

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Etica medicală și eficiență profesională
Domeniul de studiu	Științe Inginerești Aplicate
Specializarea	44 - Inginerie Medicală
Codul disciplinei	61553309
Titularul disciplinei	Prof. Univ. Dr. Mircea Gelu Buta, medic primar pediatrie, doctor în științe medical., Spitalul Județean de Urgență Bistrița
Catedra	Electrotehnică
Facultatea	Inginerie electrică

Sem.	Tipul disciplinei	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud, ind.	Total	Credite	Forma de verificare
		[ore/săpt.]			[ore/sem.]								
			S	L	P		S	L	P				
4	Specialitate	2	-	2	-	28	-	28	-	50	106	4	Examen

Competențe dobândite:
Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să cunoască)
Familiarizarea și însușirea cunoștințelor de etica medicală, dobândirea abilităților de comunicare la nivelul limbajului tehnico-medical și a informațiilor privind susținerea comunitară a ingineriei medicale.
Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)
După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili
- Sa cunoască legislația, metodele de certificare privind tehnica medicală,
- sa susțină un discurs tehnico-medical,
- sa constientizeze necesitatea unei bune comunicări și colaborări în echipă.
Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)
După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:
- Sa coroboreze practica și etica medicală, pregătirea tehnica cu normele comunitare, cercetarea cu munca în echipă.

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)
A. Curs (titlul cursurilor + programa analitică)
1 Etica și medicina
2 Tehnologia și dezvoltarea durabilă
3 Dezvoltare regională și susținerea R&D
4 Globalizarea practicilor și tehnicilor medicale
5 Drepturile Omului
6 Drept Comunitar
7 Inginerie economică în industria medicală
8 Finanțare și strategii comunitare în domeniul tehnicii medicale
9 Comunicare, cercetare și spiritul de echipă
10 Protecția și securitatea informațiilor
11 Inovarea tehnologică și religia
12 Politici publice în domeniul medical
13 Metode și modele de integrare europeană
14 Asistența socială la nivel european

BI. Aplicații - LUCRĂRI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)
1 Studii compartate (la nivel statal, regional, european)
2 Analize statistice și măsurători în teren
3 Lucrări practice în privința finanțării de proiecte
4 Prezentarea de exemple concrete de bună practică europeană
5 Analize concrete de gestionare a riscului în domeniul medical
6 Studii comparative ale cercetării tehnico-medicală între statele europene
7 Formarea de echipe în vederea eligibilității proiectelor

B2. Sală curs, seminar - Amfiteatru (100 de locuri) Spit. Jud. Urgență Bistrița, Str. G-ral Grigore Bălan, nr. 43 și Extensie (40 locuri) Str. A. Berger, nr.4 , Bistrița

C. Studiu individual (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteza, proiecte aplicatii, etc.

1.

Strutura studiului individual	Studiu Materiale curs	Rezolvări Teme, Lab., proiecte	Pregătire aplicatii	Timp alocat examinării	Studiu bibliografic suplimentar	Total ore pregătire individuala
Nr. ore	28	5	7	2	8	50

D. Strategii si metode de predare

Prezentarea cursului si a lucrarilor bibliografice prin expunere video sau proiectare si teme care sa exploreze munca in echipa.

Bibliografie (cursuri, indrumatoare de lucrari, proiecte)

1. Oprea, D., Protecția și securitatea informațiilor, Ed. Polirom, Iasi, 2002;
2. Chiriac, V., Etica și eficiența profesională, Ed. All, București, 2006;
3. Buta, Mircea. G., Buta, Iulia, A., Bioetica între marturisire și secularizare, Ed. Renasterea, 2009;
4. Marga, A., Speranța rațiunii. Interviu, Ed. Fundația pentru Studii Europene, Cluj-Napoca, 2006;
5. Bretscher, L., Growth Theory and Sustainable Development, Ed. Northampton, 1999;
6. Fuerea, A., Drept comunitar al afacerilor, Ed. Universul Juridic, București, 2007;
7. Dagenais, B., Campania de relații publice, Ed. Polirom, Iasi, 2003.

Modul de examinare și atribuire a notei

Modul de examinare	Examen oral din materia de curs, examen scris din materialul prezentat la seminar (1 ora),
Componentele notei	Examen oral (nota E1), examen scris (nota E2), activitate seminar (E3)
Formula calculului a notei	$N = 0.5 E1 + 0.25 E2 + 0.25 E3$

**Responsabili disciplină,
Prof. Univ. Dr. Mircea Gelu Buta**