



# Studenția Tips & Tricks



Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră



**I. Universitatea Tehnică și formula studenției**



**II. Tips: Cum să te descurci mai bine în universitate și să îți faci studenția frumoasă**



**III. Tricks: oportunități ca student UTCN**

# I. Universitatea Tehnică și formula studenției



Ce diferențe ați observat că există între viața de licean și cea de student ?

# Regulamente:



ECTS



Burse



Taxe



Susținerea examenelor

<https://www.utcluj.ro/universitatea/despre/regulamente/regulamente-studenti/>

## UNIVERSITATEA

- Despre universitate
- Conducerea
- Educație
- Cercetare

## Regulamente Studenti

29.09.20 Regulament ECTS 2020-2021 din data de 12.12.2019

09.09.20 Taxele pentru anul universitar 2020-2021

07.09.20 Structura anului universitar 2020 - 2021

# REGULAMENT PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENȚILOR UTILIZÂND SISTEMUL ECTS

- **ECTS** - European Credit Transfer and Accumulation System;
- **Contract de Studii** – contract educațional încheiat între student și universitate, reprezentată prin rector, care conține obligațiile părților în perioada de școlarizare;
- **Contractul Disciplinelor** – contract educațional încheiat pentru perioada unui an universitar între student și facultate, reprezentată prin decan, care conține lista disciplinelor cu creditele aferente pe care studentul se obligă să le urmeze și care stă apoi la baza stabilirii statutului academic al studentului și a obligațiilor lui financiare;

**Art. 6.4** Frecventarea și efectuarea activităților de învățământ de tip aplicație sunt obligatorii și condiționează admiterea la forma finală de evaluare a disciplinei. Caracterul frecvenței studenților la activitățile de curs se stabilește de Consiliul Facultății și se precizează în Fișa Disciplinei.

**Art. 6.5** Recuperarea activităților de laborator și proiect se poate face, după un program stabilit cu acordul titularului disciplinei, în următoarele condiții:

- pentru studenții care au absentat (nu au efectuat) până la două laboratoare/proiecte din totalul de 14 (sau unul din șapte) din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea poate avea loc pe perioada semestrului respectiv fără plată;
- pentru studenții care au absentat (nu au efectuat) peste două laboratoare/proiecte din 14 (sau unul din șapte), dar nu mai mult de patru (respectiv două) din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea are loc în timpul semestrului și/sau în sesiunea de consultații și restanțe din semestrul curent sau cele cu taxă, a anului universitar în curs, în regim cu plată pentru absențele care reprezintă acel surplus de 2 din 14 (respectiv 1 din 7); în regim gratuit se pot recupera pe bază de cerere aprobată de către decanul facultății doar absențele motivate;

DOMENIU INGINERIE INDUSTRIALA

SPECIALIZARE TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

Pag. 1

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2						ECV	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR										
1.00	Analiza matematica	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
3.00	Fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI	
4.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI	
5.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I~~	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI	
7.00	Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI	
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO	
9.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI	
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DI	
11.10	Comunicare						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO	
11.20	Economie generala						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO	
11.30	Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO	
12.00	Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI	
13.00	Desen tehnic si infografica						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DI	
14.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II~~						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DI	
15.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DI	
16.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DI	
17.00	Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI	
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO	
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO	
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO	





**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

## FISA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcții de Mașini
1.3	Departamentul	Matematica
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Industrială
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	II+TCMg+RI+IEI/inginer
1.7	Forma de învățământ	IF - învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	1.00

### 2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei		Analiza Matematica								
2.2	Aria tematica (subject area)		Matematica								
2.3	Titularul disciplinei		Lector dr. Ile Vasile								
2.4	Responsabil(i) de curs		Lector dr. Ile Vasile								
2.5	Anul de studii	I	2.6	Semestrul	1	2.7	Evaluarea	E	2.8	Regimul disciplinei	DF/DOB

## 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	2	3.3	aplicații	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	42	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	14
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								25
Documentarea suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								12
Tutoriat								
Examinări								
Alte activități								
3.7	Total ore studiul individual	62						
3.8	Total ore pe semestru	104						
3.9	Număr de credite	4						

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competente	

## 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>• Derivate parțiale; diferențiala funcțiilor reale și vectoriale; extremele funcțiilor reale de mai multe variabile; formula lui Taylor;</li> <li>• Integrale improprii, integrale duble, integrale triple, integrale curbilinii și aplicații ale lor</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 calculeze derivatele parțiale ale funcțiilor reale de mai multe variabile reale</li> <li>• Să calculeze diferențiala funcțiilor reale de mai multe variabile reale</li> <li>• Să scrie formula lui Taylor pentru funcții reale de mai multe variabile</li> <li>• Să studieze extremele unor funcții de mai multe variabile</li> <li>• Să calculeze integrale improprii</li> <li>• Să calculeze integrale duble, integrale triple, integrale curbilinii,</li> <li>• Să cunoască aplicații ale matematicii în alte domenii</li> </ul>

