



# Raport privind starea UTCB în anul 2023

1 aprilie 2024

## Cuprins

A. Situația financiară a UTCB .....	3
B. Situația fiecărui program de studii.....	14
C. Situația personalului UTCB .....	22
D. Rezultatele activităților de cercetare .....	24
E. Situația asigurării calității activităților din UTCB .....	37
F. Situația respectării eticii și deontologiei universitare și a eticii activităților de cercetare .....	53
G. Situația posturilor vacante .....	56
H. Situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente .....	57
I. Analiza implementării planului operațional anual pentru anul calendaristic precedent.....	60
J. EU-CONEXUS.....	65
K. Fundația Academică a Universității Tehnice de Construcții București.....	67

## A. Situația financiară a UTCB

### Execuția bugetară a Universității Tehnice de Construcții București în anul 2023

Execuția bugetară a Universității Tehnice de Construcții București în anul 2023 se prezintă, după cum urmează:

- situația veniturilor încasate de UTCB în anul 2023
- situația veniturilor încasate de UTCB în anul 2023, comparativ cu anul 2022
- situația cheltuielilor efectuate de UTCB în anul 2023
- situația cheltuielilor efectuate de UTCB în anul 2023, comparativ cu anul 2022

Veniturile încasate pe anul 2023 de UTCB sunt structurate pe surse de finanțare, și anume venituri de la bugetul de stat și venituri din activitatea autofinanțată.

Veniturile încasate de la bugetul de stat sunt veniturile încasate din contractul instituțional (finanțarea de bază, finanțarea pentru dezvoltarea instituțională, finanțare situații speciale, finanțare pentru cercetarea științifică, finanțare învățământ nonuniversitar, investiții în curs de execuție, burse studenți și transport studenți), și veniturile încasate din contractul complementar (subvenții cămine cantine, reparații capitale, consolidări).

Veniturile încasate din activități autofinanțate sunt veniturile încasate din activitatea de bază a universității (taxele de școlarizare de la studenții români și străini, taxe de examene, chirii, regie de la contractele de cercetare, etc.), venituri din cursuri postuniversitare, venituri din sponsorizări, venituri din cercetare, editură, venituri din cămine cantină, Programul de finanțare ROSE, programe cu finanțare nerambursabilă (ERASMUS, NEN, etc.), contracte încheiate cu Banca Mondială, contractul EU-CONEXUS, EU-CONEXUS PLUS cât și proiecte finanțate din Fonduri Structurale Europene.

Situația veniturilor încasate de UTCB în anul 2023 se prezintă astfel, pe surse de finanțare:

Tabel nr.1 Situația veniturilor încasate în anul 2023

Denumirea indicatorilor	Buget aprobat inițial	Buget aprobat definitiv	Încasări realizate
VENITURI – Total	111.304.449	128.012.580	119.927.927
Venituri din finanțare de la buget	77.854.449	93.062.580	91.936.899
Finanțarea de bază	54.956.521	61.294.916	61.294.916
Indemnizație de hrana	2.004.366	2.004.366	2.004.366
Vouchere de vacanță	864.200	864.200	804.519
Finanțarea cercetării științifice universitare	0	1.077.480	1.077.480
Finanțare Dezvoltare Instituțională - FDI	0	1.494.000	1.494.000
Finanțare din fondul pentru situații speciale	0	899.500	899.500
Finanțare învățământ nonuniversitar	394.157	720.958	720.958
Reparații capitale	1.000.000	1.000.000	991.000
Subvenții cămine - cantine	3.393.209	4.391.752	4.391.752
Dotări și alte investiții	1.000.000	1.000.000	0
Burse studenți	9.884.996	13.825.908	13.825.908
Transport studenți	383.000	515.500	515.500
Realizarea unor obiective de investiții	3.974.000	3.974.000	3.917.000

Venituri din activitatea autofinanțată	33.450.000	34.950.000	27.991.028
Venituri proprii din taxe	6.750.000	6.522.869	6.231.059
Finanțare Dezvoltare Instituțională – FDI cofinanțare	0	126.990	126.990
ROSE	400.000	100.000	94.960
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	300.000	295.500	427.100
Sponsorizare an curent	900.000	500.000	171.918
Cercetare Terți	4.800.000	6.904.641	9.044.329
Cercetare PN	3.500.000	3.500.000	4.569.759
Editura	25.000	100.000	64.978
Banca Mondiala	275.000	400.000	342.820
Venituri proprii cămine - cantine	3.500.000	3.500.000	3.943.027
CONEXUS	700.000	700.000	421.612
Fonduri structural și PNRR	11.200.000	11.200.000	1.723.585
Programe externe	1.100.000	1.100.000	828.891

Din situația prezentată în tabelul nr.1 se observă că realizarea și încasarea veniturilor de la bugetul de stat este în proporție de 98,79% față de bugetul aprobat definitiv.

Încasarea veniturilor din activitatea autofinanțată s-a realizat în proporție de 80,09% din bugetul aprobat definitiv datorită încasărilor din contracte cu terții (contracte cu MDLAP), contracte cercetare PN, regiei de cămine.

Ponderea veniturilor încasate de la bugetul de stat în totalul veniturilor încasate de UTCB este de 76,66 %, iar a veniturile autofinanțate în total venituri este de 23,34%.

Situația veniturilor încasate de UTCB în anul 2023, față de anul 2022 se prezintă astfel, pe surse de finanțare:

Tabel nr.2 Situația încasărilor realizate în anul 2023 comparate cu cele efectuate în anul 2022

Denumirea indicatorilor	Încasări realizate 2022	Încasări realizate 2023	Evoluție 2023 / 2022
VENITURI - Total	109.605.422	119.927.927	10.322.050
Venituri din finanțare de la buget	81.302.772	91.936.899	10.634.127
Finanțarea de bază	55.740.260	61.294.916	5.554.656
Indemnizație de hrana	2.004.366	2.004.366	0
Vouchere de vacanță	865.010	804.519	-60.491
Finanțarea cercetării științifice universitare	1.082.180	1.077.480	-4.700
Finanțare Dezvoltare Instituțională - FDI	1.626.000	1.494.000	-132.000
Finanțare din fondul pentru situații speciale	687.100	899.500	212.400
Reparații capitale	3.460.000	991.000	-2.469.000
Subvenții cămine - cantine	2.899.064	4.391.752	1.492.688
Dotări și alte investiții	1.265.000	0	-1.265.000
Burse studenți	9.834.792	13.825.908	3.991.116
Transport studenți	399.000	515.500	116.500
Realizarea unor obiective de investiții	1.440.000	3.917.000	2.477.000
Finanțare învățământ nonuniversitar	0	720.958	720.958
Venituri din activitatea autofinanțată	28.302.650	27.991.028	-311.622
Venituri proprii din taxe	6.071.815	6.231.059	159.244

Finanțare Dezvoltare Instituțională – FDI cofinanțare	138.210	126.990	-11.220
ROSE	81.083	94.960	13.877
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	283.524	427.100	143.576
Sponsorizare an curent	180.928	171.918	-9.010
Cercetare Terți	10.356.249	9.044.329	-1.311.920
Cercetare PN	1.455.530	4.569.759	3.114.229
Editura	46.048	64.978	18.930
Banca Mondiala	171.257	342.820	171.563
Venituri proprii cămine - cantine	3.190.515	3.943.027	752.512
CONEXUS	2.381.086	421.612	-1.959.474
Fonduri structurale	4.600.053	1.723.585	-2.876.468
Programe externe	-653.648	828.891	1.482.539

Din analiza comparată a celor doi ani financiari, conform tabelului nr.2, se deduc câteva concluzii semnificative:

- majorare a alocațiilor bugetare față de anul anterior cu 10.634.137 lei, datorată în principal creșterii finanțării de bază, a finanțării pentru investițiile aflate în curs de finalizare, creșterea finanțării subvenției pentru cămine, a burselor studenților și a transportului acestora, cât și creșterea finanțării din fondul pentru situații speciale, finanțarea învățământului nonuniversitar, dar și prin diminuarea finanțării voucherelor de vacanță pentru personalul angajat, finanțării fondului de dezvoltare instituțională a finanțărilor cercetării științifice universitare, cât și diminuarea reparațiilor capitale a consolidărilor și reabilitărilor clădirilor aflate în patrimoniul universității;
- diminuare a veniturilor din activitatea autofinanțată cu 311.622 lei, datorată între altele scăderii volumului contractelor de cercetare cu terții, dar și a veniturilor din Fondurile Europene datorită finalizării în mare parte a acestora, în același timp se constată o creștere semnificativă a fondurilor contractelor cuprinse în Planul Național. Valoarea crescută de la programele externe reprezintă încasările proiectului ERASMUS mobilități studenți precum și a proiectelor ERASMUS PLUS, ERASMUS ALIANCE.

Situația cheltuielilor efectuate în anul 2023 de UTCB pe surse de finanțare, se prezintă

astfel:

Tabel nr.3 Situația cheltuielilor efectuate în anul 2023

Denumirea indicatorilor	Buget aprobat inițial	Buget aprobat definitiv	Plăți efectuate
CHELTUIELI - Total	115.954.449	136.502.580	115.584.641
Cheltuieli din venituri finanțare de la buget	77.854.449	93.062.580	84.661.400
Finanțarea de bază	54.956.521	61.294.916	58.777.869
Indemnizație de hrana	2.004.366	2.004.366	2.004.366
Vouchere de vacanță	864.200	864.200	804.519
Finanțarea cercetării științifice universitare	0	1.077.480	163.626
Finanțare Dezvoltare Instituțională - FDI	0	1.494.000	1.491.932
Finanțare din fondul pentru situații speciale	0	899.500	51.851
Finanțare învățământ nonuniversitar	394.157	720.958	330.013
Reparații capitale	1.000.000	1.000.000	999.995
Subvenții cămine - cantine	3.393.209	4.391.752	3.650.900

Dotări și alte investiții	1.000.000	1.000.000	999.436
Burse studenți	9.884.996	13.825.908	11.397.467
Transport studenți	383.000	515.500	72.934
Realizarea unor obiective de investiții	3.974.000	3.974.000	3.916.492
Cheltuieli din venituri autofinanțate	38.100.000	43.440.000	30.923.241
Venituri proprii din taxe, inclusiv FSS, FCS, Etica si Deontologie VP	9.600.000	13.404.766	6.823.721
Finanțare Dezvoltare Instituțională – FDI cofinanțare	0	126.990	129.754
ROSE	400.000	100.000	62.995
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	300.000	295.500	294.066
Sponsorizare an curent	900.000	500.000	175.318
Cercetare Terți	5.300.000	8.212.744	7.749.596
Cercetare PN	3.500.000	3.500.000	3.374.758
Editura	25.000	100.000	44.563
Banca Mondiala	275.000	400.000	218.233
Venituri proprii cămine - cantine	4.500.000	3.500.000	3.792.207
CONEXUS	1.000.000	1.000.000	1.666.873
Fonduri structurale	11.200.000	11.200.000	5.798.402
Programe externe	1.100.000	1.100.000	792.755

Între bugetul aprobat definitiv pe venituri (suma de 128.012.580 lei, din tabelul nr.1) și bugetul aprobat definitiv pe cheltuieli (suma de 136.502.580 lei, din tabelul nr.3) este o diferență de 8.490.000 lei, sumă ce reprezintă cheltuieli aprobate din soldul anilor precedenți ce puteau fi efectuate în anul 2023, aprobare acordată de Ministerul Educației Naționale. Din situația prezentată se observă că plățile efectuate în anul 2023 sunt în proporție de 84,68% din valoarea bugetului aprobat pentru cheltuieli, iar față de încasările realizate în anul 2023 sunt în proporție de aproape 93,68%, respectiv 115.584.641 lei plăți față de 119.927.927 lei încasări.

Situația cheltuielilor efectuate de UTCB în anul 2023, față de anul 2022 se prezintă astfel, pe surse de finanțare:

Tabel nr.4 Cheltuielile efectuate în anul 2023, comparativ cu cele din 2022

Denumirea indicatorilor	Plăți efectuate 2022	Plăți efectuate 2023	Evoluție 2023/2022
CHELTUIELI – Total	109.601.777	115.584.777	13.931.143
Cheltuieli din venituri finanțare de la buget	77.294.713	84.661.400	7.366.687
Finanțarea de bază	53.319.366	58.777.869	5.458.503
Indemnizație de hrana	2.004.366	2.004.366	0
Vouchere de vacanță	865.010	804.519	-60.491
Finanțarea cercetării științifice universitare	930.165	163.626	-766.539
Finanțare Dezvoltare Instituțională – FDI	1.621.831	1.491.932	-129.899
Finanțare din fondul pentru situații speciale	105.424	51.851	-53.573
Reparații capitale	3.460.000	999.995	-2.460.005
Subvenții cămine – cantine	2.708.846	3.650.900	942.054
Dotări și alte investiții	1.174.019	999.436	-174.583
Burse studenți	9.633.534	11.397.467	1.763.933

Transport studenți	32.155	72.934	40.779
Realizarea unor obiective de investiții	1.439.997	3.916.492	2.476.495
Finanțare învățământ nonuniversitar	0	330.013	330.013
Cheltuieli din venituri autofinanțate	32.307.064	30.923.241	-1.383.823
Venituri proprii din taxe	8.009.125	6.823.721	-1.185.404
Finanțare Dezvoltare Instituțională – FDI cofinanțare	140.993	129.754	-11.239
ROSE	177.100	62.995	-114.105
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	262.076	294.066	31.990
Sponsorizare an curent	181.728	175.318	-6.410
Cercetare Terți	9.089.555	7.749.596	-1.339.959
Cercetare PN	2.314.616	3.374.758	1.060.142
Editura	24.043	44.563	20.520
Banca Mondiala	316.158	218.233	-97.925
Venituri proprii cămine – cantine	4.057.182	3.792.207	-264.975
CONEXUS	1.810.399	1.666.873	-143.526
Fonduri structurale	5.251.604	5.798.402	546.798
Programe externe	672.485	792.755	120.270

Din analiza comparată a anilor 2022 cu 2023 privind plățile (tabelul nr.4), se observă :

- creșterea plăților din alocații de la bugetul de stat cu 7.366.687 lei, datorită în principal a suplimentării fondurilor primite pentru salarii și cheltuieli de funcționare, a burselor studenților, creșterea alocației de subvenții cămine, cât și începerea finanțării colegiului terțiar.
- diminuarea plăților din veniturile activităților autofinanțate cu 1.383.823 lei, prin diminuarea plăților din venituri proprii dar și a celor din venituri proprii cămine, diminuarea valorii contractelor de cercetare ce necesită efectuarea de cheltuieli, dar și o ușoară creștere a cheltuielilor din Fonduri structurale accesate de UTGB, respectiv POCU, POC, POR, EU CONEXUS, PNRR și programe externe cu o valoare semnificativă față de anul 2022 (respectiv creștere cu suma de 677.068 lei). Structura cheltuielilor pe surse de finanțare și titluri de cheltuieli efectuate în anul 2023, este prezentată în tabelul următor.

Tabel nr.5 Structura cheltuielilor pe surse și pe titluri de cheltuieli

Denumirea indicatorilor	Plăți efectuate Total	Cheltuieli de personal	Cheltuieli cu bunuri si servicii	Cheltuieli cu bursele	Cheltuieli cu fond handicapați neîncadrați	Cheltuieli cu transportul	Cheltuieli cu fondurile structurale	Cheltuieli cu investițiile	Cheltuieli efectuate in 2022 si recuperate in 2023
CHELTUIELI - Total	115.584.641	68.066.091	20.728.516	11.421.402	549.763	72.934	8.176.447	7.229.467	-659.979
Cheltuieli din venituri finanțate de la bugetul de stat	84.661.400	58.787.495	8.053.273	11.397.467	434.308	72.934	0	5.915.923	0
Finanțarea de bază	58.777.869	53.215.330	5.174.345		388.194				
Indemnizație de hrana	2.004.366	2.004.366							
Vouchere vacanta	804.519	804.519							
Finanțarea cercetării științifice universitare	163.626	59.345	103.147		1.134				
Finanțarea situațiilor speciale	51.851		51.851						
Finanțare Dezvoltare instituțională	1.491.932	434.182	1.048.346		9.404				
Reparații capitale	999.995							999.995	
Subvenții cămine – cantine	3.650.900	1.947.301	1.669.977		33.622				
Dotări și alte investiții	999.436							999.436	
Burse studenți	11.397.467			11.397.467					
Transport studenți	72.934					72.934			
Realizarea unor obiective de investiții	3.916.492							3.916.492	
Finanțare învățământ nonuniversitar	330.013	322.452	5607		1.954				



Cheltuieli din venituri autofinanțate	30.923.241	9.278.596	12.675.243	23.935	115.455	0	8.176.447	1.313.544	-659.979
Venituri proprii din taxe	6.823.721	1.947.194	4.763.070	23.935	85.563			243.131	-239.172
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	294.066	281.031	11.112		1.923			0	
Finanțare Dezvoltare instituțională cofinanțare	129.754	0	109.754		0			20.000	
ROSE	62.995	41.032	22.605		575			0	-1.217
Sponsorizare an curent	175.318	695	174.623	0					
Cercetare Terți	7.749.596	4.332.649	3.205.261		15.144			614.957	-418.415
Cercetare PN	3.374.758	2.444.771	761.279		11.545			157.304	-141
Editura	44.563		44.563						
Banca Mondiala	218.233	186.848	30.680		705			0	
Venituri proprii cămine - cantine	3.792.207	44.376	3.470.713		0			278.152	-1.034
CONEXUS	1.666.873		81.583				1.585.290		
Fonduri structurale	5.798.402						5.798.402		
Programe externe	792.755						792.755		

Din analiza cheltuielilor efectuate în anul 2023 pe titluri de cheltuieli, conform tabelului nr.5, se observă că cheltuielile de personal au ponderea cea mai mare în totalul cheltuielilor efectuate, inclusiv cheltuielile cu fondul de handicap neîncadrați, respectiv 59,36%, urmată de cheltuielile cu bunurile și serviciile în pondere de 17,93%, cheltuielile cu investițiile și dotările în pondere de 6,25%, cheltuielile cu bursele și transportul studenților 9,95%, cheltuielile cu fondurile structurale au o pondere de 7,07%. În anul 2023 s-au recuperat plăți efectuate în 2022 într-o pondere de 0,56%.

De asemenea, se observă din analiza cheltuielilor pe titluri și activități, că cheltuielile de funcționare curente și utilitățile universității sunt împărțite între veniturile proprii (suma de 4.763.070 lei) și alocația încasată de la buget respectiv din finanțarea de bază (suma de 5.174.345 lei). De asemenea din venituri proprii s-a suplimentat plata salariilor cu suma de 1.947.194 lei, reprezentând în principal salarii diferențiate aferente anului 2023 (în valoare de 1.733.860 lei).

Cheltuielile pentru cămine sunt suportate din cele două surse de finanțare, respectiv de la bugetul de stat – subvenție și din venituri regie cămin, fiind în valoare totală de 7.443.107 lei. Salariile și contribuțiile aferente acestora sunt de 2.025.299 lei (în pondere de 27,21% din total cheltuieli pentru cămine), cheltuielile cu bunuri și servicii în sumă de 5.140.690 lei, reprezentând 69,07% din totalul cheltuielilor pentru activitatea de cămine, iar investițiile și dotările în sumă de 278.152 lei cu o pondere de 3,74% în totalul cheltuielilor aferente căminelor. În anul 2023 s-au recuperat plăți efectuate în 2022 într-o pondere de 0,02%.

Cheltuielile efectuate în anul 2023 din activitățile de cercetare derulate de către UTCB sunt în sumă totală de 11.124.354 lei (o pondere de 9,62% din totalul cheltuielilor totale ale universității), reprezentând o sursă importantă de cheltuieli de personal cu contribuțiile aferente, respectiv suma de 6.804.109 lei, cât și pentru dotările de echipamente ale laboratoarelor și centrelor de cercetare ale universității, suma cheltuită la acest capitol fiind de 772.261 lei. De menționat este și valoarea de TVA achitată în anul 2023 în sumă totală de 1.861.868 lei, datorită creșterii valorilor contractelor de cercetare cu terții în anul 2023 față de anii anteriori, iar impozitul pe profit aferent anului 2023 a fost în valoare de 451.719 lei.

