

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic – D.F.C.T.T.

Program de conversie profesională **EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ**

Forma de învățământ: cu frecvență

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Inginerie electrică

Programul de studii universitare de licență: Electromecanică

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.

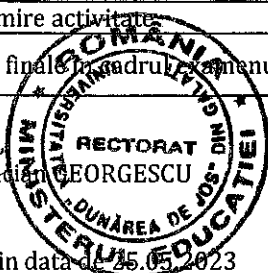
Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2023/2024

Nr.	Denumire disciplină	Activități didactice		Total ore	Forma de evaluare	Nr. de credite
		C	S			
	Semestrul I	52	90	142	4E	30
1	Știință, tehnică și civilizație	18	26	44	E	9
2	Tehnologii moderne de informare și comunicare	12	24	36	E	7
3	Alimentație, gastronomie și tehnologii alimentare	12	20	32	E	7
4	Materiale și tehnologii tradiționale (lemn, metal, textil, sticlă)	10	20	30	E	7
	Semestrul al II-lea	52	80	132	4E	30
5	Economia de piață și implicațiile ei asupra familiei și individului	12	18	30	E	7
6	Tehnologii de design și limbaj grafic	14	18	32	E	7
7	Instruirea asistată de calculator	12	20	32	E	8
8	Electrotehnică	14	24	38	E	8
	Semestrul al III-lea	52	90	142	4E	30
9	Managementul proiectelor de dezvoltare locală	12	18	30	E	7
10	Tehnologii de comunicații și transport	12	20	32	E	7
11	Surse regenerabile de energie, tehnologii convenționale și neconvenționale	14	26	40	E	8
12	Organizarea spațiului înconjurător și tehnologii de protecția mediului	14	26	40	E	8
	Semestrul al IV-lea	50	94	144	4E	30
13	Managementul resurselor și activități specifice economiei de piață	12	20	32	E	7
14	Etică și deontologie profesională	12	22	34	E	8
15	Planul de afaceri	10	22	32	E	7
16	Materiale și tehnologii moderne (nanomateriale, materiale plastice, ceramică)	16	30	46	E	8
	TOTAL	206	354	560	560	120

Denumire activitate	Nr. de ore	Nr. de credite
Elaborarea și susținerea lucrării finale în cadrul examenului de absolvire	0,33 ore/cursant	4

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Pușu Lucian



Aprobat în ședința de Senat din data de 25.05.2023

DIRECTOR D.F.C.T.T.
Conf. univ. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

COORDONATOR PROGRAM,
Conf. univ. dr. ing. Căpitan VLAD