

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departament	Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Domeniul de studiu	Calculatoare și Tehnologia Informației
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	CALCULATOARE

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>Etică</b>			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
C.507.CF	Facultativ	III	I	2
Tipul de evaluare	Categoría formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu	DC			
Titular activității curs	conf. dr. ing. Daniel Morariu			
Titular activității seminar / laborator/ proiect	conf. dr. ing. Daniel Morariu			

### 3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	1	-	-	2
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ( $NOAD_{sem}$ )
14	14	-	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
Tutorat:		4
Examinări:		2
Total ore alocate studiului individual ( $NOSI_{sem}$ )		22
<b>Total ore pe semestru (<math>NOAD_{sem} + NOSI_{sem}</math>)</b>		<b>50</b>

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	Participare activă, prelegere + discuție, Videoproiector, tablă
De desfășurare a sem/lab/pr	

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoașterea noțiunilor de teorie generală a eticii aparținând eticii normative și eticii aplicate. Cunoașterea problemelor specifice de natură etică și morală cu care se confruntă organizațiile din domeniul ingineriei.
Competențe transversale	

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei Cunoașterea conținutului teoretic și practic a disciplinei Explicarea și interpretarea similitudinilor și diferențelor dintre doi termeni fundamentali: etica și morala. Interpretarea problemelor morale pe care le implică temele principale ale eticii în inginerie: discriminarea, plagiatul, corupția, etc.
Obiectivele specifice	Descrierea modalităților de concretizare în practică a teoriilor etice și a posibilităților de manifestare a acestora în domeniile majore ale eticii fundamentale. Identificarea în studii de caz specifice a problemelor morale pe care le implică temele principale ale eticii.

### 8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Concepte de etică și morală	2
Curs 2	Scrierea unui articol științific. Elemente de axiologia și valorificarea cercetării științifice.	2
Curs 3	Metode de cercetare în științe ingineresti. Etica cercetării științifice.	2
Curs 4	Etica în prelucrarea statistică a rezultatelor. P-value și folosirea frauduloasă a statisticii. Manipularea datelor.	2
Curs 5	Moralitatea în computer science	2
Curs 6	Paradigma "Publish or Perish" și necesitatea trecerii la o știință reproductibilă.	2
Curs 7	Virtutea etică: curajul și dreptatea	2
<b>Total ore curs:</b>		<b>14</b>
Seminar		Nr. ore
Seminar 1	Discuții despre etică și moralitate în inginerie	2
Seminar 2	Elementele esențiale pentru scrierea unui articol științific.	2
Seminar 3	Cercetarea științifică. Studiu de caz.	2
Seminar 4	Prelucrarea statistică a rezultatelor experimentale. Studiu de caz.	2
Seminar 5	Prelucrarea statistică a rezultatelor experimentale. Studiu de caz.	2

Seminar 6	Interpretarea rezultatelor experimentale. Studiu de caz.	2
Seminar 7	Etape publicarea unui articol științific.	2
<b>Total ore seminar:</b>		<b>14</b>

### Metode de predare

- Prezentarea ideilor principale cu discuții pe temele abordate.. Slide-uri PowerPoint pentru curs.	Limba de predare	Română
--	------------------	--------

### Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Bynum, Terrell Ward, "The foundation of computer ethics". ACM SIGCAS Computers and Society. 2000
	Floridi, Luciano . "Information Ethics: On the Theoretical Foundations of Computer Ethics", 1999
	L. N. VINȚAN – Spre o mai adecvată ierarhizare a valorilor în sistemul academic românesc (Towards a more adequate "axiology" in the Romanian academic system), Revista de politica științei și scientometrie – serie nouă, ISSN-L 1582-1218, Vol. 3, No. , 2014,
	L. N. VINȚAN – Despre trucarea valorilor științifice (About the scientific values' falsification), Revista de politica științei și scientometrie, ISSN-L 1582-1218, Vol. 3, 2014,
Referințe bibliografice suplimentare	John P. A. Ioannidis – "Why Most Published Research Findings Are False" <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pmed.0020124">https://doi.org/10.1371/journal.pmed.0020124</a>
	Campbell and Kenny (1999) A primer on regression artefacts
	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_scientific_misconduct_incidents">https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_scientific_misconduct_incidents</a>

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

--

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.*
Curs	Examen de semestru	scris	70	
	examen parțial	oral	15	nCEF
	teme/referate	oral	15	nCPE
Standard minim de performanță				
50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform coloanei 4				

(\*) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: .....

Data avizării în Departament:.....

	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
--	--------------------------------------	-----------

Titular disciplină	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU	
Director de departament	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	