



UNIVERSITATEA "DUN REA DE JOS" GALATI
FACULTATEA DE INGINERIE BRAILA
CATEDRA DE TIIN E TEHNICE, MA INI IAC ION RI
Adresa: Calea C l r ilor Nr.29, Br ila, Jud. Br ila
Nr. telefon : 0239/612572 fax: 0239/612572
E-mail: gaxinti@ugal.ro



FI A DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGII NEPOLUANTE				
Anul de studiu	IV	Semestrul	II	Tipul de evaluare final (E/V)	V
Regimul disciplinei (Ob, Op, F)				Op	Nr. de credite 2
Total ore din planul de învățământ	20	Totalul ore studiu individual		18	
Titularul disciplinei (grad didactic și științific, nume, prenume)	Titular curs		Titular seminar / lucrări practice		
	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN		.L. drd. ing. Adrian LEOPA		
Catedra de specialitate	TIIN E TEHNICE, MA INI IAC ION RI				

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ			
Total	C	S	LP
	10	0	10

Competențe generale (competențele generale sunt menționate în fișa de specializării)	
Competențe specifice disciplinei	1. Cunoaștere, în alegere, explicare și interpretare -Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de tehnologie și proces tehnologic, tehnologii nepoluante, tehnologii neconvenționale, tehnologii alternative -Cunoașterea și în alegerea tehnologiilor din energetică. Combustibili noi. Energii alternative și regenerabile -Cunoașterea și aplicarea cerințelor și a normelor naționale și europene din domeniul mediului. Accesarea fondurilor structurale de mediu
	2. Instrumental-aplicative -Evaluarea operativă a calității unui proces tehnologic -Analiza operativă a eficienței sistemelor tehnologice energetice -Analiza operativă a proiectelor structurale din domeniul mediului
	3. Atitudinale -Manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific și tehnic -Valorificare optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice și tehnice -Implicarea în promovarea și dezvoltarea inovațiilor științifice și tehnice -Participarea la propria dezvoltare profesională și științifică

Coninutul disciplinei		
Tematic general	Tematic curs	Tematic seminar / lucr ri practice
	-Tehnologii nepoluante. Tehnologii alternative. Tehnologii neconven ionale. Protec ia mediului -Tehnologii avansate i nepoluante în energetic -Strategia i managementul cercet rii i dezvolt rii tehnologiilor nepoluante	-Determin ri ale nivelului de eficien energetic ale proceselor tehnologice -Programe de dezvoltare. Accesare fonduri structurale europene. Studiu de fezabilitate
Bibliografie obligatorie selectiv	1. Dr gan, N. – <i>Note de curs</i> , Facultatea de Inginerie Br ila 2. T b caru, V., Mitu, t. - “ <i>Tehnologii neconven ionale</i> ”, Universitatea “Dun rea de Jos”, Gala i, 1992 3. P tra cu, R., R ducanu, C. - “ <i>Utilizarea energiei</i> ”, Editura BREN, Bucure ti, 2004 4. Ungureanu, M., P tra cu, R. - “ <i>Tehnologii curate</i> ”, Editura AGIR, Bucure ti, 2004 5. http://ro.altermedia.info/stiintatehnologie	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea exprimat în % {total = 100%}
Media notelor acordate la seminar / lucr ri practice	25
Notele ob inute la testele periodice sau par iale	-
Nota acordat pentru frecven a i conduita la activit i	15
Notele acordate pentru temele de cas , referate,	15
Notele acordate pentru participarea la cercuri tiin ifice i/sau la concursuri profesionale	10
Nota acordat la examinarea final	35
Alte note	-
Cerin e minime de promovare (pentru nota 5) : -Interes constant manifestat pentru însu irea disciplinei -Predarea temei de cas corect rezolvat -Predarea proiectului i notarea cu "admis" -Cunoa terea no iunilor fundamentale din procesele tehnologice energetice	Cerin e maxime de promovare (pentru nota 10) : -Utilizarea logic i creativ a no iunilor disciplinei -Analiza critic a proceselor tehnologice energetice -Cunoa terea i aplicarea normelor na ionale i europene de protec ie a mediului la factorii tehnologici

Estima i timpul total (ore pe semestru) al activit ilor de studiu individual pretinse studentului (completa i cu zero activit ile care nu sunt cerute)			
1. descifrarea i studiul noti elor de curs	1	8. preg tire prezent ri orale	0
2. studiu dup manual, suport de curs	1	9. preg tire examinare final	10
3. studiul bibliografiei minimale indicate	1	10. consulta ii	1
4. documentare suplimentar în bibliotec	1	11. documentare pe net	1
5. activitate specific de preg tire pt. seminar / lucr ri practice	1	12. cerc stiintific.	op .

6. realizare teme de cas , eseuri, referate, proiecte, traduceri etc.	1		13. alte activit i	0
7. preg tire teste periodice sau par iale	0		14. alte activit i	0

Total ore studiu individual (pe semestru) =18

Data întocmirii: 21.01.2007

Titular curs: Conf. dr. ing. Nicu or DR GAN

Semn tura:



Titular lucr ri practice: .L. drd. ing. Adrian LEOPA

Semn tura:



Director departament/ ef catedr :
Prof. dr. ing. Gavril AXINTI

