

## FISA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
1.2.	Facultatea	Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
1.3.	Departamentul	Autovehicule Rutiere și Transporturi
1.4.	Domeniul de studii	Inginerie Mecanica, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Transporturilor
1.5.	Ciclul de studii	Licență
1.6.	Programul de studii/Calificarea	Inginerie Mecanica, Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și a Traficului/ Inginer
1.7.	1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8.	Codul disciplinei	7.00

### 2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	<b>DISCIPLINA SOCIO-UMANA 1</b>						
2.2	Titularul activităților de curs	Conf. dr. ing. Andrei KIRALY						
2.3	Titularul activităților de laborator	Conf.dr.ing. Andrei KIRALY						
2.4	Anul de studii	1	2.5	Semestrul	1	2.6	Tipul de evaluare	Colocviu
2.7	Regimul disciplinei	Categoria formativă						DC
		Obligativitate						DI

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1	Număr de ore pe săptămână	<b>2</b>	din care:	3.2	<b>1</b>	3.3	<b>1</b>	
				curs		seminar		
3.4	Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	din care:	3.5	<b>14</b>	3.6	<b>14</b>	
				curs		seminar		
3.7	Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:							<b>ore</b>
	Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							<b>8</b>
	(a) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							<b>6</b>
	(b) Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri							<b>4</b>
	(c) Tutoriat							<b>2</b>
	(d) Examinări							<b>2</b>
	(e) Alte activități....							<b>-</b>
3.8	Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))			22				
3.9	Total ore pe semestru (3.4+3.8)			50				
3.10	Numărul de credite			2				

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

4.1	De curriculum	Limba română,
4.2	De competențe	Limba engleză, Operare pe calculator,

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

5.1	De desfășurare a cursului	-
-----	---------------------------	---

5.2	De desfășurare a aplicațiilor	-
-----	-------------------------------	---

## 6 Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Să cunoască forme și mijloace de comunicare specifice economiei de piață.</li> <li>– Să înțeleagă legăturile dintre diferitele domenii de activitate și importanța interdisciplinarității în proiectarea și producția de bunuri și servicii, precum și rolul și mijloacele de prezentare a acestora pe o piață competitivă.</li> <li>– Să evalueze informațiile primite în principal pe cale vizuală și să le interpreteze pe baza mesajelor date de asocierea elementelor conceptuale ale limbajului tehnic</li> <li>– Să sintetizeze informațiile prelucrate și să găsească forme de comunicare cu conținut maxim, exerciții ce stimulează imaginația și creativitatea.</li> </ul>
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	<p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Să știe să utilizeze cuvinte asociate cu elemente grafice, pentru comunicarea unor mesaje cu conținut maxim;</li> <li>– Să știe să realizeze forme specifice limbajului vizual cu ajutorul unor programe de grafică pe calculator, să știe să prezinte prin imagini succesive (alcătuite din text și elemente grafice) și într-un timp limitat o comunicare științifică;</li> <li>– Să știe să interpreteze și să alcătuiască o formă de prezentare a unui produs sau serviciu</li> </ul>
	Abilități dobândite:	<p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Să folosească calculatorul pentru a realiza referate tehnice, curriculum vitae, scrisori de intenție să comunice optim în limbaj tehnic.</li> </ul>

## 7 Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul comunicării tehnice
7.2	Obiectivele specifice	- Modelarea inginerului viitorului capabil să comunice în limbaj tehnic

## 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1	Expunere, discuții	Calculator, programul MS Office videoprojector
Introducere în Comunicare. (Comunicarea orală. Comunicarea scrisă. Comunicarea la distanță - comunicații: serviciile poștale, telegrafia, telefonia, comunicarea prin unde radio, televiziunea, internetul). Elemente conceptuale ale informării în comunicare.		
2		
Rolul matematicii și al geometriei în perceperea mediului înconjurător și sintetizarea informațiilor. Rolul științei și al creativității în comunicare. Importanța comunicării în activitatea de proiectare.		
3		
Rolul culorii în comunicare. Definiții. Proprietăți. Rolul imaginii în comunicarea vizuală.		
4		
Funcțiile și clasificarea comunicațiilor vizuale. Mijloace de comunicare vizuală (sigle, afișe, prospecte,). Tehnoredactarea documentelor scrise. Metode de îmbunătățire a tehnoredactării în vederea unei comunicări optime. Prezentarea prin imagini succesive a unei comunicări științifice.		
5		
Tehnoredactarea documentelor scrise. Metode de îmbunătățire a tehnoredactării în vederea unei comunicări optime. Prezentarea prin imagini succesive a unei comunicări științifice.		
6		
World wide web ca mijloc de comunicare.		
7		
Reguli de alcătuire a unui referat tehnic și prezentarea lui		
Bibliografie		

1. Kiraly A., Comunicarea pentru ingineri, Editura Mega 2013, ISBN 978-606-543-274-1 2. Kiraly A., Tehnici de comunicare, Editura Mega 2013, ISBN 978-606-543-243-7 3. Kiraly A., Comunicarea inginerească de la principii la practică, Editura Mega, 978-606-543-760-9 4. www.desen.utcluj.ro/tc		
8.2. Aplicații (seminar)	Metode de predare	Observații
1 Generalități. Prezentarea în fața grupei a studenților	Expunere și aplicații	Calculator, programul MS Office videoprojector
2 Comunicarea scrisă		
3 Comunicarea verbală		
4 Comunicarea non verbală		
5 Comunicarea tehnică		
6 Comunicarea pe internet		
7 <b>Colocviu.2</b> Prezentarea și analizarea unui referat tehnic făcut de student. (ansamblu, repere, desene de execuție)		
<b>Bibliografie</b> 1. Kiraly A., Comunicarea pentru ingineri, Editura Mega 2013, ISBN 978-606-543-274-1 2. Kiraly A., Tehnici de comunicare, Editura Mega 2019, ISBN 978-606-543-243-7 3. Kiraly A., Comunicarea inginerească de la principii la practică, Editura Mega, 978-606-543-760-9 4. www.desen.utcluj.ro/tc		

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

Competențele dobândite vor fi necesare inginerilor mecanici, care-și desfășoară activitatea în cadrul desfășurării activității lor profesionale

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea din nota finală
10.4 Curs	Capacitatea de a comunica în scris și verbal informații tehnice specific inginerilor mecanici	Studentul va alege o temă pe care o va pregăti din timp și o va prezenta la sfârșitul semestrului, notat cu N1	65 %
10.5 Seminar	Nivelul de asimilare a cunoștințelor predate precum și capacitatea de a transmite în scris	La fiecare seminar se va da un test de evaluare a cunoștințelor, notat cu N2	35 %
10.6 Standard minim de performanță: $N1 \geq 5$ $N2 \geq 5$			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
12.10.2020	Curs	Conf. dr. ing. Andrei KIRALY	
	Aplicații	Conf. dr. ing. Andrei KIRALY	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....	Director Departament Prof.dr.ing. Barabás István
_____	

Data aprobării în Consiliul Facultății .....

\_\_\_\_\_

Decan  
Prof.dr.ing. Filip Nicolae