a filtrelor FIR, în afară de metoda prezentată?
3. De ce, pentru filtre trece-jos, domeniul de integrare al transformatei Fourier inverse este redus de la  $[-\infty \dots +\infty]$  la  $[-\omega_f \dots +\omega_f]$  ?
4. Dacă studenții care audiază cursul au deja cunoștințele anterioare necesare acestei prelegeri, în momentul susținerii ei.
5. Care este rolul blocurilor de filtrare amplasate la intrarea și la ieșirea lanțului de conversie A/D?
6. De ce filtrele FIR au numai zerouri și care este efectul acestei proprietăți asupra circuitelor?
7. Care este diferența între funcția de transfer aproximantă și funcția de transfer de aproximant?

Care este fereastra care oferă performanțele cele mai bune?

### Concluzie:

Candidatul a fost declarat **ADMIS** pentru ocuparea postului de Șef lucrări – poziția 10.

08.09.2014

Prof.dr.ing. Dorel Aiordăchioaie  
Președinte al comisiei de concurs