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Să cunoască și să utilizeze calculul diferențial și integral
7.2	Obiectivele specifice	Să cunoască bine derivatele și integralele funcțiilor elementare

## 8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analitica)		Metode de predare	Observații
1	Mulțimi înzestrate cu anumite structuri (spații metrice, spații vectoriale, spații normate). Funcții reale. Funcții vectoriale	Expunere	
2	Calcul diferențial al funcțiilor reale de o variabilă reală	Expunere	
3	Calcul diferențial al funcțiilor reale de mai multe variabile. Derivate parțiale. Derivate de ordin superior. Derivatele funcțiilor compuse	Expunere	
4	Formula lui Taylor pentru funcții de mai multe variabile	Expunere	
5	Diferențiala. Diferențiala de ordin superior	Expunere	
6	Derivata după o direcție. Operatori diferențiali	Expunere	
7	Extremele funcțiilor de mai multe variabile	Expunere	
8	Integrala definită. Aplicații	Expunere	
9	Integrale improprii	Expunere	
10	Integrale duble.	Expunere	

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finala
Curs		Rezolvarea unei probleme teoretice		Examen oral		33%
Aplicații		Rezolvarea a două probleme aplicative		Examen oral		66%
10.4 Standard minim de performanta						
Fiecare din cele trei subiecte să fie făcute de cel puțin nota 5(cinci)						

## STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2020/2021 CICLUL I LICENȚĂ și II MASTER (anii neterminali)

Octombrie 2020						
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noiembrie 2020						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Decembrie 2020						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ianuarie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Februarie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Martie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Aprilie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mai 2021						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Iunie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Iulie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

August 2021						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septembrie 2021						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

### Cod culori:

Activitate didactica

Sesiuni examene

Sesiuni consultatii si restante

Vacanta studenti

# Platforma SINU

## Departamentul de Informatică

In aplicatia SINU, datele personale sunt procesate conform Regulamentului General al Uniunii Europene nr. 679/2016 Privind Protecția Datelor (GDPR). Detalii privind protecția datelor personale in Universitatea Tehnica din Cluj Napoca gasiti pe site-ul <https://datepersonale.utcluj.ro/notificare-studenti.html>

Aplicații restricționate

Contact



**Aplicație pentru Studenți**  
Plăți taxe online  
Regulament TAXE 2020-2021



**Aplicație pentru Cadre Didactice**  
Gestionarea cataloagelor electronice



**Contul meu**  
My account

**Sistemului IN**formatic **U**niversitar (**SINU**) =  
platformă aflată sub coordonarea  
Departamentului de Informatică al UTCN

<https://websinu.utcluj.ro>



# Ce știți despre UTCN ?





Facultatea de Arhitectură și Urbanism

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Facultatea de Construcții

Facultatea de Construcții de Mașini

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

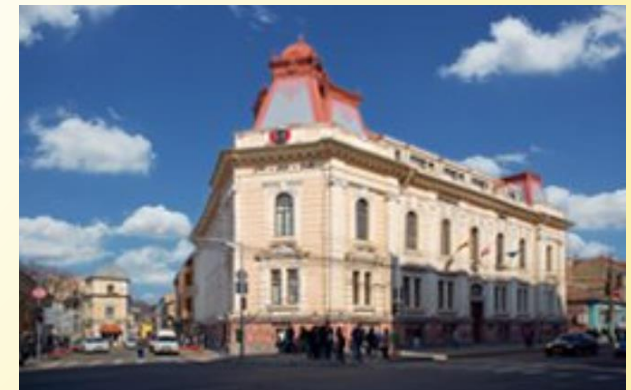
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Facultatea de Inginerie Electrică

Facultatea de Litere

Facultatea de Inginerie

Facultatea de Științe



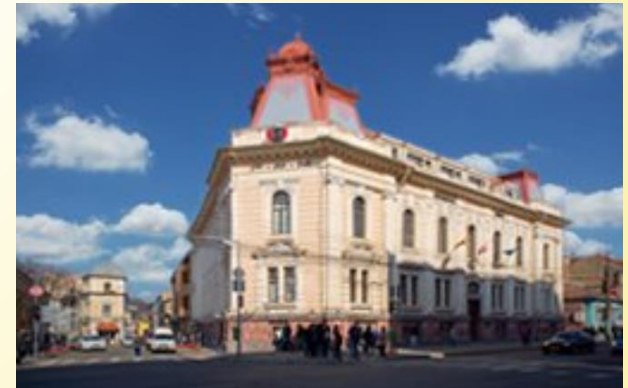
# Extensii UTCN

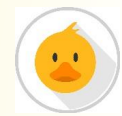
Alba Iulia

Bistrița

Satu Mare

Zalău





# Formula studenției

învățare + explorare + descoperire + prietenie







La finalul primului an de studenție  
vreau să pot...