## Situația patrimonială la 31 decembrie 2023

Situația patrimonială la 31 decembrie 2023 conform bilanțului contabil se prezintă astfel:

Tabel nr.6 Extras din Situațiile financiare la 31 decembrie 2023

Denumire indicator	Sold la începutul anului 2022	Sold la sfârșitul anului 2023
Active necurente, din care:	221.449.145	281.115.180
- terenuri, clădiri	214.348.604	274.680.252
- active necorporale (softuri), instalații tehnice, aparatură birotică etc.	6.939.903	6.434.928
Active curente, din care:	59.692.198	68.698.057
- stocuri	13.989.099	14.484.725
- creanțe comerciale și alte decontări	6.803.684	10.660.402
- disponibilități la trezorerie și la bănci comerciale	38.896.007	43.552.293
TOTAL ACTIVE (active necurente + active curente)	281.141.343	350.143.267
Datorii necurente, din care:	1.228.916	2.848.019
- provizioane cf. OUG 48/2022	401.885	280.860
Împrumuturi pe termen lung – sistem de supraveghere video		1.316.890
Datorii curente, din care:	13.822.492	18.198.854
- datorii către furnizori și creditori	5.968.408	6.887.021
- datorii către bugete	428.979	3.154.557
- salariile angajaților aferente lunii decembrie (net)	3.262.209	3.635.866

TOTAL DATORII (datori necurente + datorii curente)	15.051.408	21.046.873
TOTAL ACTIVE NETE (total active – total datorii)	266.089.935	329.096.394

Conform situației prezentate în tabelul nr.6 (parte a bilanțului contabil la 31 decembrie 2023) se observă o creștere a activelor nete în anul 2023 față de 2022, cu suma de 63.006.459 lei rezultată din:

- creșterea activelor necurente datorită reevaluării clădirilor și a trenurilor la finele anului 2023;
- creșterea activelor curente în valoare totală de 9.005.859 lei, în principal prin majorarea stocurilor cu suma de 495.626 lei, dar și prin creșterea creanțelor comerciale cu suma de 3.856.718 lei și a disponibilităților cu suma de 4.656.286 lei;
- creșterea datoriilor necurente cu 1.619.103 lei, sumă ce reprezintă în principal provizioanele constituite pentru plata diferențelor de drepturi salariale cuvenite personalului didactic din învățământul de stat pentru perioada 1 iulie 2017 - 31 august 2021, dar și împrumuturi pe termen lung reprezentând sistemul de supraveghere video;
- creșterea datoriilor curente cu suma de 4.376.362 lei datorită înregistrării pe cheltuieli a salariilor lunii decembrie 2023 și a utilităților lunii decembrie 2023, achitate în ianuarie 2024.

În situația patrimonială la 31 decembrie 2023, universitatea figurează cu disponibilități în valoare totală de 43.552.293 lei (conform tabelului nr.6), dar nu toate aceste disponibilități sunt la dispoziția universității. Din tabelul nr.8 se poate observa soldul pentru fiecare sursă de finanțare în parte ce poate fi cheltuit în 2024, cu aceeași destinație. Restul între 43.552.293 lei și 42.325.260 lei, respectiv suma de 1.227.033 lei reprezintă drepturi neridicate din burse și transport studenți, creditori diverși – garanții de bună execuție, garanții gestionari, etc, sumă de care UTCB nu poate dispune.

De asemenea tot disponibilul aflat în sold la 31 decembrie 2023 și rămas necheltuit din sume încasate de la bugetul de stat, devine în anul următor sold din venituri proprii ale universității, însă acest sold se va cheltui pe aceeași destinație cu care au fost veniturile încasate de la bugetul de stat, cu aprobarea ministerului prin bugetul de venituri și cheltuieli.

Tabel nr.7 Situația disponibilităților pe surse de finanțare la 31 decembrie 2023

Denumirea indicatorilor	Sold disponibilități la 31 decembrie 2023 (LEI)	din care, sold în valută (EURO)
DISPONIBILITĂȚI – Total	42.325.260	1.413.206
Disponibilități din venituri finanțate de la bugetul de stat	24.578.099	0
Finanțarea de bază	12.567.838	
Finanțarea cercetării științifice universitare	913.854	
Finanțarea din fonduri special – școala doctorală	0	
Reparații capitale	-8.995	
Subvenții cămine – cantine	2.304.670	
Dotări și alte investiții	-192.760	
Burse studenți	2.605.436	
Transport studenți	3.461.632	
Finanțare învățământ nonuniversitar	309.637	
Realizarea unor obiective de investiții	2.616.787	

Disponibilități din venituri autofinanțate	17.747.161	1.413.206
Venituri proprii din taxe	11.521.098	603.301
Venituri proprii din cursuri postuniversitare	482.155	
FCS VP	231.888	
FSS VP	607.504	
ROSE	39.792	
Sponsorizare an curent	0	
Sponsorizare ani precedenți	240.087	
Cercetare Terți	4.800.715	86.669
Cercetare PN	2.594.320	21.052
Editura	82.008	
Banca Mondiala	352.192	
Venituri proprii cămine - cantine	270.363	
Programe externe	1.338.202	237.727
CONEXUS	1.410.591	464.457
Fonduri structural + PNRR	-6.223.754	

La începutul anului 2023, conform contractului instituțional nr. 24557/25.01.2023, UTCB avea o finanțare instituțională de primit în valoare de 54.956.521 lei, pentru un număr de 8.752,85 studenți echivalenți unitari și a unui număr de 101 de granturi de doctorat. La sfârșitul anului 2023, conform actului adițional nr.5 la contractul instituțional nr. 32926/04.12.2023, UTCB a primit o finanțare instituțională în valoare totală de 63.688.416 lei, pentru un număr de 8.547,60 studenți echivalenți unitari și a unui număr de 96 de granturi de doctorat.

## Starea lucrărilor de investiții, reparații capitale și consolidări

În anul 2023, Universitatea Tehnică de Construcții București a continuat în limitele resurselor financiare alocate de la buget prin Ministerul Educației, acțiunea de punere în siguranță și modernizare a clădirilor proprii, după cum urmează:

1. „Lucrări de Consolidare, Reparații Capitale și Mansardarea Facultății de Construcții Civile Industriale și Agricole”, în cadrul lucrărilor de investiții în continuare:

Buget (lei)	Venituri proprii (lei)	Cheltuiți	
- Reparații Capitale	1.000.000	102	1.000.097
- Mansardare	36.000	14.307	50.249
- Consolidare	<u>1.000.000</u>	<u>31.371</u>	<u>1.030.806</u>
	TOTAL 2.036.000	45.780	2.081.152
		Sold Mansardare la 31.12.2023 = 2.448.449 lei	

În anul 2023, la Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole – corp A, au continuat lucrările de reparații capitale constând în execuția termoizolării fațadelor clădirii prin aplicarea plăcilor din polistiren expandat ignifugat de fațadă ca strat termoizolant, fixate prin lipire (cu un adeziv special pentru polistiren) și mecanic (cu ajutorul unor dibluri), protejat cu un strat de armare compus din plasă de armare înglobată într-un material de șpaclu elastic și finisat cu un strat protector hidrofug și de tencuială subțire, realizat din materiale minerale cu liant acrilic inclusiv tencuială decorativă.

Lucrările de consolidare pentru corpul A, au constat în finalizarea realizării pereților structurali din beton armat la etajul 3 și înglobarea jugurilor metalice în elementele de beton pentru prinderea confecției metalice de la mansardă. Lucrările de mansardare pentru corpul A,

au constat în procurarea și montarea structurii metalice de rezistență (stâlpi, grinzi și o parte din paneele metalice).

2. „Lucrări pentru extinderea spațiilor de învățământ prin supraetajarea clădirii existente P+1 - Laborator de Hidraulică și Protecția Mediului”, în cadrul lucrărilor de investiții în continuare:

	Buget	Venituri proprii	Cheltuiți
(lei)	(lei)	(lei)	
Extindere Laborator de Hidraulică	3.938.000	0	3.880.551

În anul 2023, au continuat lucrările de extindere a spațiilor de învățământ prin supraetajarea clădirii existente P+1. S-au finalizat lucrările de placare cu alucobond, termosistem la fațadele clădirii inclusiv închiderea scării exterioare și a liftului cu geam termopan și lucrările de finisaje și placare a pereților în amfiteatru, instalațiile aferente și dotarea cu mobilier.

S-au finalizat toate lucrările de finisaje începute la pereți și tavane, în grupurile sanitare s-au finalizat placările cu gresie și faianță; s-au finalizat lucrările de aplicare cu vopsea epoxidică pe suprafața pardoselilor din holurile și casele de scară interioare; balustradele scărilor interioare au fost finalizate și de asemenea lucrările de instalații electrice (instalația de iluminat și prize – etaj 2, instalația de detecție și alarmare incendiu, instalația electrică de curenți tari și slabi, instalația de paratrâznet și priza de pământ, echipamente), instalații sanitare (procurare și montare obiecte sanitare etaj 2), au fost finalizate; s-au realizat instalația de alimentare cu apă rece și utilizarea spațiului sanitar aferent amfiteatrului și sălii multifuncționale, instalația de alimentare cu apă rece a C.T., s-au montat chillerele și stația de apă, s-au finalizat instalațiile termice și de climatizare, s-a realizat racordarea ventiloconvectoarelor precum și procurarea și montarea liftului pentru accesul exterior în amfiteatru.

Din Lista de investiții, cap.C – Alte lucrări de natura investițiilor, în anul 2023 s-au realizat lucrări de reabilitare la spațiile de învățământ și cămine-cantină studențească, respectiv: Venituri proprii suma - de 213.000 lei după cum urmează:

- Lucrări de reabilitare și modernizare cabine ascensoare la Căminele studențești nr.3, 4 și 7 167.000 lei
- Lucrări de reabilitare învelitoare structură de lemn șarpantă de acoperiș și înlocuire învelitoare Corpuri C+H la Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții - 5.000 lei
- Lucrări de modernizare și echipare post Trafo Facultatea C.F.D.P. și Geodezie 22.000 lei
- Actualizare Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) pentru cantina studențească U.T.C.B. - 19.000 lei

Din Lista de investiții, cap.C – Alte lucrări de natura investițiilor, în anul 2023 s-au realizat lucrări de reabilitare la spațiile de învățământ din fonduri speciale suma de 4.844.000 lei, respectiv:

- Lucrări de reabilitare, consolidare, modernizare, extindere și echiparea infrastructurii educaționale universitare la Corp C22 - Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri și Facultatea de Geodezie. În anul 2023, au continuat lucrările de consolidare, respectiv: lucrări de infrastructură – consolidare fundații exterioare și interioare și pereți în zona Demisol Facultatea CFDP.

## B. Situația fiecărui program de studii

### Oferta educațională. Studenți

Conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă, standardelor de referință și listei indicatorilor de performanță și în concordanță cu Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior, UTCB menține calificativul „Grad de încredere ridicat” obținut în urma vizitei de evaluare instituțională din anul 2020. Potrivit monitorizării anuale realizată prin intermediul Raportului de autoevaluare instituțională, deus la ARACIS și la ministerul de resort, UTCB a respectat indicatorii în domeniul calității în învățământul superior.

Potrivit monitorizării anuale realizată prin intermediul Raportului de autoevaluare instituțională, deus la ARACIS și la ministerul de resort, UTCB a respectat indicatorii în domeniul calității în învățământul superior.

Programe de studii universitare de licență oferite UTCB

Nr. crt.	Facultatea	Programe de studii aprobate conform H.G. 433/2022	Programele de studii Școlarizare 2023
1	Construcții Civile, Industriale și Agricole	Construcții civile, industriale și agricole	Construcții civile, industriale și agricole
2		Inginerie urbană și dezvoltare regională	Inginerie urbană și dezvoltare regională
3		Inginerie și management în construcții	Inginerie și management în construcții
4	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Instalații pentru construcții	Instalații pentru construcții
5		Instalații pentru construcții (în limba franceză)	Instalații pentru construcții (în limba franceză)
6		Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei	
7	Facultatea de Hidrotehnică	Amenajări și construcții hidrotehnice	Amenajări și construcții hidrotehnice
8		Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată
9		Ingineria mediului	
10		Construcții pentru sisteme de alimentări cu apă și canalizări	
11	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	Căi ferate, drumuri și poduri	Căi ferate, drumuri și poduri
12	Facultatea de Geodezie	Măsurători terestre și cadastru	Măsurători terestre și cadastru

13	Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții	Utilaje tehnologice pentru construcții	Utilaje tehnologice pentru construcții
14		Mecatronică	Mecatronică
15	Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie civilă (în limba engleză)	Inginerie civilă (în limba engleză)
16		Inginerie civilă (în limba franceză)	Inginerie civilă (în limba franceză)
17		Traducere și interpretare	Traducere și interpretare
TOTAL		17	14

Conform datelor din tabelul anterior, în anul universitar 2022-2023 Universității Tehnice de Construcții i-au fost aprobate, conform H.G. 433, 17 programe de licență fiind propuse spre școlarizare 14 (82,3%), structurate astfel: programe în limba română 11 și 3 în limbi de circulație internațională (21,4 din totalul programelor de studii universitare de licență);

În anul universitar 2023-2024 sunt oferite 19 (55,9) programe de studii universitare de masterat din totalul de 34 aprobate prin H :G 433, programe care asigură atât formarea competențelor de cercetare științifică (creând premisele accesului la studiile universitare de doctorat), cât și completarea competențelor profesionale de bază obținute prin programele de studii universitare de licență. Programele au fost astfel structurate : 16 programe în limba română și 3 programe în limbi de circulație internațională (15,8%).

#### Programe de studii universitare de master oferite UTCB

Nr. crt.	Facultatea	Programe de studii aprobate conform H.G. 434/2022	Programele de studii Școlarizare 2023
1	Construcții Civile, Industriale și Agricole	Inginerie structurală	Inginerie structurală
2		Dezvoltare urbană și regională	Dezvoltare urbană și regională
3		Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții	Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții
4		Managementul proiectelor în construcții	Managementul proiectelor în construcții
5		Ingineria clădirilor	
6		Proiectarea construcțiilor civile și industriale în zone seismice	
7		Reprezentare digitală și managementul informațiilor în construcții (BIM)	
8	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri
9		Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri (franceză)	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri (franceză)
10		Energie, confort și dezvoltare durabilă	Energie, confort și dezvoltare durabilă

11		Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și securitate fizică în clădiri	Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și securitate fizică în clădiri
12		Tehnologii performante pentru protecția mediului urban	
13		Sisteme cu surse regenerabile integrate în clădiri	
14		Inginerie geotehnică	Inginerie geotehnică
15	Facultatea de Hidrotehnică	Inginerie hidraulică și protecția mediului	Inginerie hidraulică și protecția mediului
16		Inginerie hidraulică	
17	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	Ingineria infrastructurii transporturilor	Ingineria infrastructurii transporturilor
18		Poduri și tuneluri	Poduri și tuneluri
19		Infrastructuri durabile de transport	
20	Facultatea de Geodezie	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă	Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă
21		Geomatică	
22		Sisteme informaționale în cadastru și publicitate imobiliară	
23		Prelucrarea și analiza datelor geospațiale	
24	Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții	Sisteme mecanice avansate	Sisteme mecanice avansate
25		Managementul și gestionarea situațiilor de urgență	
26		Echipamente pentru defectarea/demolarea construcțiilor și reciclarea materialelor	
27	Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie structurală/ Structural engineering	Inginerie structurală/ Structural engineering
28		Inginerie structurală / Ingénierie des structures	Inginerie structurală / Ingénierie des structures
29		Interacțiuni în mediu construit/Interactions in built environment	
30		Ingineria și știința mediului acvatic/Aquatic Environment Engineering and Science	
31		Traducere și interpretare specializată	Traducere și interpretare specializată
32	Departamentul pentru Pregătirea	Management educațional	Management educațional
33		Management și consiliere educațională	Management și consiliere educațională



34	Personalului Didactic	Tehnologii didactice asistate de calculator	
TOTAL		34	19

Oferta educațională totală a UTCB la concursul de admitere în anul I pentru anul universitar 2022-2023 (studii universitare de licență, masterat și doctorat) a cuprins **3165** locuri, distribuite astfel:

- 2060 locuri la programele de licență
- 1060 locuri la programele de studii universitare de masterat;
- 45 locuri la studiile universitare de doctorat.

Numărul total al studenților înmatriculați în anul I în anul universitar 2022-2023, inclusiv studenți pe Cont propriu valutar (CPV), a fost de 1953 repartizați astfel:

- 1296 la programele de studii universitare de licență;
- 616 studenți la programele de studii universitare de masterat;
- 41 studenți-doctoranzi la programele de studii universitare de doctorat.

#### Gradul de ocupare a locurilor la admiterea în anul I, anul universitar 2022-2023

Ciclu	Ofertă admitere anul I – număr locuri	Studenți înmatriculați anul I - număr	Grad de ocupare
Licență	2060	1296	64,32 %
Master	1060	616	58,11 %
Doctorat	45	41	91,11 %
Total UTCB	3165	1953	61,7 %

Comparativ cu anul universitar precedent, la nivelul UTCB, gradul de ocupare a locurilor este aproximativ același.

Distribuția studenților înmatriculați în anul I de studii din anul universitar 2022-2023, la programele de studii universitare de licență și de masterat, după criteriul limbii de predare, este următoarea:

- pentru programele de studii universitare de licență:
  - 3597 studenți la programe de studii organizate în limba română;
  - 466 studenți la programe de studii organizate în limbi de circulație internațională;
- pentru programele de studii universitare de masterat:
  - 1104 studenți la programe de studii desfășurate în limba română.
  - 105 studenți la programe de studii desfășurate în limbi de circulație internațională.

Ponderea studenților înmatriculați în anul I la programele de studii de licență organizate în limbi de circulație internațională este de 10,9 % din numărul total, în timp ce în cazul programelor de studii universitare de masterat ponderea ajunge la 8,3 %.

De asemenea, gradul de ocupare a locurilor finanțate de la bugetul de stat a fost de 98,2 % la programele de licență, 97,2 % masterat și 100 % doctorat.

Gradul de ocupare a locurilor finanțate prin taxe de școlarizare, pentru anul I de studii, a fost de 27 % la programele de licență și 13 % a programele de masterat .

Numărul de studenți înmatriculați în anul universitar 2022-2023, anul I de studii (inclusiv CPV), la data de 01.10.2022

Ciclul de studii/nr. studenți	Total	Din care:		Pondere	
		Buget	Taxa	Buget	Taxa
Licență	1296	1070	226	82,6 %	17,4 %
Master	616	544	72	88,3 %	11,7 %
Doctorat	41	35	6	85,4 %	14,6 %
Total UTCB	1953	1649	304	84,4 %	15,6 %

Numărul total al studenților din UTCB, la 01.01.2023, inclusiv CPV, a fost de 5716 structurat după cum urmează:

- 4162 la studiile universitare de licență ( 72,8 % din numărul total de studenți);
- 1320 la studiile universitare de masterat (23, 1% din numărul total de studenți);
- 234 la studiile universitare de doctorat (4,1 % din numărul total de studenți).

