



PROGRAM DE CONVERSIE PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

Domeniul de licență: Inginerie electrică

Durată 560 de ore

Număr total de credite 120

Formă de învățământ cu frecvență

Tematică:

1. Știință, tehnică și civilizație;
2. Metodica predării educației tehnologice;
3. Managementul calității și resurselor;
4. Surse de poluare și protecția mediului;
5. Electrotehnică;
6. Politici de marketing;
7. Tehnologii alimentare și gastrotehnică;
8. Transportul și distribuția energiei electrice;
9. Tehnologii și materiale lemnoase;
10. Tehnologii și echipamente de protejare și epurare a apelor;
11. Tehnologii de design și limbaj grafic;
12. Tehnologii agricole;
13. Instalații electrice interioare;
14. Surse regenerabile de energie;
15. Organizarea mediului;
16. Tehnologia informației și comunicării;
17. Sisteme de comunicații;
18. Sisteme de transport;
19. Tehnologii și materiale metalice;
20. Tehnologii și materiale textile și de pielărie.

Competențe vizate:

Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului ingineriei electrice; Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației; Aplicarea adecvată a cunoștințelor privind conversia energetică, fenomenele electromagnetice și mecanice specifice convertoarelor statice, electromecanice, echipamentelor electrice și acționărilor electromecanice; Utilizarea tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electromecanice; Automatizarea proceselor electromecanice; Realizarea activităților de exploatare, întreținere, service, integrare de sistem; Identificarea obiectivelor de realizat, a

resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente; Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară, și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formarea profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

Programele de conversie profesională au ca finalitate dobândirea de către cadrele didactice din învățământul preuniversitar de noi competențe pentru noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, altele decât cele ocupate în baza formării inițiale. Absolvenților programului de conversie profesională care au promovat inclusiv examenul de absolvire li se eliberează, de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, diploma de conversie profesională, însoțită de suplimentul la diplomă.

Diploma de conversie profesională conferă titularului dreptul de a ocupa posturi didactice/catedre în învățământul preuniversitar în concordanță cu noua specializare.

Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare de licență se încadrează numai în învățământul preșcolar și preuniversitar obligatoriu sau pe catedre de pregătire-instruire practică. Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului II de studii universitare de master se pot încadra la orice nivel al învățământului preuniversitar.

COORDONATOR PROGRAM:

Conf. univ. dr. ing. Ciprian VLAD

Relații suplimentare la datele de contact :

Tel. : +40 336 130 142

Mobil: +40 722 383 282

Fax: +40 236 468 061