## II. Tips: Cum să te descurci mai bine în universitate și să îți faci studenția frumoasă



Care este metoda de învățare cea mai eficientă?

-  Cum trebuie învățat la facultate?
-  De unde știu dacă mă descurc bine?
-  Cum să fiu un bun explorator în facultate?
-  Prietenie și comunitate



# Concursul foto „Boboci UTCN”



## Tema concursului: "Începutul studenției în UTCN"

- Începe la data de 08 octombrie 2020 și se va desfășura până la data de 22 octombrie 2020, ora 12:00.
- Pagina Facebook "Consiliere Universitatea Tehnică"

### CUM?

- comentariu la postarea de concurs de pe pagina de Facebook: Consiliere Universitatea Tehnică care să conțină:
  1. O fotografie care corespunde temei "Începutul studenției în UTCN".
  2. O scurtă prezentare (descriere) a fotografiei și a încadrării ei în tema concursului
  3. Un gând pentru Bobocii UTCN 2020.

### Premii

**Premiul I:** cameră video sport GoPro

**Premiul II:** căști bluetooth

**Premiul III:** Boxă portabilă

**Două Mențiuni:** HDD portabil 2TB





# III. Tricks: oportunități ca student UTCN



Consiliere în carieră



Consiliere psihologică



Centru de Studii și Învățare - CeSTI



Cursuri remediale



Biblioteca/ Librarie



Club cultural



Piscină olimpică



Organizatii studentesti

# Platforma de consiliere ESCOUNIV: [www.escouniv.ro](http://www.escouniv.ro)



← → ↻ escouniv.ro/home

0264 401393 / 0264 401394

VIDEO AJUTOR Inregistrare Log In Cauta in site...

**ESCOUNIV**  
Echitate Sociala si Consiliere  
pentru Accesul la Studii Universitare  
si Dezvoltarea Carierei

**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**

DESPRE BLOG CONSILIERE ONLINE FIRME MENTORAT EVENIMENTE CHESTIONARE CONTACT

Un instrument de ajutor pentru toți studenții UTC-N

## PLATFORMA PENTRU INFORMARE ȘI CONSILIERE - ESCOUNIV

Facilitează comunicarea dintre consilieri, studenți și elevi (viitori studenți), cadre didactice, reprezentanți ai mediului economic, în vederea informării și consilierii profesionale.

DETALII

# Platforma de consiliere ESCOUNIV: www.escouniv.ro

0264 401393 / 0264 401394 Inregistrare Log In Cauta in site...

**ESCOUNIV**  
Echitate Sociala si Consiliere  
pentru Accesul la Studiul Universitar  
si Dezvoltarea Carierei

**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**

DESPRE BLOG CONSILIERE FIRME MENTORAT EVENIMENTE CHESTIONARE CONTACT  
ONLINE

**BLOG**  
Acasa > Blog



## ARTICOLE RECENTE



STUDENTIA CA O  
PROFESIE...

01 Oct, 2020

01 Oct, 2020 Administrator

STUDENTIA CA O PROFESIE...

cesti.utcluj.ro

CeSTI

DESCRIERE PROGRAM CeSTI RESURSE ȘI FACILITĂȚI STUDENȚI PROGRAME REMEDIALE DEZVOLTARE PERSONALĂ CAMPUS VIRTUAL CONTACT

# CENTRUL DE STUDII ȘI ÎNVĂȚARE AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA

CeSTI

UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ

CENTRUL DE  
CONSILIERE ȘI  
ORIENTARE ÎN  
CARIERA



## RESURSE ȘI FACILITĂȚI STUDENȚI

---

## Consilierii de carieră din cadrul facultăților:

Facultatea de Arhitectură și Urbanism: Șef lucr.dr.arh. Dana Julean

Facultatea de Automatică și Calculatoare: Dr.ec. Simona Sabo Marțiș

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Robotică: Șef lucr.dr.ing. Simona Noveanu

Facultatea de Construcții: Asist.dr.ing. Luminița Plesa

Facultatea de Construcții de Mașini: Lector univ.dr. Sanda Pădurețu

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației: Șef lucr.dr.ing. Laura  
Nicoleta Ivanciu

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor: Șef lucr.dr.ing. Daniel Sorin Rusu

Facultatea de Inginerie Electrică: Conf.dr.ing. Denisa Liliana Șteț

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului: Șef lucr.dr.ing. Niculina-Argentina Sechel

# Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră

**Str. C. Daicoviciu, nr. 15, et.2, camera E25**  
*(intrarea din str. Emil Isac – deasupra Librăriei UTC-N)*

**Tel: 0264 401393; 0264 401394**

Poți contacta consilierul de carieră la: **office.ococ@ococ.utcluj.ro**

Poți contacta consilierul psihologic la: **psih.ococ@ococ.utcluj.ro**

**Facebook: Consiliere Universitatea Tehnica**