Numărul total de studenți pe cicluri de studii universitare, în anul universitar 2022-2023, inclusiv CPV, la 01.01.2023

Nr. studenți/programe studii/formă de finanțare	Total studenți, an universitar 2022-2023	Din care:	
		Buget	Taxa
Licență (an I,II,III,IV)	4063	3129	934
Master (an I,II)	1209	902	307
Doctorat	205	96	109
Total	5477	4127	1350

Evoluția comparativă a numărului de studenți, pe cicluri de studii universitare

Ciclul de studii/an universitar	2021-2022 la 01.01.2022	2022-2023 La 01.01.2023	Variație
Licență	3927	4063	+ 136
Master	1410	1209	-201
Doctorat	282	205	-77
Total UTCB	5619	5477	-202

Numărul de studenți pe cicluri de studii universitare

Ciclul de studii	An I	An II	An III	An IV	Total
Licență	1220	1064	813	966	4063
Master	598	611	-	-	1209
Doctorat	39	35	38	93 prelungire	205
Total					5477

De asemenea, în cadrul UTCB, este organizat programul de studii Anul pregătitor pentru învățarea limbii române unde, la 01.01.2023, erau înmatriculați 74 de cursanți, din care 20 cursanți înmatriculați la forma de finanțare buget și 54 la forma de finanțare taxă.

## Rata de absolvire a programelor de studii

Rata de absolvire a programelor de studii a fost calculată ca raport între numărul absolvenților care au promovat examenul de finalizare a studiilor și numărul studenților înscriși în anul IV la studiile universitare de licență, respectiv în anul II la studiile universitare de masterat, la 1 ianuarie 2023, și nu prin analiza cohortelor înmatriculate în urmă cu patru ani la studii de licență, respectiv în urmă cu doi ani la studiile de masterat.

Din analiza datelor prezentate în tabelul următor se observă că cea mai mare rată de absolvire a programelor de studii universitare de licență a fost înregistrată de Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții iar cea mai mică rată de absolvire a programelor de studii universitare de licență, a fost înregistrată de Facultatea de Inginerie a Instalațiilor.

Rata de absolvire a programelor de studii universitare de licență

Facultate	procent
Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții	76,9 %
Facultatea de Hidrotehnică	71,4 %
Facultatea de Geodezie	53,7 %
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	48,2 %
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	46,9 %

Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole	44,8 %
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	34,3 %

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai jos se observă că cea mai mare rată de absolvire a programelor de studii universitare de master a fost înregistrată de Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții iar cea mai mică rată de absolvire a programelor de studii universitare de master, a fost înregistrată de Facultatea de Căi ferate, Drumuri și Poduri

Rata de absolvire a programelor de studii universitare de master

Facultate	procent
Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții	91,7 %
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic	85,2 %
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	60,7 %
Facultatea de Geodezie	56,8 %
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	47,7 %
Facultatea de Hidrotehnică	42,2 %
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole	39,6 %
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	24,4 %

Programele de studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă

În vederea adaptării ofertei educaționale la cerințele pieței muncii, în anul 2022 au fost înființate prin aprobarea Senatului UTCB, trei programe de studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională, care au fost înscrise în Registrul național al programelor postuniversitare (RNPP).

Programele de studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă

Facultatea	Program	Nr.ore	ECTS – activitate didactică
Facultatea de Hidrotehnică	Designer Instrucțional	62	6
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole	Fundamentele proiectării structurilor cu pereți de beton în acord cu prevederile reglementării tehnice CR 2-1-1.1 revizuite	12	1
Facultatea de Hidrotehnică	Proiectarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	120	10

## Acte de studii eliberate absolvenților

În anul universitar 2022/2023 au fost eliberate din cadrul UTCB aproximativ 1176 acte de studii, conform tabelului următor.

Situația actelor de studii eliberate în anul 2023

Tip act de studii	Total
Diploma de licență	479
Diploma de master	381
CertIFICATE absolvire DPPD	112
Diplomă de doctor	25
CertIFICATE absolvire cursuri postuniversitare	10
CertIFICATE de absolvire, suplimente la diplomă, foi matricole etc.	169
Total	1176

## Actualizarea calificărilor în RNCIS

În anul 2023 au fost depuse dosarele calificărilor aferente programelor de studii universitare de licență în vederea actualizării în RNCIS a calificărilor programelor de studii universitare, așa cum rezultă din tabelul următor.

Facultate	Program de studii	Calificare
Construcții Civile, Industriale și Agricole	Inginerie și management în construcții	Inginerie și management în construcții
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Instalații pentru Construcții	Instalații pentru Construcții
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Instalații pentru Construcții în limba franceză	Instalații pentru Construcții în limba franceză
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Instalații și Echipamente pentru Protecția Atmosferei	Instalații și Echipamente pentru Protecția Atmosferei
Facultatea de Hidrotehnică	Construcții pentru sisteme de alimentare cu apă și canalizări	Construcții pentru sisteme de alimentare cu apă și canalizări
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie civila lb. Engleza	Inginerie civila limba engleză
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie civila lb. Franceza	Inginerie civila limba franceză

În anul 2023 au fost depuse dosarele calificărilor aferente programelor de studii universitare de master în vederea actualizării în RNCIS a calificărilor programelor de studii universitare, așa cum rezultă din tabelul următor.

Facultate	Program de studii	Calificare
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri
	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri/Efficacite energetique des installations techniques du batiment	Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri/Efficacite energetique des installations techniques du batiment
	Energie, confort și dezvoltare durabilă	Energie, confort și dezvoltare durabilă
	Tehnologii performante pentru protecția mediului urban	Tehnologii performante pentru protecția mediului urban

## Reacreditare programe de studii

În anul 2023 au fost reevaluate în vederea menținerii acreditării următoarele programe de studii:

Programe de licență

Facultatea	Programe de studii aprobate conform H.G. 433/2022	Programele de studii evaluate ARACIS 2023
Construcții Civile, Industriale și Agricole	Inginerie și management în construcții	Mai 2023 Menținerea acreditării
Facultatea de Hidrotehnică	Ingineria mediului	Februarie 2023 Menținerea acreditării

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	Inginerie civilă (în limba engleză)	Septembrie 2023 Menținerea acreditării
	Inginerie civilă (în limba franceză)	Septembrie 2023 Menținerea acreditării
	Traducere și interpretare	Martie 2023 Menținerea acreditării
Anul Pregătitor de Limba Română (APLR)	Noiembrie 2023 acreditării	Menținerea

#### Programe de master

Facultatea	Programe de studii aprobate conform H.G. 434/2022	Programele de studii evaluate ARACIS 2023
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică	Aprilie 2023 Menținerea acreditării
Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții	Sisteme mecanice avansate	Mai 2023 Menținerea acreditării

## C. Situația personalului UTCB

Numărul total de posturi didactice aprobate s-a majorat de la 488 în anul universitar 2022/2023, la 503 în anul universitar 2023/2024. Structura comparativă pe grade didactice a posturilor aprobate este următoarea:

An universitar	Nr. total posturi aprobate, din care:	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări (lector)	Asistent
2022/2023 (la 01.10.2022)	488	45	79	274	90
2023/2024 (la 01.10.2023)	503	43	90	285	85

Factorul determinant pentru ușoara creștere a numărului total de posturi aprobate a fost creșterea numărului de studenți concomitent cu folosirea eficientă a finanțării instituționale prin revizuirea volumului de ore acoperite prin norme și, în special, prin plata cu ora, respectiv menținerea normelor didactice minime sub care nu se poate coborî, după cum urmează: profesor: 11 ore, conferențiar: 12, ore șef lucrări/lector: 14 ore, asistent: 15 ore.

Numărul total de posturi didactice ocupate s-a diminuat de la 305 la 01.12.2022 la 296 la 01.12.2023, structura comparativă pe grade didactice a posturilor ocupate fiind următoarea:

Data de referință	Nr. total posturi ocupate, din care:	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări (lector)	Asistent
01 decembrie 2022	305	32	71	171	31
01 decembrie 2023	296	30	72	167	27

Cauzele principale care au determinat diminuarea numărului de posturi didactice ocupate au fost încetarea contractului individual de muncă, prin pensionare la limită de vârstă și încetarea contractelor individuale de muncă la cererea salariaților, prin acordul părților sau prin demisie.

Referitor la personalul didactic auxiliar și nedidactic, evoluția numărului de salariați a fost următoarea:

Data de referință	Structură	Categorie personal	Nr. personal	Total/ structură	TOTAL perioadă
Decembrie 2022	Departamente didactice	Didactic auxiliar	84	88	285
		Nedidactic	4		
	Departamente din afara facultăților și Direcții administrative	Didactic auxiliar	92	158	
		Nedidactic	66		
	Cămine-Cantină	Didactic auxiliar	10	39	
		Nedidactic	29		
Decembrie 2023	Departamente didactice	Didactic auxiliar	86	89	
		Nedidactic	3		

Data de referință	Structură	Categorie personal	Nr. personal	Total/ structură	TOTAL perioadă
	Departamente din afara facultăților și Direcții administrative	Didactic auxiliar	102	166	
		Nedidactic	64		
	Cămine-Cantină	Didactic auxiliar	11	38	
		Nedidactic	27		

Numărul de posturi didactic auxiliare și nedidactice ocupate a avut fluctuații ne semnificative.

În anul 2023 costurile cu plata cu ora s-au ridicat la valoarea de 3.506.810 lei comparativ cu anul 2022 în care suma totală aferentă plății cu ora a avut valoarea de 2.681.167 lei. Diferența dintre costul aferent anului calendaristic 2023 și cel aferent anului calendaristic 2022 rezultă din creșterea numărului de posturi vacante remunerate în regim de plata cu ora, respectiv de la 183 posturi didactice vacante la data de 01.10.2022 ajungând la 207 posturi didactice vacante la data de 01.10.2023; acest aspect este generat de creșterea numărului de studenți înmatriculați.

Menținerea la un nivel similar a costurilor cu tarifele utilizate pentru remunerarea activităților desfășurate în regim de plata cu ora și stabilirea unui tarif unitar de 46 lei pentru aceste activități începând cu 01.10.2022 -30.09.2023 și un tarif de 60 lei începând cu 01.10.2023, pentru ciclurile I și II de studii universitare cu menținerea pentru plata cu ora la studii doctorale și la comisii de doctorat astfel:

Data de referință	Ciclu de studii	Tarif lei/ oră cu viramente			
		Profesor	Conferențiar	Șef lucrări (lector)	Asistent
1 octombrie 2021 – 30 septembrie 2022	Ciclurile I și II de studii universitare	46	46	46	46
	Studii doctorale	80	80	-	-
	Comisii doctorat	72	72	-	-
1 octombrie 2022 – 30 septembrie 2023	Ciclurile I și II de studii universitare	46	46	46	46
	Studii doctorale	80	80	-	-
	Comisii doctorat	80	80	-	-
1 octombrie 2023 – prezent	Ciclurile I și II de studii universitare	60	60	60	60
	Studii doctorale	100	100	-	-
	Comisii doctorat	100	100	-	-

## D. Rezultatele activităților de cercetare

În prima parte a acestui capitol sunt prezentate o serie de rezultate privind activitatea de cercetare/dezvoltare/inovare în UTCB.

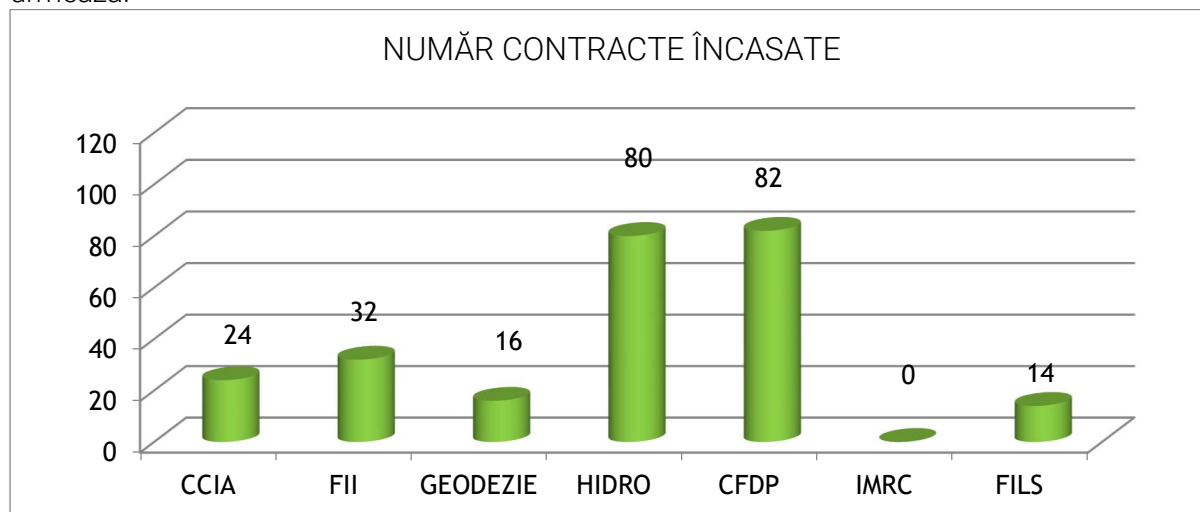
Numărul proiectelor naționale și internaționale câștigate sau derulate în anul 2023 este prezentat în tabelul următor.

Tip proiect	Nr.
Proiecte de cercetare internaționale (HORIZON 2020)	14
Contracte de consultanță pentru Banca Mondială	7
Programe externe / de mobilități (ERASMUS +)	9
Proiecte CDI finanțate din fonduri europene nerambursabile	2
Proiecte derulate / câștigate în competiții naționale	9
Proiecte derulate în competiția națională - GnaC ARUT	14
Proiecte derulate în competiția națională CNFIS - FDI	7

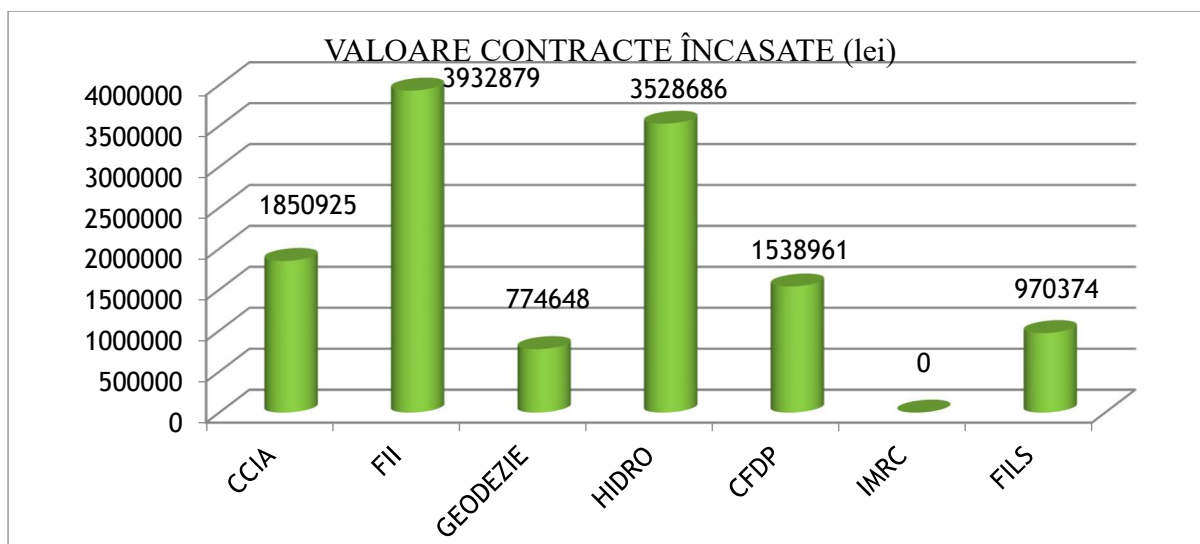
Numărul articolelor științifice publicate în jurnale/reviste/conferințe în anul 2023 este menționat în tabelul de mai jos.

Tip articol	Nr.
Articole ISI roșu (Q1)	15
Articole ISI galben (Q2)	32
Articole ISI alb (Q3 și Q4)	19
Articole ISI Emerging Sources Citation Index	7
Articole ISI Proceedings	22
Articole IEEE Proceedings	12

Numărul și valoarea contractelor încasate în 2023 este reprezentat în cele două graficele ce urmează.







Regulamentul de Organizare și Funcționare a activității de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (ROF-CDI) se află în curs de actualizare prin integrarea propunerilor venite din partea facultăților din universitate și a membrilor comunității academice din UTCB.

Pe baza nevoilor identificate și a cerințelor venite din partea mediului economic / industrie, gama de servicii oferite de UTCB este într-o continuă dezvoltare.

Tipurile de servicii oferite în domeniul CDI se pot sintetiza într-o listă care se poate identifica cu domeniile și direcțiile de cercetare definite de centrele de cercetare și laboratoarele din UTCB, listă care nu este exhaustivă, ci exemplificativă: cercetări teoretice și experimentale, modelare numerică, soluții constructive, rapoarte de încercare, prestări servicii, consultanță, expertizare, verificare proiecte, agrementarea echipamentelor în laboratoare autorizate etc.

În cadrul proiectului EU-Conexus - Research For Society s-a realizat centralizarea tuturor serviciilor oferite de UTCB, dar și a celorlalte universități din alianța EU-Conexus, și un livrabil în curs de aprobare de către Comisia Europeană.

În anul 2023 s-a început migrarea în platforma EERTIS a infrastructurilor din portalul "Registrul Național al Infrastructurilor de Cercetare" (ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System):

1. Boundary Layer Wind Tunnel 1 (TASL 1)
2. Structural testing equipments
3. Seismic characterization of soils.
4. In-situ investigation mobile laboratory for contaminated sites
5. Seismic monitoring network
6. Research Center for Energy Efficiency in Buildings (EEC)
7. Research infrastructure for monitoring the impact of roads and railways on the environment
8. Research facility for indoor environmental quality and building physics
9. Water and wastewater pilot plants and research facilities
10. Combustion Processes and Thermal Equipments Laboratory
11. Research Center on Mineral Wastes Valorization in Construction Materials (CC-VADEMC)
12. Research Centre and Laboratory for Geotechnical Engineering, Foundations and Environmental Geotechnics
13. Advanced Research Center in Strength of Materials "Prof. Panait Mazilu" - CAREM
14. Thermal engineering research center
15. Technological equipment engineering in construction
16. Research Infrastructure for Building Materials
17. Environmental protection laboratory - ATM- ECO- LAB

18. Geodetic engineering measurements and spatial data infrastructures - Research Center
19. Roads and airports - Research Center

Prin continuarea parteneriatului UTCB cu Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România – ANELIS PLUS și semnarea în 2023 a contractului la nivel național pentru accesul la cele mai importante baze de date internaționale, UTCB asigură accesul comunității academice la resursele de documentare respective, astfel încât rezultatele cercetării se crească nivelul raportărilor unitare solicitate. În anul 2023 și în anul 2024 se vor accesa următoarele edituri, respectiv resurse abonate:

- Elsevier - Science Direct Freedom Collection Journals
- Springer-Nature - Springer Link Journals
- Clarivate - Clarivate (WoS, JHCD, DII)
- Elsevier - SCOPUS

Accesul la bazele de date de care dispune U.T.C.B. se face fie de la calculatoarele din campusul universitar, pe baza IP-ului calculatoarelor, fie prin acces mobil. În aceste condiții situația statistică a numărului de accesări în anul 2023 a fost în creștere față de anul precedent cu un total de 114.199 în 2023 față de 52.767 IP în 2022 și 84.027 în 2023 față de 58.012 în 2022 acces mobil după cum urmează:

Platforma / Baza de date –acces IP

- Science Direct FC: 88.566
- Springerlink: 18.365
- Clarivate Analytics: 5.201
- Scopus: 2.067

Platforma / Baza de date –acces mobil

- Science Direct FC: 21.405
- Springerlink: 19.953
- Clarivate Analytics: 41.548
- Scopus: 1.121

În data de 18 iulie 2017, a fost semnat, de către Asociația Anelis Plus, MDRAPFE și MCI, în cadrul Programului Operațional Competitivitate, contractul de finanțare pentru Proiectul Acces și în august 2020 acest contract a fost reînnoit. Prin acest Proiect, Asociația oferă 75% din costurile totale, prin absorbția de fonduri nerambursabile, urmând ca procentul de 25 să fie asigurat prin cofinanțarea de către instituțiile membre participante în Proiect. Contribuția UTCB depășește 150.000 Euro.

