



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Str. Universității, nr. 1, cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
Telefon: Secretariat: 0259-408104; Decanat: 0259-408204

Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

TEMATICA PROBELOR DE CONCURS
POST NR. 25 ȘEF DE LUCRĂRI

1. COMUNICARE MULTIMEDIA

- Știința comunicării – principii, mijloace și tehnici, obiective
- Comunicarea; forme de comunicare, deprinderi
- Negocierea;
- Comunicarea orală, scrisă, electronică, online;
- Limbaj HTML, design web
- Web social, comunități online

2. ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL I (LABORATOR)

- Arhitecturi și organizări ale sistemelor de calcul
- Elemente de proiectare a sistemelor de calcul
- Unitatea de memorie
- Unitatea centrală de prelucrare a datelor, tehnici de proiectare
- Unitatea de control cablată și micro-programată

3. ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL II (LABORATOR)

- Sistemul de intrare/ieșire
- Elemente generale de conectare în rețea a sistemelor
- Arhitecturi generale de procesare paralelă
- Proiectarea unui sistem microprogramat bazat pe procesorul NIOS II, pornind de la un set de specificații date
- Etape de proiectare: realizarea sistemului folosind componentele din Quartus II Web Edition, scrierea programelor care să ruleze pe acest sistem și care să realizeze cerințele temei de proiect, testarea sistemului și a programelor cu ajutorul plăcii Altera DE1 și a aplicației Altera Monitor, întocmirea documentației proiectului.

Director Departament CTI
Conf. univ. dr. ing. Mirela PATER