Proiectul este dezvoltat pe 2 componente majore, obligatorii și echivalente ca importanță:

Componenta 1: Dezvoltarea unui depozit național de documente științifice, prin achiziția de arhive de publicații electronice de specialitate, pentru a asigura accesul comunității științifice la informații care să acopere perioade extinse de timp pe domenii/ tipuri de documente diverse.

Componenta 2: Asigurarea accesului comunității științifice din România la resurse electronice științifice (cele mai importante platforme electronice de reviste științifice în format text integral din lume, astfel încât să se asigure continuitatea accesului la minim 60% din literatura științifică de cercetare cu factor de impact relevant Thomson ISI și baze de date bibliografice și bibliometrice), în scopul susținerii cercetării, inovării și stimulării producției științifice proprii.

Componenta 1 este inclusă pentru prima dată într-un proiect de acest fel, este o condiție obligatorie pentru accesarea fondurilor nerambursabile și nu a făcut obiectul contractelor anterioare, încheiate pentru perioada 2009, respectiv 2013-2016. În acest context, unul dintre indicatorii de realizare prevăzuți în Anelis 2020 este și numărul de arhive cu reviste de specialitate în text integral achiziționate.

În cadrul noului proiect, UTCB beneficiază de acces la resurse științifice de informare și documentare pe bază de IP și accesul mobil la resursele electronice de informare și

documentare abonate, respectiv ScienceDirect Freedom Collection Journals ACCES, Springelink journals, Thomson Web of Knowledge.

Accesul la arhivele de reviste științifice și cărți electronice achiziționate, conform resurselor abonate și contribuției achitate, disponibile în depozitul național de documente și/sau pe website-ul editurii furnizoare ScienceDirect ARHIVE NATIONALE, Springer Arhive, Thomson Web of Knowledge Arhive, ScienceDirect ARHIVE CURENTE 2016, cărți electronice.

În data de 10 mai 2023 s-a organizat "Gala premiilor de excelență în Educație și Cercetare" pentru anul 2022 eveniment anual organizat cu sprijinul Federația Patronatelor Societăților din Construcții (FPSC) din decembrie 2016. având misiunea fundamentală asumată de a fi un centru național de formare a noilor generații de specialiști și de cercetare științifică performantă în domeniul construcțiilor, universitatea noastră răspunde la provocările curente ale societății cu flexibilitate și adaptabilitate la schimbare, cu un corp profesoral și de cercetare de elită, cât și cu studenți de care suntem mândri. Gala Premiilor de Excelență în Educație și Cercetare UTCB face parte din seria de demersuri permanente pe care Universitatea Tehnică de Construcții București le întreprinde pentru încurajarea educației și cercetării orientate către inovație și performanță. Ne continuăm misiunea de a forma generațiile următoare și ne concentrăm acțiunile în dezvoltarea de parteneriate care să consolideze importanța resursei umane în piața construcțiilor.

## **Concentrarea resurselor publicistice și manageriale pe jurnalele UTCB în vederea indexării ISI de către Thomson Reuters**

Revista -ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE

- ISSN 2286-2218
- ISSN-L 2286-2218
- Redactor Șef: Carmen Răcănel
- Redactor executiv: Adrian Burlacu

Revista Romanian journal of transport infrastructure are factor de impact 0,1 din anul 2022.

Prin apariția sa (de două ori pe an) (click: <http://rjti.rs.utcb.ro/>), revista își propune să fie o sursă de informații pentru cercetători, ingineri, doctoranzi, studenți și oricine este interesat de diverse probleme legate de infrastructura de transport: drumuri, poduri, căi ferate și geotehnică. Scopul revistei este de a reflecta rezultatele cercetărilor fundamentale și aplicate la un nivel înalt, menținut printr-o revizuire riguroasă de la egal la egal, realizată de specialiști, cunoscuți în domeniu, național și internațional. În perioada 2020-2023 sau publicat 46 de articole.

Abstract si Indexare

- Baidu Scholar
- CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
- CNPIEC - cnpLINKer
- Dimensions
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- EBSCO
- Engineering Village
- ExLibris
- Google Scholar
- Inspec
- Japan Science and Technology Agency (JST)
- J-Gate
- JournalTOCs
- KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders)

- MyScienceWork
- Naver Academic
- Naviga (Softweco)
- QOAM (Quality Open Access Market)
- ReadCube
- SCILIT
- Scite\_
- Semantic Scholar
- Sherpa/RoMEO
- TRID (Transport Research International Documentation)
- TDNet
- TEMA Technik und Management
- Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb
- WanFang Data
- Web of Science - Emerging Sources Citation Index
- WorldCat (OCLC)
- X-MOL

Revista - SCIENTIFIC JOURNAL –Seria: Modelling in Civil and Environmental Engineering

- Link: <http://mcee.utcb.ro/>
- ISSN: 2066-6926
- e-ISSN: 2066-6934
- Coordonator revistă și Redactor Șef: Florin BĂLTĂREȚU
- Redactor executiv: Anca LOBAZĂ

Începând cu anul 2013 UTCB a semnat un contract cu Versita Open – care asigura o largă vizibilitate internațională: 6000 biblioteci digitale și conectivitatea cu alte reviste BDI. Pe parcurs Versita devine parte a DeGruyter, schimbând denumirea din 2019 în SCIENDO.

Redacția participă la o comunitate din ce în ce mai mare de utilizatori ai sistemului Similarity Check System, pentru a se asigura că conținutul publicat este original și demn de încredere. Controlul similitudinii este un mediu care permite examinarea cuprinzătoare a manuscriselor, menită să elimine plagiatul și să ofere un proces de evaluare peer-review la standarde înalte. În perioada 2020-2023 s-au publicat un număr de 35 articole.

Abstract și indexare:

- Baidu Scholar
- CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
- CNPIEC - cnpLINKer
- Dimensions
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- EBSCO
- Engineering Village
- ExLibris
- Google Scholar
- Inspec
- Japan Science and Technology Agency (JST)
- J-Gate
- JournalGuide
- JournalTOCs
- KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders)
- MyScienceWork
- Naver Academic
- Naviga (Softweco)

- QOAM (Quality Open Access Market)
- ReadCube
- SCILIT
- Scite\_
- Semantic Scholar
- Sherpa/RoMEO
- TDNet
- Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb
- WanFang Data
- WorldCat (OCLC)
- X-MOL

În anul 2023 s-au organizat manifestări științifice naționale, sau naționale cu participare internațională, după cum urmează:

1. Săptămâna Geodeziei Românești 2023, ediția a patra, Oradea, România - Modern Surveying Technologies for 3rd Millennium, perioada de desfășurare: 10-13 mai 2023, loc desfășurare: Oradea;
2. Simpozionul Științific al Facultății de Hidrotehnica, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași cu participare internațională GEOMAT2023, perioada de desfășurare: 16-17 noiembrie 2023, loc desfășurare: Iași;
3. EUREF-2023 Symposium, perioada de desfășurare: 24-26 mai 2023, loc desfășurare: Suedia / online;
4. Al VI-lea Colocviu Internațional de Germanistică; perioada de desfășurare: 17-21 mai 2023, loc desfășurare: Timisoara;
5. Al VIII-lea Colocviu Internațional de Germanistică, perioada de desfășurare: 21-30 octombrie 2023, loc desfășurare: Feldbach, Austria;
6. A 6-a ediție a Conferinței Scolii Doctorale UTCB, perioada de desfășurare: 25-26 octombrie, loc desfășurare: UTCB;
7. Banat 2023: Eine literarische Dezemberreise; IV. Auflage einer Veranstaltungsreihe mit und für Studierende aus Bukarest, Temeswar und Wien, perioada de desfășurare: 17-20 decembrie 2023, loc desfășurare: Timisoara;
8. Journées du développement durable et de l'innovation sociale pour les jeunes 2023, perioada de desfășurare: 23-24 noiembrie 2023, loc desfășurare: UTCB;
9. Symposium de la recherche scientifique francophone en Europe Centrale et Orientale, perioada de desfășurare: 27-28 noiembrie 2023, loc desfășurare ASE.

## **Alte evenimente desfășurate în anul 2023**

Si în anul 2023 UTCB a participat la evenimentul Noaptea Cercetătorilor desfășurat în data de 29 septembrie, un eveniment organizat în majoritatea statelor Uniunii Europene, care are scopul de a face știința accesibilă tuturor, prin activități științifice ce combină educația cu divertismentul. De la prima ediție a Noptii Cercetătorilor Europeni în 2005, evenimentul a atras, la nivel european, peste 1.5 milioane vizitatori din Europa și nu numai. Noaptea Cercetătorilor reunește anual cercetători și oameni de știință, oferind publicului șansa să înțeleagă mai bine impactul pe care munca cercetătorilor îl are asupra vieții noastre cotidiene.

Standul universității a primit vizitatori de la: Academia Română, Academia de Studii Economice București, Universitatea din București, Colegiul Național "Matei Basarab",

Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Colegiul Național "Cantemir Vodă", Colegiul Național "Gheorghe Lazăr", Colegiul Național „Sfântul Sava", Colegiul Național "Ion Neculce", Colegiul Național Bilingv "George Coșbuc", Colegiul Romano-Catolic "Sfântul Iosif", Școala Superioară "Nicolae Kretzulescu", Liceul Teoretic "Nichita Stănescu", Liceul Teoretic „Jean Monnet”, Liceul Teoretic "Mihail Sadoveanu", Liceul Tehnologic "Dimitrie Gusti", Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai

1", Școala Gimnazială nr. 280, Școala Gimnazială nr. 142, Școala Gimnazială nr. 117, Școala Gimnazială nr. 311, Școala Privată Avenor și Palatul Copiilor Giurgiu.

Participarea la The International Exhibition of Research, Innovations and Inventions, PRO INVENT 2023, în perioada 25 - 27 octombrie 2023, UTCN a adus universității noastre numeroase premii și medalii dintre partea UTCN (Premiul Rectorului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 5 Diplome de Excelență, 4 Medalii de aur și 1 medalie Pro Invent, dar și 6 diplome din partea diferitelor entități participante la PRO INVENT 2023 în semn de apreciere pentru brevetele, dar și cererile de brevete prezentate de UTCB în cadrul târgului.

## Fondul de Cercetare Științifică

În anul 2023 Universitatea Tehnică de Construcții București a primit pentru finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat Fondul de Cercetare Științifică. Suma necheltuită în 2022 a fost folosită în anul 2023. Bugetul necheltuit în 2022 și o parte din bugetul pentru anul 2023 a fost distribuit pentru:

Competiția Granturi Naționale de Cercetare – ARUT pentru finanțarea unor proiecte de cercetare pentru stimularea cercetătorilor din cadrul universităților ARUT, dar și pentru plata articolelor indexate într-o revistă cotate ISI cu valoarea cu factorul de impact (FI)  $\geq 1$  și publicate în regim Open Access.

Articole indexate într-o revistă cotate ISI cu valoarea cu factorul de impact (FI)  $\geq 1$  și publicate în regim Open Access și plătite din FCS (2022 și 2023)

NR. CRT.	DENUMIRE ARTICOL	NUME SI PRENUME AUTOR	DENUMIREA JURNALULUI / REVISTEI COTATE ISI	SUMA PLATITA UTCB	FACTOR DE IMPACT REVISTA
1	BASE ISOLATION COMPARED TO CAPACITY DESIGN FOR LONG CORNER PERIODS AND PULSE-TYPE SEISMIC RECORDS	DIETLINDE KOBER, FELIX WEBER, EUGEN LOZINCA, VIOREL POPA	APPLIED SCIENCES-BASEL	2173.16 EURO	2.7
2	A FAST NONLINEAR DYNAMIC ANALYSIS AUTOMATED APPROACH TO PRODUCE FRAGILITY CURVES FOR 3D RC FRAMES	GEORGE BOGDAN NICA, FLORIN PAVEL, GABRIEL HOJDA	ENGINEERING STRUCTURES	3510 EURO	5.5
3	HYDROLOGICAL DROUGHT FREQUENCY ANALYSIS IN WATER MANAGEMENT USING UNIVARIATE DISTRIBUTIONS	CRISTIAN GABRIEL ANGHEL, CORNEL ILINCA	APPLIED SCIENCES-BASEL	2326.6 EURO	2.7
4	TIME-DOMAIN STRUCTURAL DAMAGE AND LOSS ESTIMATES FOR WIND LOADS. ROAD TO RESILIENCE-TARGETED AND SMART BUILDINGS DESIGN	MIHAIL IANCOVICI, GEORGE BOGDAN NICA	BUILDINGS	1706.92 EURO	3.8
5	FLOOD FREQUENCY ANALYSIS USING THE GAMMA FAMILY PROBABILITY DISTRIBUTIONS	CORNEL ILINCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	WATER	2221.14 EURO	3.4
6	FREQUENCY ANALYSIS OF EXTREME EVENTS USING THE	CORNEL ILINCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	APPLIED SCIENCES-BASEL	2319.07 EURO	2.7

NR. CRT.	DENUMIRE ARTICOL	NUME SI PRENUME AUTOR	DENUMIREA JURNALULUI / REVISTEI COTATE ISI	SUMA PLATIT A UTCB	FACTOR DE IMPACT REVISTA
	UNIVARIATE BETA FAMILY PROBABILITY DISTRIBUTIONS				
7	EVALUATION OF VARIOUS GENERALIZED PARETO PROBABILITY DISTRIBUTIONS FOR FLOOD FREQUENCY ANALYSIS	CORNEL ILINCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	WATER	2229.7 EURO	3.4
8	PREDICTING FLOOD FREQUENCY WITH THE LH-MOMENTS METHOD: A CASE STUDY OF PRIGOR RIVER, ROMANIA	CORNEL ILINCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	WATER	2263.08 EURO	3.4
9	RE-THINKING ECOLOGICAL FLOW IN ROMANIA: A SUSTAINABLE APPROACH TO WATER MANAGEMENT AND FOR A HEALTHIER ENVIRONMENT	CORNEL ILINCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	SUSTAINABILITY	2260.78 EURO	3.9
10	UNVEILING THE HIDDEN EFFECTS OF AUTOMATED VEHICLES ON "DO NO SIGNIFICANT HARM" COMPONENTS	OANA LUCA, LILIANA ANDREI, CRISTINA IACOBOAEA, FLORIAN GAMAN	SUSTAINABILITY	2256.32 EURO	3.9
11	EXTREME EVENTS ANALYSIS USING LH-MOMENTS METHOD AND QUANTILE FUNCTION FAMILY	CRISTIAN GABRIEL ANGHEL, STEFAN CIPRIAN STANCA, CORNEL ILINCA	HYDROLOGY	1660.16 EURO	3.2
12	INTEGRATING CADASTRAL DATA WITH SEISMIC RISK DATA IN AN ONLINE BUILDING DATABASE FOR THE HISTORICAL CENTER OF BUCHAREST CITY	ANCA PATRICIA GRADINARU, ANA CORNELIA BADEA, PETRE IULIU DRAGOMIR, GHEORGHE BADEA	LAND	2703.5 EURO	3.9
13	TWO-PARAMETER PROBABILITY DISTRIBUTIONS: METHODS, TECHNIQUES AND COMPARATIVE ANALYSIS	CRISTIAN GABRIEL ANGHEL, STEFAN CIPRIAN STANCA, CORNEL ILINCA	WATER	2691.92 EURO	3.4
14	ASSESSING FLOOD RISK: LH MOMENTS METHOD AND UNIVARIATE PROBABILITY DISTRIBUTIONS IN FLOOD FREQUENCY ANALYSIS	CORNEL ILINCA, STEFAN CIPRIAN STANCA, CRISTIAN GABRIEL ANGHEL	WATER	2688.04 EURO	3.4
15	ENHANCING FIRE SAFETY: REAL-SCALE EXPERIMENTAL ANALYSIS OF EXTERNAL	FLORIN BODE, ADRIAN SIMION, ION ANGHEL,	FIRE-SWITZERLAND	2235.79 EURO	3.2

NR. CRT.	DENUMIRE ARTICOL	NUME SI PRENUME AUTOR	DENUMIREA JURNALULUI / REVISTEI COTATE ISI	SUMA PLATIT A UTCB	FACTOR DE IMPACT REVISTA
	THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM FACADES BEHAVIOR IN FIRE	MIHNEA SANDU, DANIEL BANYAI			

Pentru organizarea Competiția Granturi Naționale de Cercetare – ARUT a fost realizat un Pachet de informații care a respectat cadrul general agreat de toate universitățile din alianță.

La nivel de universitate au fost depuse 35 de propuneri de proiect in cadrul Competiția Granturi Naționale de Cercetare – ARUT 2023 si au fost selectate pentru finanțare 14 proiecte. Suma totală alocata competiției Gnac Arut UTCB a fost de 683.127,00 lei.



Nr. crt.	ID Submission	TITLUL PROIECTULUI	Director proiect	B uget total (RON)
1.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-28	Metode numerice de optimizare topologică a elementelor structurale din lemn	Daniela Tapusi	50000
2.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-17	Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT	Adrian Priceputu	49947
3.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-06	Studii experimentale asupra comportării la vânt a stâlpilor de telecomunicații	Ileana Calotescu	50000
4.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-25	Evaluarea comportării materialelor compozite pe baza de lemn la temperaturi înalte	Ruxandra Erbasu	50000
5.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-30	O abordare integrată a managementului deșeurilor în zonele urbane defavorizate. Studiu de caz Reșița	Cristina Iacoboaea	50000
6.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-31	Sistem inteligent de monitorizare și predicție a consumului de energie și a calității mediului interior în clădiri	Tiberiu Catalina	50000
7.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-33	Modelarea adaptativa a confortului termic pe baza parametrilor fiziologici	Angel Dogeanu	50000
8.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-15	Siguranța circulației în contextul vizibilității drumurilor	Claudia Petcu	50000
9.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-09	Cercetări privind atenuarea energiei valurilor utilizând saltele submerse	Iulian Iancu	50000
10.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-32	Algoritm pentru transformarea coordonatelor necesare la trasarea obiectivelor care se întind pe suprafețe mari	Doina Vasilca	33248
11.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-24	Sistem automat al clădirii pentru eficientizarea consumului energetic utilizând tehnici de predicție	Giorgian Neculoiu	50000
12.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-20	Optimizarea proceselor de mecanizare în construcții cu ajutorul inteligenței artificiale	Oana Tonciu	49932
13.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-02	Utilizarea micro și nanosilicei pentru creșterea performanțelor unor mortare și betoane cu agregate reciclate	Claudiu Mazilu	50000
14.	<i>GNaC</i> <sup>ARUT</sup> <sub>2023</sub> - UTCB-19	Materiale compozite ușoare pentru construcții sustenabile	Nastasia Saca	50000

## Școala doctorală

În anul 2023, promovarea ofertei educaționale a Școlii Doctorale a fost realizată atât online cât și prin participarea la diferite evenimente organizate de UTCB și promovate și în cadrul consorțiului EU CONEXUS – Construct FEST, Coastal Engineering Institute, DSC 2023 (prin proiectul prin proiectul INSTRUMENT 6 CNFIS-FDI-0550-2023).

A fost promovată admiterea la studii universitare de doctorat pe site-ul Școlii de Doctorale, precum și pe pagina de Facebook, unde o atenție specială a fost acordată atractivității activităților desfășurate prin promovarea unor anunțuri de interes general.

La nivelul Școlii Doctorale a fost elaborat un Plan de audit pentru disciplinele din PPUA și s-a clarificat modul în care se pot face revizuirile ale planului de învățământ. În anul 2023 au fost continuate activitățile de feedback pentru studenții doctoranzi pentru a-și exprima gradul

de satisfacție față de disciplinele din PPUA. Scopul evaluării constă în: echilibrarea volumului cunoștințelor transmise și solicitate, corespunzător numărului de ore de curs, numărului de ore de studiu individual și numărului de credite acordate disciplinei; asigurarea legăturii dintre conținutul aplicațiilor (seminar, laborator, teme de casă, proiecte, practică) și conținutul prelegerilor; corelarea modului de evaluare a cunoștințelor studenților cu structura și volumul activităților didactice: curs, aplicații, studiu individual; Evaluarea competențelor dobândite de student după promovarea disciplinei.

Membrii CSD au fost implicați în elaborarea și a altor documente, regulamente, metodologii, la nivelul UTCB care fac referire sau se aplică și la nivelul SUD (regulament intern, regulamentul CDI etc.), pentru a introduce elementele specifice SUD

Membrii CSUD au participat, alături de membri ai CSD în comisiile de asigurarea calității (CEAC-SD) și în cele de control managerial intern, asigurând elaborarea tuturor documentelor, dar și implementarea procedurilor respective. Au fost actualizate metodologii, proceduri etc.

La nivelul Scolii Doctorale au fost luate măsuri pentru facilitarea accesului studenților străini la studiile de doctorat, îndeosebi pentru cei care necesită echivalarea studiilor și scrisoare de acceptare, prin prevederea unor perioade de depunere a documentelor care să le permită obținerea în timp util a documentelor necesare. De asemenea, pentru candidații din afara UE și SEE a fost prevăzută posibilitatea de a susține examenul de admitere prin teleconferință, dacă au obținut deja scrisoarea de acceptare, dar nu și viza de intrare în România.

S-au intensificat măsurile pentru ca un număr mai mare de teze de doctorat să fie elaborate / susținute în limbi străine de circulație, pentru cooptarea de membri din străinătate în comisiile de doctorat, în scopul creșterii vizibilității UTCB.

În septembrie 2023 au fost înmatriculați la doctorat 2 doctoranzi străini, ce vor redacta teza în limba engleză.

În decembrie 2023 își desfășurau activitatea 20 de doctoranzi străini cu teza prevăzută a fi redactată într-o limbă de circulație internațională, Studenții doctoranzi mai sus menționați provin atât din interiorul spațiului UE cât și din exteriorul său, din : Moldova, Belgia, Turcia, Maroc, Algeria, Tunisia, Libia, Irak, Egipt și Turkmenistan.

În decembrie 2022 se derulau două cotutele internaționale cu Academia Regală Militară din Bruxelles, Belgia și cu Institut Mines Télécom Nord Europe (Ecole des Mines de Douai).

În comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat, în anul universitar 2023-2024: Conf.dr. Ionut Voicu – Université de Caen Basse Normandie.

În comisiile de îndrumare, în decembrie 2022, aveam diferiți membri invitați din străinătate: Conf. dr. ing. Bart Janssens, Academia Regala Militara din Bruxelles, Belgia, Prof. Risto Kosonen, Aalto University, Finlanda, Prof. Walter Bosschaerts, Royal Military Academy Bruxelles/ Université Libre de Bruxelles, Prof. Frédéric Thevenet – Institut Mines Télécom Nord Europe, Conf. Marie Verielle Duncianu

În cadrul noului proiect EU-CONEXUS+, IOSUD\_UTCB este reprezentată de Prof. Loretta Batali – Director CSUD și Prof. Ilinca Năstase – Director SD care coordonează pachetul de lucru WP4 – dedicat studiilor universitare de doctorat la nivelul consorțiului EU-CONEXUS. Scopul pachetului de lucru este operaționalizarea unei structuri cadru – școala Doctorală a consorțiului Eu-CONEXUS care pe termen lung să poată oferi un program de tip Joint Doctorate pentru teze de doctorat cu subiecte și abordări multidisciplinare.

Reamintim faptul că a fost elaborată o listă de subiecte generale (domenii de activitate) pentru cercetarea doctorală la nivelul EU-CONEXUS. De asemenea, UTCB a coordonat la nivelul consorțiului un catalog de cursuri transversale pentru doctoranzii din alianță, cursuri ce vor putea fi recunoscute ca activități comune în cadrul viitoarelor acorduri de cotutela din alianță. În acest catalog, UTCB propune cursul intitulat *Geographic Information Systems* coordonat de dna. Prof. Ana Badea. De asemenea, a fost elaborată de către UTCB o broșură de prezentare a primului pachet de cursuri ce vor fi susținute în primăvara lui 2024.

Si în 2023 IOSUD UTCB a participat activ la cea de a 3 a ediție a Scolii de vara pentru doctoranzi a consorțiului EU CONEXUS *3rd PhD EU CONEXUS Summer School* organizata de South East Technological University în iulie 2023.

Au fost extinse mai multe convenții ERASMUS+ si la nivelul ciclului III – Doctorat. Au fost realizate 3 mobilități fizice de cercetare ale studenților doctoranzi în cadrul unor activități din alianța EU CONEXUS.

În anul 2023 au fost abilitați:

- CS1 dr. ing. Florentina Bunea – domeniul Inginerie mecanică
- Conf. univ. dr. ing. Razvan Calota – domeniul Inginerie mecanică
- În anul 2023 au fost organizate o serie de seminarii on-line de informare (în cadrul proiectului 6 CNFIS-FDI-0550-2023) la care au participat în total peste 100 de persoane:
- Organizarea unui seminar de pregătire privind normele și regulile de concepere și scriere a unei lucrări științifice
- Organizarea unui atelier practic: Circulația și schimbul informațiilor și a rezultatelor cercetării în repozitoriile de tip Open Science
- Atelier de tip hands-on Construirea unui portofoliu de cercetare care demonstrează angajamentul față de principiile Open Science
- Acțiuni de informare pentru cercetători și doctoranzi privind Planul de egalitate de gen și Codul de conduita privind integritatea în cercetare
- Organizarea conferinței internaționale „Provocări etice actuale în cercetare și în învățământul superior”
- Organizarea unui seminar de pregătire – Etica diseminării rezultatelor cercetării în jurnale științifice
- Organizarea unor seminarii interactive cu invitarea unor experți în etica academică pentru a prezenta, a răspunde la întrebări și a împărtăși experiența lor
- Organizarea unor activități de evaluare a impactului măsurilor dezvoltate prin chestionare și discuții cu doctoranzii, masteranzii, viitorii conducători de doctorat și post-doctoranzii, pentru a se determina dacă au acumulat o înțelegere mai profundă a problemelor legate de Etica Academica
- Organizarea unor cursuri de pregătire a cadrelor didactice pentru dezvoltarea aptitudinilor de comunicare și predare – realizat
- Organizarea unor cursuri de pregătire orientate către practici colaborative interdisciplinare prin intermediul platformelor online de tip Open Science
- Organizarea unui Hackathon dedicat masteranzilor și doctoranzilor pentru rezolvarea unor provocări lansate de diferiți parteneri și stakeholders
- Finanțarea publicării a 4 lucrări de tip open source în jurnale din Q1 și Q2

Organizarea unei competiții interne de granturi pentru doctoranzi – a fost elaborat un Regulament pentru această competiție (vezi mai jos) și au fost deja organizate 5 runde. Până în prezent au beneficiat de aceste granturi 39 de doctoranzi, iar valoarea totală a acestora a fost de 235 000 lei

În data de 26-27.10.2023 a fost organizată în format fizic a 6-a ediție a Conferinței Scolii Doctorale a UTCB.

Noua platformă virtuală de gestiune dezvoltată prin proiectele FDI-CNFIS-2018-0125, completată prin proiectele FDI-CNFIS-2019-0354 și 2021-0144 include un spațiu special dedicat unde se postează aceste rapoarte de cercetare.

La începutul fiecărui an universitar este asigurat accesul doctoranzilor de anul 1 la EDUROAM și aceștia primesc adrese email instituționale **nume.prenume@phd.utcb.ro**, cu care au acces la portalul de resurse documentare e-nformation.

În cadrul DSC a fost organizat și un Hackathon UTCB– Part of the EU-CONEXUS Green Campus – Smart, Sustainable, and Greener Campus Challenge care a lansat provocarea studenților de a găsi cele mai inovative idei despre cum ar putea universitatea noastră să devină

un campus modern, smart și sustenabil! La nivelul [#AlianțeiEuropenedeUniversități](#) EU-CONEXUS, UTCB face parte din EU-CONEXUS Green Campus.

La nivelul IOSUD UTCB și al Școlii Doctorale a fost implementat un mecanism de colectare a feedback-ului din partea studenților doctoranzi prin dezvoltarea unor chestionare semestriale (on-line), pentru cuantificarea măsurii în care UTCB este un mediu de învățare și educație adecvat realităților și așteptărilor studenților. Astfel, a fost elaborat și implementat chestionare de satisfacție on-line pentru disciplinele din PPUA. Din anul universitar 2020-2021, procesul de evaluare PPUA a fost preluat prin platforma proprie de gestiune a documentelor, care a fost special elaborată pentru Școala Doctorală în cadrul proiectelor FDI-CNFIS-2018-0125 și FDI-CNFIS-2019-0354, operaționalizată prin FDI-CNFIS-2020-0370. Rezultatele sunt completate anonimizat prin generarea de coduri unice pentru fiecare campanie de evaluare. Fișierele rezultate sunt protejate.

Platforma permite de asemenea și evaluarea gradului general de satisfacție de către absolvenți. Acest demers se înscrie printre mecanismele de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, sistemul de evaluare și asigurare a calității îmbunătățește periodic procesele, mecanismele și procedurile specifice.

Pentru secretariatul Școlii Doctorale a fost implementată o platformă proprie de gestiune a documentelor, care a fost special elaborată pentru Școala Doctorală în cadrul proiectelor FDI-CNFIS-2018-0125 și FDI-CNFIS-2019-0354, operaționalizată prin FDI-

S-au luat măsuri pentru ranforsarea tuturor aspectelor legate de respectarea eticii academice, respectiv:

- Realizarea verificării antiplagiat a tuturor tezelor de doctorat;
- Informarea studenților doctoranzi și a conducătorilor de doctorat asupra normelor de etică, prin seminarii/webinarii organizate anual;
- Dotarea și operaționalizarea Centrului de cercetare în Etică aplicată sub coordonarea Școlii Doctorale, cu implicarea colegilor de la FILS – Departamentul de Limbi moderne și elaborarea Regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- Aplicarea Strategiei de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat în Universitatea Tehnică de Construcții București, în conformitate cu Ordinul Ministerului Educației 5255/10.09.2021 cu privire la verificarea respectării eticii academice și deontologiei în elaborarea tezelor de doctorat din perioada 1990 – iunie 2016;
- Operaționalizarea Biroului de Birou de Promovare a Eticii și Integrității Academice, structură administrativă subordonată Directorului Școlii Doctorale;
- Desfășurarea activității de analiză a tezelor de doctorat 1990 – 2016 împreună cu Directorul bibliotecii UTCB;

## E. Situația asigurării calității activităților din UTCB

În vederea îndeplinirii obiectivului strategic de dezvoltare a culturii calității la nivelul tuturor structurilor instituționale, activitățile de asigurare a calității în anul 2023 au fost îndreptate în special în direcția îmbunătățirii calității, a perfecționării mecanismelor destinate creșterii competitivității UTCB și excelenței.

Activitatea de asigurare a calității în cadrul UTCB este subordonată principiilor politicii universității pentru asigurarea calității și se desfășoară conform regulamentelor, procedurilor și metodologiilor constituite în Sistemul de Management Integrat Calitate-Mediu din UTCB.

Obiectivele generale ale UTCB, stabilite pe termen mediu prin strategia aprobată de Senatul universității, sunt în acord cu strategia ARACIS.

### Organizarea sistemului de management al calității

În cadrul UTCB, atât la nivelul Universității, cât și la nivelul fiecărei facultăți funcționează o Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității.

În procesul de stabilire a structurii organizatorice a Sistemului de Asigurare a Calității s-a ținut întotdeauna seama de cele trei componente ale activităților dintr-o universitate: educația și formarea studenților, cercetarea științifică și, respectiv, activitățile conexe.

În cazul UTCB, managementul calității cuprinde principalele componente ale activității universitare:

- Managementul calității procesului de învățământ;
- Managementul calității cercetării științifice;
- Managementul calității activităților conexe.

La nivelul UTCB, funcționează următoarele structuri care au activități pentru asigurarea calității:

- Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul UTCB;
- Comisiile de Evaluarea și Asigurarea Calității de la nivelul fiecărei facultăți care au reprezentanți la nivelul tuturor departamentelor;
- Centrul de Management al Calității (CMC).

Centrul de Management al Calității este condus de directorul centrului, care este subordonat Prorectorului responsabil cu managementul și asigurarea calității.

Rolul structurilor de asigurare a calității în UTCB este acela de a îmbunătăți continuu calitatea proceselor didactice și de cercetare, acest lucru fiind transpus în practică de-a lungul întregului an 2023.

La nivelul facultăților și departamentelor sunt elaborate "Programe anuale de măsuri privind îmbunătățirea calității proceselor didactice și de cercetare științifică", responsabilitatea definirii și implementării lor și a menținerii conformității Sistemului de Management al Calității cu standardele de referință revenind colectivului de conducere ale acestora, lărgite cu responsabilii cu asigurarea calității. Obiectivele specifice definite în cadrul programelor sunt corelate cu obiectivele generale referitoare la calitate stabilite la nivelul UTCB.

În cadrul UTCB, *calitatea procesului educațional și de cercetare științifică este responsabilitatea fiecărui cadru didactic în parte, dar și a fiecărui colectiv*, politica universității pentru anul 2023 fiind aceea de promovare a unei abordări unitare a calității prin încurajarea dezvoltării asigurării interne a calității și a creării unui echilibru între implementarea instrumentelor de asigurare a calității și necesitatea de creștere a creativității în educație și cercetare.

Conținutul programelor de studii din cadrul UTCB este revizuit și îmbunătățit permanent, pornindu-se de la definirea și delimitarea clară a competențelor generale și de specialitate pe domeniul studiilor universitare de licență, în corelație cu cele corespunzătoare studiilor

universitare de masterat și doctorat, având la bază monitorizarea satisfacției clienților interni și externi prin utilizarea de instrumente specifice.

## **Politici, strategii și proceduri pentru asigurarea calității**

Centrul de Managementul Calității (CMC) și-a desfășurat activitatea în cursul anului 2023 pentru a asigura funcționarea sistemului de asigurare a calității existent și a fost totodată preocupat de îmbunătățirea și extinderea acestuia, pornind de la Planul Strategic al UTCB asumat pentru perioada 2020-2024. În acest context, Centrul de Managementul Calității și-a desfășurat activitatea în cursul anului 2023 pentru a asigura funcționarea sistemului de asigurare a calității existent, precum și pentru îmbunătățirea și extinderea acestuia, propunându-și să consolideze bunele practici din perioada precedentă, să remedieze disfuncționalitățile observate și/sau semnalate de comunitatea UTCB și de toți cei implicați în domeniul managementului calității și să valorifice oportunitățile identificate, cum ar fi, de exemplu, introducerea standardului SR EN ISO 14001:2015 - *Sisteme de management de mediu* și crearea astfel a unui *sistem de management integrat Calitate-Mediu*.

Pentru îmbunătățirea continuă a calității proceselor ce au loc la nivel de universitate, UTCB a avut și are în permanență preocuparea de a răspunde criteriilor de performanță prevăzute în „standardele și indicatorii de performanță” din metodologia de evaluare externă a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), standarde și indicatori ce sunt în permanență monitorizați și făcuți cunoscuți comunității academice din UTCB, în anul 2023, de către Centrul de Managementul Calității prin cele șase ședințe organizate în cadrul Comisiei de Monitorizare, respectiv a Secretariatului Tehnic ce asistă Comisia de Monitorizare pentru dezvoltarea Sistemului de control intern în UTCB.

În cadrul ședințelor au fost discutate aspectele legate de implementarea standardelor Sistemului de Control Intern Managerial (SCIM), reglementate de OSGG nr.600/2018, precum și aspecte legate de asigurarea calității la nivelul UTCB. În acest sens au fost supuse discuțiilor și aprobării procedurile: procedura de sistem SNA-05–*Declaraarea cadourilor* în UTCB, procedura operațională Achiziții Publice Aprobarea Procedurii PO-DAUC-01–*Achiziții Publice* etc.

De asemenea, au fost pregătite spre dezbatere, pentru începutul anului 2024, procedurile operaționale: PO-01 *Desfășurarea misiunilor de audit public intern*, PO-02 *Planificarea anuală a activității de audit public intern*, PO-03 *Planificarea multianuală a activității de audit public intern*, PO-04 *Elaborarea raportului anual privind activitatea de audit public intern*, PO-06 *Raportarea iregularităților* etc.

Pornind de la prevederile contractului de management încheiat între Senatul Universității Tehnice de Construcții București și Rectorul UTCB și având în vedere obiectivul de a menține un înalt standard de calitate a serviciilor de instruire și de cercetare-dezvoltare în UTCB, analizând activitățile desfășurate în cursul anului 2023 în Universitate, putem afirma că aceste deziderate au fost îndeplinite cu succes.

Evoluția activităților în UTCB în anul 2023 a reprezentat o activitate intensă pentru toți angajații Universității, având în vedere pe de o parte sarcinile multiple cu care ne-am confruntat, iar pe de altă parte condițiile și modificările noi apărute prin adoptarea Legii Învățământului superior nr.199/2023.

Activitățile desfășurate pentru asigurarea calității s-au concentrat asupra următoarelor aspecte:

Pregătirea și finalizarea evaluării instituționale derulate de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) la programele de studii licență din UTCB, activitate ce a avut loc pe parcursul anului 2023 după cum urmează:

- Evaluarea externă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică, 21-23 iunie 2023;
- Formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, 20-21 aprilie 2023;

- Studii universitare de licență Inginerie și management în construcții, 22-24 mai 2023;
- Studii universitare de licență Inginerie civilă (în limba engleză) 14-16 iunie 2023;
- Studii universitare de licență Inginerie civilă (în limba franceză), 12-14 iunie 2023;
- Programului pregător de limba română pentru cetățenii străini în domeniile:
  - 1) Matematică și științe ale naturii;
  - 2) Științe inginerești;
  - 3) Științe biologice și biomedicale;
  - 4) Științe sociale;
  - 5) Științe umaniste și arte 18-20 octombrie 2023;
- Elaborarea documentării privind implementarea standardului SR EN ISO 14001:2015 – *Sisteme de management de mediu* și refacerea Manualului Calității care a devenit, în urma modificărilor, Manualul Sistemului de Management Integrat, și a tuturor procedurilor generale (PG) și a procedurilor operaționale (PO) pentru punerea în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015, respectiv SR EN ISO 14001:2015. În urma acestui demers au fost introduse două noi proceduri generale: PG-10 *Aspecte de mediu*, respectiv PG-11 *Monitorizare, măsurare, analiză și evaluarea performanțelor*. De asemenea au fost introduse două noi proceduri operaționale: PO-03 *Identificare și trasabilitate*, și PO-04 *Instruire personal*;
- Asigurarea certificării *Sisteme de management de mediu* conform standardului SR EN ISO 14001:2015, la nivelul UTCB, din partea Societății Române pentru Asigurarea Calității (SRAC) în cursul;



Certificatul emis de SRAC care certifică implementarea și menținerea unui sistem de management de mediu conform condițiilor din standardul ISO 14001:2015, precum și certificatul IQNet asociat acestuia

- Asigurarea recertificării *Sistemului de Management al Calității* conform standardului SR EN ISO 9001:2015, la nivelul UTCB, din partea Societății Române pentru Asigurarea Calității (SRAC) în cursul lunii martie 2023 și transformarea sistemului într-unul integrat Calitate-Mediu;



Certificatul emis de SRAC care certifică implementarea și menținerea unui sistem de management al calității conform condițiilor din standardul ISO 9001:2015, precum și certificatul IQNet asociat acestuia

- Implementarea și dezvoltarea continuă a Sistemului de Control Intern Managerial din cadrul UTCB;
- Asigurarea funcționării Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) în UTCB.
- Ca rezultat al evaluării efectuată de ARACIS, se precizează faptul că UTCB asigură derularea activităților de educație și cercetare științifică în condiții foarte bune, prin apelarea la bunele practici rezultate din experiența proprie sau prin comparație cu universități similare din țară sau străinătate, UTCB având acordat calificativul: **“GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”**, ceea ce onorează instituția și reconfirmă eforturile depuse pentru atingerea acestui deziderat.





Certificatul emis de ARACIS care certifică, în urma evaluării instituționale, calificativul *Grad de Încredere Ridicat* pentru perioada 2021-2026

În privința recomandărilor formulate în urma derulării misiunilor de evaluare la diferite programe de licență, master și doctorat, acestea au ca scop crearea premiselor de îmbunătățire a calității procesului didactic și de cercetare-dezvoltare din UTCTB, chestiuni asupra cărora ne vom concentra în perioada următoare.

Printre acestea, enumerăm:

- Aplicarea mecanismului auto-sesizării în activitatea Comisiei de Etică în cazul în care apar elemente care pot constitui abateri de la deontologia profesională și de la comportamentul academic și care sunt comunicate în prezent conducerii UTCTB pe cale administrativă sau juridică;
- Creșterea vizibilității politicii de asigurare a calității prin în ansamblul strategiei definite de instituție astfel încât toți cei interesați să poată urmări acest proces, în acest sens a fost refăcută pagina de site <https://utcb.ro/centrul-de-management-al-calitatii/>, precum și cea <https://utcb.ro/descopera/control-intern-managerial/>;
- Organizarea de ședințe informale cu responsabilii de managementul calității din UTCTB privind schimbările ce au fost făcute în UTCTB în vederea punerii în aplicare a SR EN ISO 14001:2015 și crearea unui *Sistem de Management Integrat Calitate-Mediu*;
- Revizuirea periodică, cel puțin anual, a Regulamentului CEAC și a procedurilor aferente în raport cu schimbările legislației, metodologiilor și ghidurilor privind asigurarea calității, precum și a recomandărilor și observațiilor pertinente din partea celor care operează cu aceste proceduri din cadrul UTCTB;
- Actualizarea, ori de câte ori este cazul, a componenței Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității și a structurilor acesteia la nivelul facultăților;
- Implicarea activă a comisiilor de asigurare a calității de la nivelul facultăților în monitorizarea procesului de implementare a procedurilor legate de calitatea procesului didactic;
- Raportări semestriale și anuale pentru sistemul de control intern managerial conform prevederilor O.S.G.G. nr. 600/2018.

Pe parcursul anului 2023 membrii CEAC au participat, prin numeroase ședințe, la elaborarea dosarelor de autorizare periodică pentru programele de studii universitare de licență și masterat din domeniile: *Inginerie și Management în Construcții, Inginerie Mecanică, Inginerie Civilă* (în limba engleză și în limba franceză) și evaluarea externă a domeniului de studii universitare de doctorat *Inginerie mecanică*.

De asemenea, au analizat situația curentă și au propus revizuirea procedurii de *Control și Evaluare a Procesului Didactic* (PO-06). Și, nu în ultimul rând, a propus o formă revizuită a regulamentului de funcționare a CEAC.

Universitatea Tehnică de Construcții București are elaborată Procedura *Controlul și evaluarea procesului didactic* - PO-06, care are în vedere modul în care conținutul unei discipline se încadrează în planul de învățământ, locul ei în fluxul logic al acumulării de cunoștințe, stabilirea legăturilor aval - amonte cu celelalte discipline, în vederea actualizării cunoștințelor, a eliminării eventualelor suprapuneri și a unificării notațiilor disciplinelor din planul de învățământ.

Evaluarea unei discipline din planul de învățământ are la bază următoarele mecanisme și activități care concură la colectarea informației necesare:

- autoevaluarea disciplinei realizată de cadrul didactic titular,
- evaluarea disciplinei de către studenți,
- auditul desfășurării evaluărilor finale.

Aprecierea de către studenți a mediului de învățare rezultă pe baza formularului de evaluare a disciplinei, aprobat de Senat sau de Consiliul Facultății, prin care, la sfârșitul fiecărui semestru, studenții au posibilitatea să facă o apreciere generală a activității desfășurate de cadrele didactice de la fiecare disciplină. Aceste formulare pot fi utilizate sub două forme:

1. Formularul se poate trimite electronic, prin intermediul platformei Microsoft Teams.

Acest formular este postat pe pagina de curs de către administratorul sistemului.

#### C1- Ciclul I-licență/discipline din semestrul al II-lea

Anul de studii/seria/specializarea	Link formular digital Microsoft Forms
I-A CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/CXFx6NrUqu">https://forms.office.com/r/CXFx6NrUqu</a>
I-B CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/fyKZXuTmT1">https://forms.office.com/r/fyKZXuTmT1</a>
I-C CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/JEuTVAESKU">https://forms.office.com/r/JEuTVAESKU</a>
I IU DR	<a href="https://forms.office.com/r/JEuTVAESKU">https://forms.office.com/r/JEuTVAESKU</a>
I IMC	<a href="https://forms.office.com/r/ibfvq9p5aK">https://forms.office.com/r/ibfvq9p5aK</a>
II-A CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/P0hJ8Ha6pz">https://forms.office.com/r/P0hJ8Ha6pz</a>
II-B CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/R8PwtvyFs8">https://forms.office.com/r/R8PwtvyFs8</a>
II IU DR	<a href="https://forms.office.com/r/9HTSwtVF4A">https://forms.office.com/r/9HTSwtVF4A</a>
II IMC	<a href="https://forms.office.com/r/XyNci8VqNv">https://forms.office.com/r/XyNci8VqNv</a>
III-A CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/QR9Gutcm3e">https://forms.office.com/r/QR9Gutcm3e</a>
III-B CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/Fb2jwh5uHy">https://forms.office.com/r/Fb2jwh5uHy</a>
III IU DR	<a href="https://forms.office.com/r/TdLTUhmJv4">https://forms.office.com/r/TdLTUhmJv4</a>
III IMC	---
IV-A CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/Df8dMGe7NB">https://forms.office.com/r/Df8dMGe7NB</a>
IV-B CCIA	<a href="https://forms.office.com/r/NrMhRRiq8T">https://forms.office.com/r/NrMhRRiq8T</a>
IV IU DR	<a href="https://forms.office.com/r/UCvth2sqHe">https://forms.office.com/r/UCvth2sqHe</a>
IV IEC	<a href="https://forms.office.com/r/PdxsFsmUpr">https://forms.office.com/r/PdxsFsmUpr</a>

Exemplu de linkuri de sondare a opiniei studenților cu privire la gradul de satisfacție referitor la disciplina studiată și la prestația profesorului-FCCIA

Configurarea acestei pagini de evaluare nu este la dispoziția profesorului titular de curs și este făcută în așa fel încât să asigure anonimatul celui care completează formularul. Sondarea periodică a opiniei studenților este parte a Sistemului de Management al Calității din

Universitatea Tehnică de Construcții București și are ca obiectiv îmbunătățirea calității programelor de studii oferite de către facultățile din UTCB.

2. Formularele printate sunt puse la dispoziția studenților de către decanatul facultății. Comisia de evaluare va organiza completarea acestora de către studenți timp de 2 săptămâni, după finalizarea sesiunii de examene.

CHESTIONAR DE APRECIERE DE CĂTRE STUDENȚI A DISCIPLINEI DE STUDIU ȘI A PRESTAȚIEI CADRULUI DIDACTIC TITULAR

Facultatea.....  
 Anul de studiu.....  
 Specializarea.....  
 Seria..... Grupa.....  
 Denumirea disciplinei:.....  
 Numele cadrului didactic titular:.....

Nr. Crt.	Întrebări	Aprecieri student			
		FS	S	B	FB
<b>Disciplină</b>					
1.	Apreciați calitatea și actualitatea cunoștințelor dobândite în cadrul disciplinei ?				
2.	Materia parcursă în cadrul disciplinei a avut un grad adecvat de dificultate pentru dvs.?				
<b>Cadru didactic</b>					
3.	Studentii sunt informați din timp și în mod clar referitor la criteriile și modalitățile de evaluare a activității lor profesionale ?				
4.	Cum apreciați deschiderea cadrului didactic către dialog?				
5.	Cum apreciați disponibilitatea de a oferi studenților ajutor suplimentar la nevoie și/sau, resurse de învățare (prelegeri, suport curs, bibliografie etc) ?				
6.	Cum evaluați interesul cadrului didactic pentru activitatea pe care o prestează, pe parcursul semestrului/anului universitar ?				
7.	Cum apreciați încurajarea studenților la participare activă și liberă exprimare ?				
8.	Apreciați gradul de interacțiune profesională cu titularul disciplinei? (încurajarea dialogului și a discuțiilor tehnice, dezvoltarea Dvs. profesională, participarea la activități profesionale extra-curriculare, implicare activă în buna desfășurare a disciplinei etc.)				
9.	Cum apreciați modalitatea în care a fost prezentată fișa disciplinei și modul în care aceasta a fost respectată (inclusiv structura, modul de evaluare, numărul de ore etc.) ?				
10.	Apreciați modul de predare (claritate, concizie, structurare a materiei, caracter practic, tehnici moderne) în cadrul disciplinei (curs, aplicații)				

Exemplu de formular folosit la sondare a opiniei studenților cu privire la gradul de satisfacție referitor la disciplina studiată și la prestația profesorului

După colectarea datelor, se integrează rezultatele obținute în evaluarea finală a procesului de învățare și cercetare. Astfel se poate afirma că în anul 2023:

- Procesul de monitorizare a opiniei studenților a fost adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate);

## 1. Departamentul de Mecanica Structurilor

		Valori medii globale și valori medii per grad didactic și criteriu											
Total cadre did.	Repondenți	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	D1	D2
16	460	3.53	3.04	3.76	3.65	3.64	3.73	3.61	3.56	3.25	3.58	3.31	9.31
<b>Prof.</b>	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Conf.</b>	4	64	3.33	2.90	3.66	3.62	3.64	3.73	3.56	3.41	3.57	3.46	9.17
<b>Șef lucrări</b>	10	340	3.68	3.11	3.85	3.76	3.75	3.84	3.70	3.71	3.78	3.71	9.56
<b>Asistent</b>	2	56	3.19	2.93	3.52	3.15	3.13	3.24	3.23	3.11	0.00	3.14	8.34

## 2. Departamentul de Matematică și Informatică

		Valori medii globale și valori medii per grad didactic și criteriu											
Total cadre did.	Repondenți	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	D1	D2
9	47	3.16	3.28	3.36	3.13	3.10	3.13	3.21	3.18	3.31	3.09	3.23	7.15
<b>Prof.</b>	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Conf.</b>	1	6	3.83	3.33	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.33	9.00
<b>Șef lucrări</b>	6	30	3.11	3.21	3.36	3.08	3.01	3.08	3.19	3.15	3.28	3.03	7.44
<b>Asistent</b>	2	11	2.95	3.45	3.10	2.90	3.00	2.90	2.95	2.95	3.15	2.90	5.35

Exemplu de rezultate obținute în urma evaluării cadrelor didactice prin sondarea opiniei studenților înmatriculați la toate programele de studii de licență și de masterat, în anul 2022-2023 – FCCIA

- Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare au fost utilizate în procesul de îmbunătățire continuă a programelor de studii de licență și de masterat;
- Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic a confirmat eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite. Pentru mai multe rezultate poate fi consultată pagina de internet <https://utcb.ro/centrul-de-management-al-calitatii/>.

Membrii CEAC au fost implicați în cursul anului 2023 în dezbaterile și în elaborarea rezultatelor evaluărilor, iar aceste discuții din cadrul comisiei au produs ca efect îmbunătățirea calității în Universitatea Tehnică de Construcții București și a reconfirmat necesitatea conformării la standardele specifice.

Comisiile CEAC din UTCB își desfășoară în prezent activitatea punând accentul pe evaluarea cadrelor didactice pe mai multe paliere: evaluarea colegială, evaluarea realizată de studenți, autoevaluarea. La eficientizarea activității didactice contribuie și noul format al planurilor de învățământ.

Pentru realizarea obiectivului strategic, care se referă la aplicarea principiilor de management orientat spre performanță și asigurare continuă a calității în procesul de management instituțional, universitatea și-a asumat în anul 2023 următoarele direcții de acțiune:

- Respectarea și îndeplinirea cerințelor explicite și implicite ale tuturor părților interesate, studenți, membri ai comunității academice, precum și alte părți interesate din mediul extern (angajatori, colaboratori, asociații profesionale de profil etc.);
- Respectarea cerințelor legale și de reglementare aplicabile domeniului de activitate al Universității;
- Creșterea competitivității serviciilor educaționale și de cercetare oferite clienților, prin utilizarea de metode și procedee de lucru moderne și performante;

- Asigurarea resurselor necesare pentru derularea proceselor de educație și cercetare precum și pentru implementarea, menținerea și funcționarea în condiții de eficacitate și eficiență a sistemului de management al calității, conform cu standardele de calitate în vigoare;
  - Promovarea managementului participativ prin asigurarea unui dialog permanent cu reprezentanții studenților și sprijinirea inițiativelor studențești, promovarea poziției studenților de membri activi ai comunității universitare;
  - Dezvoltarea competențelor profesionale ale personalului implicat în realizarea proceselor specifice activităților din universitate, implicarea angajaților de la toate nivelurile în îmbunătățirea continuă a calității;
  - Îmbunătățirea continuă a sistemului de management al calității bazat pe o politică, o structură organizatorică și o documentație care să permită monitorizarea, evaluarea, intervenția corectiv-preventivă și îmbunătățirea continuă a calității în toate procesele educațional formative și științifice ce se desfășoară în Universitatea Tehnică de Construcții;
  - Comunicarea politicii în domeniile calității, mediului și respectiv a procedurilor și cerințelor UTCB;
  - Conceperea și implementarea unui *sistem de management integrat (calitate - mediu)* pentru procesul didactic și administrativ prin dezvoltarea modului de aplicare a cerințelor SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015 referitoare la sistemul de management al calității și mediului, în cadrul UTCB, prin:
    - furnizarea bazelor documentate pentru auditarea sistemului de management integrat;
    - asigurarea continuității sistemului de management integrat și a condițiilor referitoare la acesta în cazul modificării circumstanțelor inițiale sau a revizuirii strategiei adoptate de management;
    - instruirea personalului cu privire la condițiile referitoare la sistemul de management integrat și la metodele de conformitate;
    - demonstrarea conformității sistemului de management integrat, ce a fost implementat în anul 2023, cu cerințele standardelor internaționale SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și demonstrarea orientării spre îmbunătățirea continuă a Sistemului de Management al Calității-Mediului (SMI);
    - demonstrarea conformității cu legislația și reglementările aplicabile.
  - Elaborarea și actualizarea documentelor sistemului de management al calității privind strategia în domeniul calității, regulamentul de organizare și funcționare a comisiilor de calitate etc.;
  - Asigurarea, pe baza standardelor de calitate, a capacității universității, ca furnizor de educație și cercetare, de a satisface așteptările beneficiarilor, de a contribui la dezvoltarea unei culturi instituționale a calității învățământului superior, de a asigura protecția beneficiarilor direcți ai programelor de studii universitare, de a produce și disemina informații sistematice, coerente și credibile, accesibile public, despre calitatea educației furnizate de universitate;
  - Colaborarea cu ministerul de resort și cu Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior pentru elaborarea și promovarea de politici și strategii de acțiune, pentru creșterea calității educației în România;
  - Elaborarea și publicarea propriilor proceduri de evaluare internă a calității educației.
- Sistemul de management al calității din cadrul UTCB este conceput astfel încât să fie suficient de cuprinzător pentru a asigura calitatea proceselor universității, facultăților, departamentelor, ale personalului didactic și serviciilor administrative suport, acțiunile în anul 2023 fiind îndreptate spre îmbunătățirea continuă a calității proceselor de educație, de cercetare științifică și a serviciilor economico-administrative suport.

Un sistem de management al calității în cadrul UTCB a fost conceput astfel încât să fie suficient pentru a îndeplini obiectivele calității. Măsurarea exactă a performanțelor profesionale este un demers complex, iar aprecierea acestora se efectuează de obicei în timpul procesului educațional.

Documentația Sistemului de Management Integrat (SMI) din cadrul UTCB, disponibilă la adresa <https://utcb.ro/centrul-de-management-al-calitatii/>, cuprinde proceduri specifice pentru procesul de învățământ, care pornesc de la planificarea programelor de studii și continuă cu evaluarea proceselor didactice și monitorizarea periodică a acestora.

Documentele componente ale Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu în UTCB, în anul 2023, au fost:

- MSMI-06 Manualul sistemului de management integrat;  
Proceduri generale:
- PG-01\_Ed.6-Controlul documentelor și al înregistrărilor;
- PG-02\_Ed.6-Cerințe legale și alte cerințe, evaluarea conformării;
- PG-03\_Ed.6-Leadership și delegarea competențelor funcțiilor;
- PG-04\_Ed.6-Comunicare;
- PG-05\_Ed.6-Angajamentul personalului;
- PG-06\_Ed.6-Audit intern;
- PG-07\_Ed.6-Controlul produsului neconform;
- PG-08\_Ed.6-Proiectarea obiectivelor și identificarea riscurilor asociate;
- PG-09\_Ed.6-Acțiuni pentru tratarea riscurilor și oportunităților;
- PG-10\_Ed.6-Aspecte de mediu;
- PG-11\_Ed.6-Monitorizare, măsurare, analiză și evaluarea performanței.  
Proceduri operaționale:
- PO-01\_Ed.6-Elaborarea documentelor sistemului de management integrat;
- PO-02\_Ed.6-Pregătirea pentru situații de urgență;
- PO-03\_Ed.6-Identificare și trasabilitate;
- PO-04\_Ed.6-Instruirea personalului;
- PO-05\_Ed.6-Analiza efectuată de managementul universității pentru sistemul de management integrat;
- PO-06\_Ed.6-Controlul și evaluarea procesului didactic;
- PO-07\_Ed.6-Proiectarea și dezvoltarea programelor de studii;
- PO-08\_Ed.6-Elaborarea, aprobarea și administrarea statelor de funcțiuni;
- PO-09\_Ed.6-Elaborarea, aprobarea și administrarea programelor analitice;
- PO-10\_Ed.6-Evaluarea performanțelor profesionale ale cadrelor didactice;
- PO-11\_Ed.6-Implementarea proiectelor;
- PO-12\_Ed.6-Evaluarea satisfacției clienților;
- PO-13\_Ed.6-Realizare serviciu UTCB-CMCDI;
- PO-14\_Ed.6-Editare, multiplicare, arhivare.

Procedurile stabilesc principiile, metodele și criteriile în baza cărora se inițiază elaborarea, aprobarea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studiu și a planurilor de învățământ în cadrul UTCB, indiferent de specializare și indiferent de nivelul serviciului educațional (licență, masterat, doctorat), în vederea asigurării calității educației, a satisfacerii așteptărilor beneficiarilor și a standardelor de calitate din învățământul superior. Prin aplicarea procedurilor se realizează:

- asigurarea sistemului de competențe necesare unui absolvent, indiferent de specializare, asigurarea compatibilității structurii curriculare de la UTCB cu cele ale unor universități europene de prestigiu, ca element important pentru recunoașterea diplomelor UTCB în țările Uniunii Europene;
- corelarea planurilor de învățământ ale facultăților din cadrul UTCB;

- îmbunătățirea corelării planurilor de învățământ cu programele analitice ale disciplinelor curriculare și evitarea suprapunerilor tematice redundante (cu excepția cazurilor în care sunt dezvoltate și aprofundate cunoștințele din amonte pe fluxul educațional, cu scopul dezvoltării și aprofundării domeniului de studiu).
- Universitatea își îndeplinește misiunea prin realizarea următoarelor obiective:
1. Asigurarea calității activității educațional-formative la nivelul standardelor naționale și internaționale prin:
    - perfecționarea planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor educațional-formative de predare și de evaluare, astfel încât programele să fie adaptate cerințelor mediului socio-economic și adecvate în raport cu piața calificărilor;
    - perfecționarea învățământului bazat pe credite de studii transferabile, pentru a asigura posibilitatea trecerii studenților de la un program de studiu la altul și recunoașterea internațională a diplomelor acordate de universitate;
    - dezvoltarea, diversificarea și valorificarea preocupărilor legate de informatizarea procesului educațional formativ;
    - descoperirea, stimularea și valorificarea aptitudinilor studenților, acordându-se o atenție deosebită valorilor individuale și creșterii gradului de inserție a studenților și absolvenților pe piața muncii.
  2. Asigurarea managementului calității activității educațional-formative, de cercetare și administrative prin intermediul Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, care elaborează și implementează standardele și procedurile de asigurare a calității la nivelul universității;
  3. Formarea de specialiști cu pregătire superioară pentru învățământ, științe inginerești, inginerie și management, filologie potrivit programelor de studii aflate în structura Universității, standardelor educaționale și cerințelor societății;
  4. Actualizarea și perfecționarea pregătirii specialiștilor prin programe de masterat, doctorat, studii postdoctorale și postuniversitare și de formare continuă;
  5. *Dezvoltarea cercetării avansate, fundamentale și aplicative prin:*
    - creșterea potențialului uman și a resurselor materiale ale centrelor de cercetare;
    - stimularea participării colectivelor și centrelor de cercetare la competițiile de nivel național și internațional, pentru susținerea financiară și asigurarea vizibilității cercetării fundamentale și aplicative;
    - dezvoltarea, atestarea și diversificarea centrelor de cercetare;
    - dezvoltarea cooperării științifice internaționale, inclusiv prin stimularea participării în cadrul programelor de cercetare, dezvoltare, inovare la nivel internațional.
  6. Cunoașterea realităților și tendințelor din învățământul superior românesc, european și mondial prin participarea membrilor comunității universitare la programe de dezvoltare, cercetare, inovare și manifestări științifice naționale și internaționale;
  7. Dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a învățământului, a cercetării științifice;
  8. Dezvoltarea continuă a sistemului informatic conectat la rețelele naționale și internaționale care să asigure satisfacerea cerințelor integrării în societatea informațională;
  9. Continuarea dezvoltării, modernizării și informatizării bibliotecii și a întregii baze informaționale a Universității și conectarea acesteia la surse de informare reprezentative la nivel național și internațional;
  10. Conferirea tuturor tipurilor de titluri, ordine și medalii prevăzute în sistemul național de diplome universitare și postuniversitare;
  11. Asigurarea funcționării Comisii de evaluare și de asigurare a calității în învățământ la nivelul celor șapte facultăți ale UTCB, al DPPD, al Școlii Doctorale și al Colegiului de Studii Terțiare Non- Universitare;

12. Implementarea unui sistem de management integrat (calitate-mediu) care are drept scop îmbunătățirea politicilor în domeniile calității-mediului și respectiv a procedurilor și cerințelor universității;

Obiectivele specifice măsurabile urmărite pentru creșterea calității în Universitatea Tehnică de Construcții București au fost în anul 2023:

Nr.crt.	Obiectivele calității	Activitățile propuse	Responsabilități	Termene de realizare	Îndeplinirea obiectivelor
1.	<i>Creșterea calității proceselor didactice.</i>	Auditul disciplinelor; Îmbunătățirea politicii în domeniul calității.	Prorector cu activități didactice; Decanii facultăților Directorii de departamente Centrul de Management al Calității din UTCB	Permanent	A fost continuată activitatea de audit a disciplinelor la nivelul facultăților
2.	<i>Instruirea personalului propriu în domeniul asigurării și al managementului calității activităților didactice și de cercetare.</i>	Întocmirea programului anual de instruire în domeniul S.M.C.; Perfecționarea pregătirii personalului prin participarea la instruire.	Centrul de Management al calității din UTCB	Conform programului de instruire	S-a respectat programul de instruire
3.	<i>Auditul S.M.I. conform standardelor ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015</i>	Audit de recertificare ISO 9001:2015, certificarea ISO 14001:2015	Centrul de Management al calității din UTCB	aprilie 2023	A fost efectuat auditul
4.	<i>Implementarea rezultatelor procesului de evaluare în cadrul planurilor de învățământ și a fișelor de disciplină pentru ciclul I licență și ciclul II master</i>	Revizuirea Planurilor de învățământ cu aprobarea Consiliilor profesoriale	Consiliile Profesoriale Decanii facultăților Directorii de departamente	Anual	Îndeplinit
5.	<i>Evaluarea periodică a calității activităților personalului didactic în scopul promovării pe alte funcții</i>	Evaluarea de către studenți a personalului didactic; Evaluarea colegială; Prelucrarea rezultatelor evaluării.	Decani; Directorii de departamente; Consiliul calității; Centrul de Management al Calității.	Permanent	Au fost evaluate toate cadrele didactice din UTCB care au avut dosare de promovare



6.	Îmbunătățirea periodică a nivelului indicatorilor de performanță pentru criteriile de evaluare a calității la nivelul UTCB. Propuneri de îmbunătățire a indicatorilor de performanță.	Analiza indicatorilor de performanță privind domeniile și criteriile de asigurare a calității.	Comisia de evaluare și asigurarea a calității din UTCB, Consiliul de Administrație	Permanent	Proces permanent
7.	Îmbunătățirea activității în cadrul Școlii doctorale.	Analiza rezultatelor obținute în cadrul Școlii doctorale.	Școala doctorală; Director Școală Doctorală; Conducători de doctorat.	Permanent	Proces permanent
8.	Promovarea continuă la nivelul UTCB a principiului „orientării către client”.	Asigurare de servicii de consultanță pentru studenți;  Îmbunătățirea chestionarelor de opinie.	Consiliul de administrație; Rector; Prorectorul cu activitatea didactică; Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră; Centrul de Managementul Calității.	Permanent	Proces permanent
9.	Creșterea numărului de lucrări publicate de către cadrele universitare din UTCB în reviste cotate în baze de date internaționale.	Elaborarea și publicarea studiilor în reviste de prestigiu din țară și din străinătate, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale.	Colectivele de cadre didactice al UTCB, Centrul de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării (C.M.C.D.I)	Permanent	Proces permanent
10.	Îmbunătățirea activității de cercetare științifică la nivelul Facultăților / departamentelor din UTCB.	Încurajarea activității de cercetare în parteneriat cu mediul de afaceri; Dezvoltarea proiectelor de cercetare inter-departamente și inter-facultăți.	Prorectorul cu activitatea de cercetare științifică; Centrul de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării (C.M.C.D.I)	Permanent	Proces permanent

11.	<i>Îmbunătățirea sistemului de promovare a imaginii UTCB.</i>	Creșterea numărului materialelor de promovare ale UTCB în limba română și în limbi străine Diversificarea informațiilor pe site-ul UTCB în limba română și engleză; Diversificarea parteneriatelor pentru promovarea imaginii UTCB pe plan național și internațional.	Senatul UTCB, Consiliul de administrație; Centrul de Relații Internaționale.	Permanent	Proces permanent
-----	---	---	--	-----------	------------------

Sistemul de control intern managerial (SCIM) implementat în UTCB cuprinde mecanisme de autocontrol care au ca obiectiv aplicarea măsurilor privind creșterea eficacității acestuia și se bazează pe identificarea și evaluarea riscurilor și oportunităților.

În acest sens, Centrul de Managementul Calității împreună cu Comisia de Monitorizare, Secretariatul Tehnic și Biroul de Audit Intern s-a implicat activ pe tot parcursul anului 2023 în actualizarea Registrului Riscurilor, care se găsește pe site-ul UTCB la adresa <https://utcb.ro/descopera/control-intern-managerial/>, pornind de la identificarea acestora de la nivelul fiecărei structuri organizatorice și clasificarea lor astfel încât să se poată acționa cu celeritate asupra acelor care au o probabilitate mare de manifestare și un impact puternic, adică un grad de expunere ridicat. Aceasta a reprezentat un efort semnificativ din partea tuturor participanților, având în vedere și celelalte activități în care aceștia au fost implicați. Registrul riscurilor actualizat este un instrument important în luarea deciziilor la nivelul departamentelor, facultăților și Universității și în stabilirea măsurilor de gestionare a riscurilor, care și-a dovedit eficiența prin dezvoltarea sau actualizarea de proceduri care să conducă la îmbunătățirea activității în ansamblu a Universității.

În abordarea înființării, restructurării și reevaluării programelor de studii de licență, masterat și doctorat, supuse evaluării pe parcursul anului 2023, Universitatea Tehnică de Construcții București a fost în contact permanent cu evoluțiile din sistemele de învățământ din universitățile cu poziții relevante în ranking-urile internaționale, cu evoluțiile de pe piața muncii și cu cerințele impuse de calificările oferite.

În cursul anului 2023 au avut loc sesiuni de instruire a personalului în domeniul calității pe tematici de: egalitate de șanse, audit intern, protecția mediului și combaterea antisemitismului. Legea nr. 202/2002 republicată, privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, reprezintă actul normativ care definește egalitatea de șanse, iar UTCB își asumă angajamentul să asigure un mediu organizațional pentru a sprijini egalitatea de gen. Astfel, prin măsurile adoptate și cultura organizațională, UTCB recunoaște că bărbații și femeile trebuie să aibă drepturi, responsabilități și oportunități de muncă egale, care să le garanteze un nivel de trai adecvat pentru ei și familiile lor, care să le ofere siguranța de bază și care respectă drepturile omului și permite dezvoltarea creativității și atingerea împlinirii personale.

De asemenea, în UTCB au fost făcute cunoscute și implementate prevederile strategiei naționale pentru prevenirea și combaterea antisemitismului aferentă perioadei 2021-2023. Se dorește prevenirea replicării în UTCB a evoluțiilor negative înregistrate pe acest palier în alte țări, precum și asigurarea instrumentelor necesare pentru sancționarea faptelor asociate antisemitismului, xenofobiei, radicalizării și discursului instigator la ură.

Pentru obținerea unui nivel calitativ corespunzător proceselor educaționale din UTCB, având în vedere misiunile ARACIS care au vizitat Universitatea în anul 2023 s-au definit și aprobat următoarele obiective generale:

- definirea coerentă a proceselor de pregătire, pentru fiecare facultate și armonizarea acestora la nivelul universității;
- identificarea și actualizarea permanentă a informațiilor privind cerințele și așteptărilor reale ale mediului socio-economic referitoare la competențele absolvenților fiecărei specializări, corelarea acestora cu experiența universității și cu practica internațională (europeană);
- identificarea oportunității programelor de studii (specializărilor) și adaptarea structurală a ofertei universitare;
- întocmirea unor planuri de învățământ și programe analitice adecvate (obiective, structură, conținut etc.), în spiritul procesului Bologna și analiza acestora în cadrul programelor de audit al disciplinelor;
- identificarea și aplicarea celor mai bune practici de monitorizare și îmbunătățire continuă a procesului de învățământ (predare-învățare, urmărire și sprijinire a progresului realizat de studenți și evaluare a cunoștințelor și abilităților dobândite de aceștia);
- îmbunătățirea continuă a criteriilor și a procedurilor de evaluare a performanțelor personalului.

Totodată, în vederea dezvoltării bazei de date de la nivelul universității cu toate procedurile, regulamentele, metodologiile și instrucțiunile, am procedat împreună cu Comisia de Monitorizare, Secretariatul Tehnic și Biroul de Audit Intern la actualizarea acestora. Până în acest moment, Senatul a aprobat un număr de 140 proceduri, regulamente și metodologii emise de toate structurile organizatorice care au fost incluse în documentele necesare evaluării instituționale și care au asigurat aprecierea comisiilor de evaluare. Reamintim că la nivelul UTCB funcționează următoarele structuri care au activități pentru asigurarea calității:

- Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul UTCB;
- Comisiile de Evaluarea și Asigurarea Calității de la nivelul fiecărei facultăți care au reprezentanți la nivelul tuturor departamentelor;
- Centrul de Management al Calității (CMC) cu patru direcții:
- Direcția de Control Managerial Intern;
- Direcția de Managementul Calității;
- Direcția de Evaluare a Performanțelor Cadrelor Didactice;
- Direcția de Audit Intern și Autoevaluare Instituțională;
- Centrul de Management al Calității este condus de directorul centrului, care este subordonat Prorectorului responsabil cu managementul și asigurarea calității.

Rolul structurilor de asigurare a calității în UTCB este acela de a îmbunătăți continuu calitatea proceselor didactice și de cercetare.

În baza autoevaluării asupra sistemului de control intern managerial (SCIM) la data de 31 decembrie 2023, acesta este parțial conform limitat cu standardele cuprinse în Codul controlului intern managerial, întrucât:

- Comisia de monitorizare este funcțională;
- Programul de dezvoltare a sistemului de control intern managerial este parțial implementat și actualizat anual;
- Procesul de management al riscurilor este parțial organizat și monitorizat;
- Procedurile documentate sunt elaborate în proporție de 72,30% din totalul activităților procedural inventariate pentru anul 2023;
- Sistemul de monitorizare a performanțelor este stabilit și evaluat pentru obiectivele și activitățile UTCB, prin intermediul unor indicatori de performanță.

Obiectivul pe care ni l-am propus este ca în anul 2024 sistemul de control intern managerial să devină conform cu standardele cuprinse în Codul controlului intern managerial.

De asemenea, pentru anul 2024 ne-am propus:

Completarea bazelor de date create la nivelul Universității și la nivelul facultăților, departamentelor și al altor compartimente distincte, cu informațiile de bază privind standardele calității și reglementările legale naționale, europene și internaționale din domeniul calității, cu o concentrare pe calitatea academică din învățământul superior și din cercetarea științifică, inovarea și dezvoltarea tehnologică, precum și actualizarea periodică a acestor informații.

Centrul de Managementul Calității a colectat informațiile de bază privind standardele calității și reglementările legale naționale, europene și internaționale din domeniul calității.

Realizarea unui număr semnificativ de întâlniri la nivelul UTCB în vederea conștientizării de către întregul personal a tematicilor de actualitate privind: egalitate de șanse, audit intern privind calitatea, protecția mediului și combaterea antisemitismului.

Instituirea controlului periodic de către Centrul de Managementul Calității din UTCB privind implementarea, aplicarea și funcționarea tuturor procedurilor de management al calității în Universitate și la nivelul structurilor componente ale acesteia. Analiza periodică a modului de implementare și aplicare permanentă a procedurilor de management al calității la nivelul facultăților, departamentelor și al altor compartimente din UTCB și raportarea ierarhică a rezultatelor analizei și a concluziilor către prorectorul responsabil cu activitatea didactică și calitatea în UTCB, decani, prodecani responsabili cu calitatea, și către membrii CEAC de la nivelul UTCB.

Împreună cu Comisia de Monitorizare, Secretariatul Tehnic și Biroul de Audit Intern, Departamentul de Managementul Calității a analizat pe parcursul anului 2023 modul de implementare și aplicare permanentă a procedurilor de management al calității la nivelul facultăților, departamentelor și al altor componente din UTCB, raportând ierarhic rezultatele analizelor.

Actualizarea periodică, cel puțin semestrială a procedurilor de management al calității, în vederea corelării cu orice elemente externe sau interne universității, care impun modificarea acestora.

Actualizarea periodică, cel puțin semestrială, a Regulamentelor, Metodologiilor, Procedurilor și a Cartei Universitare în vederea corelării cu procesele evolutive interne sau externe și cu elementele noi care impun modificări ale acestora, lucru impus și de apariția legii învățământului superior 199/2023.

Procesul de actualizare a procedurilor de management este periodic, cel puțin semestrial, pentru aceasta având sprijinul structurilor organizatorice din cadrul UTCB.

Asigurarea menținerii certificării Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu.

## **F. Situația respectării eticii și deontologiei universitare și a eticii activităților de cercetare**

Componența Comisiei de etică universitară a fost aprobată prin Decizia Rectorului U.T.C.B. nr. 6026/09.07.2021 și este alcătuită din următorii membri:

1. Ș.I. dr. ing. Mădălin ILIESCU (Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole);
2. Prof. univ. dr. ing. Iordan PETRESCU (Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri);
3. Prof. univ. dr. ing. Ana Cornelia BADEA (Facultatea de Geodezie);
4. Prof. univ. dr. ing. Dan Paul GEORGESCU (Facultatea de Inginerie în Limbi Străine);
5. Conf.dr. ing. Elena VULPAȘU (Facultatea de Hidrotehnică);
6. Conf. univ. dr. ing. Andrei Manea DAMIAN (Facultatea de Inginerie a Instalațiilor);
7. Șef lucr. dr. ing. Radu PANAITESCU-LIESS (Facultatea de Utilaj Tehnologic);
8. Lector univ. dr. fil. Florina-Cristina HERLING (Departamentul de Limbi Străine și Comunicare);
9. Student Elena Laura MACRI (Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri).

În ședința de structurare a Comisiei, din 25.05.2021, au fost aleși:

- Președinte - șef lucr. dr. ing. Mădălin ILIESCU
- Secretar - lector univ. dr. fil. Florina-Cristina HERLING.

Componența Comisiei de etică universitară a fost modificată prin Hotărârea Senatului UTCB nr. 1602 din data de 10.02.2023, prin numirea domnului conf. univ. dr. ing. Andrei Manea Damian.

În data de 11.12.2023, doamna conf.dr. ing. Elena VULPAȘU (Facultatea de Hidrotehnică) și-a depus demisia din cadrul Comisiei de Etică, fiind numită, prin decizia nr. 16262/7.12.2023, în funcția de prodecan interimar al Facultății de Hidrotehnică a Universității Tehnice de Construcții București.

În data de 04.12.2023 domnul șef lucr. dr. ing. Mădălin ILIESCU (Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole) și-a depus demisia din funcția de Președinte al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară din cadrul Universității Tehnice de Construcții București, fiind numit în funcția de Director al Departamentului de Construcții Metalice și Grafică Inginerească (DCMMGI) prin decizia nr. 15750/29.11.2023.

În data de 15.01.2024 au fost numiți, prin Hotărârea de Senat nr. 375, ca membri în Comisia de Etică și Deontologie Universitară a Universității Tehnice de Construcții București, doamna șef lucr. dr. ing. Monica Felicia Briciu (Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole) și dl. șef lucr. dr. ing. Eduard Dineț (Facultatea de Hidrotehnică).

În data de 19.02.2024, domnul șef lucr. dr. ing. Eduard Dineț a fost ales în funcția de Președinte interimar al Comisiei de Etică și Deontologie Universitară a Universității Tehnice de Construcții București.

În anul 2023, Comisia de etică a fost solicitată să analizeze următoarele sesizări:

1.1941/17.02.2023

Sesizarea înregistrată cu nr. 1942/17.02.2023 în care se solicită analizarea cu privire la comportamentul neadecvat al unui cadru didactic față de studenți. Comisia de Etică se ocupă doar de partea de comportament din cadrul sesizării. Pentru partea de excludere din examen a fost aprobată de Senatul UTCB o comisie de cercetare disciplinară care să analizeze speța.

În consecință, Comisia de Etică a decis să aștepte soluția propusă de Comisia de cercetare disciplinară din cadrul Facultății din care face parte cadrul didactic menționat în sesizare. Cazul nu a mai fost retrimis către Comisia de Etică.

2. 5676/16.05.2023 (Adresă către CEDU)

Adresa către Comisia de Etică a Universității Tehnice de Construcții București cu nr. 5676/16.05.2023 în care se solicită analizarea abaterilor comportamentale ale unui cadru didactic al Universității.

Comisia de Etică se ocupă doar de partea de comportament și limbaj, nu și de partea administrativă, cauza incidentului din sesizare. Comisia de Etică a avut în vedere respectarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară, a prevederii legii Educației Naționale numărul 1 din 2011 și ale legii 206 din 2004, privind Buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare. Cadru didactic implicat în incidentul care face obiectul sesizării a refuzat înțelegerea amiabilă între părți, propusă de Comisia de Etică. În urma refuzului de conciliere, având în vedere Legea Educației naționale, L1/2011. art. 318 și prevederile art. 74, alin. (2) din Carta UTCB, Comisia de Etică a propus ca sancțiune, pentru cadrul didactic menționat în sesizare, avertismentul scris.

### 3. 8815/18.07.2023

Sesizarea înregistrată cu nr. 8815/18.07.2023 prin care se solicită supunerea spre analiză de către Comisia de Etică a Universității Tehnice de Construcții București a unor afirmații considerate incompatibile cu Codul de etică și deontologie universitară și anume: articolele 1.3, 2.7, 5.3 lit. g și n. Comisia de etică și deontologie universitară (CEDU) a avut în vedere respectarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară, a prevederii legii Educației Naționale numărul 1 din 2011 și ale legii 206 din 2004 privind Buna conduită în cercetarea științifică dezvoltarea tehnologică și inovare.

Din cauza faptului că sesizarea a fost depusă înainte cu câteva zile de perioada concediului de odihnă și a vacanței pentru studenți, termenul prevăzut la art. 10.18 din Codul de etică și deontologie profesională universitară al U.T.C.B NU a putut fi respectat.

Pe cale de consecință, Comisia de etică universitară clasează sesizarea nr. 8815/18.07.2023.

### 4. 16198/06.12.2023 (caz definitivat în 19.02.2024 )

Sesizarea cu nr. de înregistrare 16198/06.12.2023, adresată Comisiei de Etică, prin care se solicită supunerea spre analiză a desfășurării alegerilor departamentale a CCIUT din data de 8.11.2023 și care se referă la presupuse abateri de ordin etic. Comisia de Etică a UTCB a analizat speța și a hotărât că faptele reclamate sunt de ordin organizatoric/administrativ și nu pot fi analizate decât prin prisma respectării Metodologiei alegerilor la nivelul departamentului CCIUT, conform CAPITOLUL III – Alegerile la nivelul departamentelor, Articolul 23 din Metodologia privind procesul de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere ale Universității Tehnice de Construcții din București, respectiv Capitolul IV, Articolul 36 și Capitolul XVI, Articolele 111 și 112 din Carta Universitară a UTCB.

În consecință, Comisia de etica consideră că cele menționate în sesizare nu se încadrează în atribuțiile Comisiei de Etică și, din acest motiv, nu poate emite o soluție în acest caz.

Din cauza faptului că din data de 04.12.2023 și din data de 11.12.2023 Comisia de Etică a fost compusă doar din șapte membri și nu a mai avut Președinte (ca urmare a demisiei celor doi membri, termenul prevăzut la art. 10.18 din Codul de etică și deontologie profesională universitară al UTCB nu a putut fi respectat.

### 5. 17132/18.12.2023 (caz definitivat în 4.03.2024 )

Sesizarea cu nr. de înregistrare 17132/18.12.2023, adresată Comisiei de Etică, prin care se solicită supunerea spre analiză a unui comportament nepotrivit, manifestat prin abateri repetate și continue față de unii colegi, al unui cadru didactic, comportament considerat incompatibil cu Codul de etică și deontologie universitară.

În urma analizării documentelor care au însoțit atât sesizarea, cât și răspunsul la aceasta, Comisia de Etică și Deontologie Universitară a UTCB a propus rezolvarea amiabilă a conflictului dintre cele două părți.

Din cauza faptului că din data de 04.12.2023 și din data de 11.12.2023 Comisia de Etică a fost compusă doar din șapte membri și nu a mai avut Președinte (ca urmare a demisiei celor doi membri, dar și a faptului că sesizarea a fost depusă înainte cu câteva zile de perioada vacanței de Crăciun, termenul prevăzut la art. 10.18 din Codul de etică și deontologie profesională universitară al UTCB nu a putut fi respectat.

6.17391/21.12.2023 (caz definitivat în 4.03.2024 )

Sesizarea cu nr. de înregistrare 17391/21.12.2023 adresată Comisiei de etică, prin care se solicită supunerea spre analiză a unor posibile abateri săvârșite în mod repetat prin emailuri transmise [...] colegilor de departament, decanului sau rectorului prin care un cadru didactic a încălcat principiile de onestitate, respect și politețe.

În urma analizării documentelor care au însoțit atât sesizarea, cât și răspunsul la aceasta, Comisia de Etică și Deontologie Universitară a UTCB a propus rezolvarea amiabilă a conflictului dintre cele două părți.

Din cauza faptului că din data de 04.12.2023 și din data de 11.12.2023 Comisia de Etică a fost compusă doar din șapte membri și nu a mai avut Președinte (ca urmare a demisiei celor doi membri, dar și a faptului că sesizarea a fost depusă înainte cu câteva zile de perioada vacanței de Crăciun, termenul prevăzut la art. 10.18 din Codul de etică și deontologie profesională universitară al UTCB nu a putut fi respectat.

Dorim să evidențiem faptul că întreaga activitate a Comisiei de Etică și Deontologie Universitară s-a desfășurat conform prevederilor Codului de etică și deontologie universitară a Universității Tehnice de Construcții București.

Toate documentele rezultate în urma analizelor efectuate în cadrul Comisiei de etică sunt arhivate, putând fi consultate.

## G. Situația posturilor vacante

Structura comparativă pe grade didactice a posturilor vacante este următoarea:

Data de referință	Nr. total posturi vacante, din care:	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări (lector)	Asistent
01 octombrie 2022	183	13	8	103	59
01 octombrie 2023	207	13	18	118	58



## H. Situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente

Activități derulate de CENTRUL DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ - CCOC în perioada 01.01.2023 – 31.12.2023, în rezumat și în extenso:

În rezumat, în perioada 01.01.2023 – 31.12.2023 activitatea desfășurată în cadrul CCOC poate fi rezumată în următoarele puncte:

- 10 prezentări tematice efectuate de firme de prestigiu, ce desfășoară activități în domeniul construcțiilor;
- activități de comunicare online cu Mentorii UTCB, pentru prevenția abandonului
- 5 întâlniri cu prezentarea CCOC prin scurte întâlniri fizice, studenților, alături de mentorii lor de an;
- 2 acțiuni de distribuire de reviste privind popularizarea unor târguri de joburi altele decât cele organizate în cadrul UTCB;
- promovarea a peste 40 de anunțuri de angajare pentru studenți;
- facilitarea depunerii unui număr de 123 CV din partea studenților, la diverse societăți comerciale;
- realizarea unui număr de 5 de întâlniri de discuții pe teme de angajabilitate la care au participat un număr de 210 studenți din UTCB și reprezentanții unui număr de 9 societăți comerciale;
- facilitarea pentru cca 350 de studenți, pentru participarea la internship-uri și practica la diverse societăți comerciale prin intermediul platformei [cariere.utcb.ro](http://cariere.utcb.ro) și consilierea studenților în alegerea internship-urilor;
- Administrare platforma [cariere.utcb.ro](http://cariere.utcb.ro)

În extenso s-au efectuat următoarele activități de către CCOC :

- Distribuție revista oferte locuri de muncă
- 2 distribuiri a revistei „Angajatori de Top”; Catalyst, UTCB

### **Alte activități derulate de CCOC pe perioada 01.01.2023 – 31.12.2023**

- 2023.01-02 – Întâlnire cu studenți de anul I - întrebări și răspunsuri legate sesiune și meseria de inginer.
- 2023.02 – Workshop – Tehnici de învățare
- 2023.03 – Workshop – Stiluri de învățare
- 2023.03 – Workshop – Managementul timpului
- 2023.04 – Activități cu elevii din licee în cadrul ConstructFEST și participarea membrilor CCOC la activități cu companii și studenți
- 2023.04 – Workshop – *Cum să te prezinți la un interviu pentru un job*
- 2023.04 – Workshop – Cum să redactezi un CV și o Scrisoare de intenție
- 2023.05 – Workshop – Tehnici de învățare
- 2023.05 – Workshop – Stiluri de învățare
- 2023.05 – Workshop – Managementul timpului
- 2023.06 – Workshop – *Cum să te prezinți la un interviu pentru un job*
- 2023.06 – Workshop – Cum să redactezi un CV și o Scrisoare de intenție
- 2023.07 – Workshop – *Cum să te prezinți la un interviu pentru un job*

- 2023.07 – Workshop – Cum să redactezi un CV și o Scrisoare de intenție
- 2023.07-09 – Târgul Virtual Hipo.ro pentru Absolvenți 2023 – Informare și consiliere studenți în concepere și redactare CV și Scrisoare de intenție
- 2023.09 – Activități de acomodare și cunoaștere a campusului UTCB pentru studenții de anul I
- 2023.11 – Workshop – *Cum se completează corect fiecare câmp din Curriculum Vitae*
- 2023.11 – Workshop – *Cum să te prezinți la un interviu pentru un job*
- 2023.11 – Workshop – *Stabilirea obiectivelor SMART în cariera profesională*.
- 2023.12 – Workshop – Cum să redactezi un CV și o Scrisoare de intenție
- 2023.01 – aprofundarea metodei de lucru – consiliere cu ajutorul cardurilor metaforice;
- 2023.03 – Participare la conferința: „Consilierea în carieră de timpuriu pregătește elevii de gimnaziu să-și decidă traseul educațional și profesional”, -ASE București
- 2023.03-07 – 10 prezentări tematice efectuate de firme de prestigiu, ce desfășoară activități în domeniul construcțiilor;
- 2023.04-05 – 7 întâlniri online, tematice cu studenții : „Gestionarea timpului înainte de licență,,
- 2023.03-05 – activități de comunicare online cu Mentorii UTCB, pentru prevenția abandonului
- 2023.03-05 – 5 întâlniri cu prezentarea CCOC prin scurte întâlniri fizice, studenților, alături de mentorii lor de an
- 2023.05-07 – 7 întâlniri între firme reprezentative în domeniul construcțiilor și studenți, pentru stabilirea competențor actuale, necesare pe piața muncii
- 2023.05-07 – activități de pregătire și susținere a Școlii Doctorale UTCB – reziliență, adaptare, echilibru între planul academic-profesional-familial
- 2023.06 – organizare atelierului de grup „România Ludică. Învățare prin cooperare „ cu studenții APLR
- 2023.08-10 – Realizarea a 3 parteneriate între CCOC și agenți economici pentru a participa și susține cu expertiza, întâlnirile tematice cu studenții UTCB.
- 2023.08-09 – A fost realizat un Stagiu de pregătire/curs de perfecționare pentru 5 angajați ai UTCB implicați în activitățile Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră, în activități de formare (Consilier Orientare privind Cariera-cod COR 242306).
- 2023.09 – organizarea zilelor de acomodare a studenților: prezentare generală a anului universitar 2023-2024 UTCB; Importanța colaborării studenților cu Centrul de Consiliere; prezentarea anumitor obstacole posibil de întâlnit ; tipuri de întâlniri organizate de CCOC;
- 2023.10 – participarea la Conferința Anuală a Școlii Doctorale (stand de informare)
- 2023.10 – întâlniri fizice, destinate prevenției abandonului, cu studenții anului I, de la toate facultățile UTCB, alături de mentorii lor de an și alături de firme reprezentative din piața muncii în construcții sub titlul „Oportunități în cariera în construcții: De la studenți la profesioniști”;
- 2023.10-11 – Participarea membrilor CCOC la conferințe organizate de către universități pe tematica Consilierii și orientării în carieră a studenților și exemple de bune practici;
- 2023.11 – întâlniri de consiliere de grup cu studenți de anul I desfășurate în deplasare (la firme de construcții) pentru motivarea studenților și prevenția abandonului;
- 2023.11 – întâlniri de consiliere de grup cu studenți de anul I desfășurate în deplasare (la firme de construcții) pentru motivarea studenților și prevenția abandonului;
- 2023.11 – participarea la 3 evenimente online pentru o mai bună comunicare alături de cadre didactice (Managementul timpului I și II și Cum să fii proactiv);
- 2023.12 – organizare evenimentului „Open Winter Day” 18-19 decembrie 2023 - unde au fost discutate subiecte precum serviciile pe care CCOC le pune la dispoziția studenților: consiliere educațională și vocațională, consiliere în carieră, sesiuni de

pregătire, a portofoliului de angajare, sesiuni de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale, integrarea pe piața muncii, informarea și consilierea elevilor asupra rutelor educaționale și ocupaționale din cadrul instituțiilor de învățământ superior;

- 2023.12 – participarea la 3 evenimente online pentru o mai buna comunicare sub titlul - „Deprinderi ale oamenilor eficace,”;
- 2023.12 – participare la prelegerea interactivă- Fact-checking versus fake news. Cum recunoaștem imaginile trucate din mediul online?;
- 2023.01-12 – Administrare platforma cariere.utcb.ro. Gestionarea companiilor si a studenților pentru înscrierea in platforma. Intermedierea programelor de practica si internship intre studenți si companii;
- 2023.01-12 – Sesiuni de consiliere individuală privind orientarea in carieră;
- 2023.01-12 – Aplicarea unor teste standardizate pentru determinarea factorilor de personalitate ai studenților;
- 2023.01-12 – 7 Sesiuni de consiliere de grup orientarea in carieră.

Organizare prezentări tehnice + masă rotundă pentru studenții CCIA, anul IV.

Tabel acțiuni efectuate

Nr.	Data	Locația	Numele societății	Tema prezentării
1	2023.02	Teams	FARESIN	Sisteme moderne de cofraje
2	2023.03	Teams	FARESIN	Cofraje speciale

Organizare prezentări tehnice pentru studenții FCCIA - Master Tehnologia si Managementul Lucrărilor de Construcții, an I.

Tabel acțiuni efectuate

Nr.	Data	Locația	Numele societății	Tema prezentării
1	2023.04	Teams	RAWLPLUG	Sisteme de ancoraje
2	2023.05	Teams	RAWLPLUG	Scule si dispozitive pt constructii
3	2023.05	Teams	FARESIN	Sisteme speciale de cofraje

Organizare prezentări tehnice + masă rotundă pe teme de angajabilitate pentru studenții FCCIA - Master Tehnologia si Managementul Lucrărilor de Construcții, an II.

Tabel acțiuni efectuate

Nr.	Data	Locația	Numele societății	Tema prezentării
1	2023.10	Teams	RAWLPLUG	Sisteme de ancoraje
2	2023.11	Teams	RAWLPLUG	Scule si dispozitive pt constructii

## I. Analiza implementării planului operațional anual pentru anul calendaristic precedent

Analiza îndeplinirii indicatorilor asigurați obiectivelor are la bază datele prezentate în acest raport. Stadiul îndeplinirii obiectivelor asumate prin contractul de management este prezentat în tabelul următor.

Obiectiv/direcție strategic(ă)	Îndeplinit	Parțial îndeplinit	Neîndeplinit
Continuarea promovării profesioniste și susținute a ofertei educaționale a UTCB prin folosirea mediului virtual cu impact major asupra candidaților, punând accent pe oportunitățile de angajare, pe exemple de realizări și împliniri remarcabile ale absolvenților și pe potențialul social și cultural al Bucureștiului	X		
Atragerea la UTCB și a absolvenților de liceu din bazine geografice netradiționale către studiile de licență și a absolvenților din alte centre universitare către studiile de masterat și doctorat din UTCB	X		
Desfășurarea evaluării instituționale externe de către ARACIS și obținerea calificativului Grad de Încredere Ridicat pentru UTCB	X		
Reducerea ratei de abandon școlar în primii ani de facultate prin monitorizarea studenților la risc și căutarea unor soluții specifice	X		
Dezvoltarea curriculară a modulelor de curs pentru ciclul de licență și a programului de studii de masterat ce vor fi susținute în cadrul Universității Europene EU-CONEXUS; pregătirea notelor de curs pentru modulele de licență și programul de studii de masterat ce vor fi susținute în cadrul Universității Europene EU-CONEXUS; pregătirea temelor de cercetare pentru studiile doctorale ce vor fi derulate în cadrul Universității Europene EU-CONEXUS	X		
Actualizare planului strategic de implementare a procesului de internaționalizare a studiilor de licență/masterat/doctorat		X	
Stimularea efectuării stagiilor în cadrul mobilităților fizice, virtuale și mixte din programul ERASMUS+, cu precădere către universitățile din EU-CONEXUS și extinderea sistemului de dublă diplomă cu universități de prestigiu	X		
Continuarea decernării premiilor anuale pentru excelența în educație	X		
Creșterea numărului de conducători de doctorat abilitați	X		
Diversificarea ofertei de studii post-universitare și de masterat (și acreditarea acestora) în funcție de necesitățile industriei și, eventual, în parteneriat cu aceasta	X		
Urmărirea permanentă a procesului de reacreditare a programelor de studii	X		
Elaborarea unor lucrări de licență și de disertație în parteneriat cu industria sau în co-tutelă cu cadre didactice de la universități având specializări complementare		X	
Actualizarea cadrului procedural pentru auditul semestrial al disciplinelor de către studenți precum și în sistem peer-review în ceea ce privește relevanța și accesibilitatea cunoștințelor transmise, respectarea conținutului fișelor disciplinelor, a programului orar și a modalităților de evaluare	X		

Auditul și revizuirea fișelor de disciplină în acord cu cerințele pieței muncii și nevoile societății și asigurarea unei palete mai largi de discipline opționale, în urma unor consultări regulate cu studenții, absolvenții și angajatorii	X		
Creșterea ofertei de materiale educaționale disponibile on-line și în biblioteca UTCB	X		
Reabilitarea și modernizarea infrastructurii educaționale folosind fondurile structurale		X	
Asigurarea premiselor necesare pentru desfășurarea de activități de cercetare în colective transnaționale în cadrul Universității Europene EU-CONEXUS	X		
Revizuirea regulamentelor UTCB ce reglementează activitatea de CDI în acord cu cele mai bune practici de cooperare interinstituțională și internațională		X	
Dezvoltarea de instrumente și competențe pentru activitatea de cercetare prin proiecte finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională	X		
Crearea și instituționalizarea de parteneriate puternice cu universități, institute de cercetare, companii și societăți comerciale și <i>cluster</i> e inovatoare puternic sprijinite și motivate de industrie pentru participarea la competiții de finanțare a cercetării	X		
Diversificarea ofertei de servicii specializate de CDI oferite industriei și mediului economic	X		
Cooperarea susținută cu absolvenții UTCB care au dobândit reputație științifică internațională		X	
Creșterea responsabilității departamentelor didactice și a Școlii Doctorale pentru calitatea științifică a tezelor de doctorat și sporirea exigențelor publiciste preliminare susținerii tezelor de doctorat	X		
Continuarea acordării de granturi studenților doctoranzi din fondurile proprii ale UTCB	X		
Promovarea infrastructurii și a serviciilor de cercetare oferite de UTCB prin intermediul portalului "Registrul Național al Infrastructurilor de Cercetare" (ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System);	X		
Utilizarea bazelor de date pentru raportarea anuală unitară a rezultatelor cercetării	X		
Dotarea și modernizarea laboratoarelor de cercetare și/sau didactice folosind fondurile structurale		X	
Identificarea surselor de finanțare pentru reabilitarea infrastructurii de cercetare de la Murighiol în contextul implementării proiectului EU-CONEXUS			X
Continuarea acordării premiilor anuale pentru excelența în cercetare	X		
Asigurarea accesului la resursele de documentare științifică prin continuarea asocierii la Anelis Plus 2020 și asigurarea contribuției financiare la acest program; utilizarea resurselor de documentare comune ale EU-CONEXUS	X		
Concentrarea resurselor publicistice valoroase pe jurnalele UTCB "Romanian Journal of Transport Infrastructure" (indexat ISI) și "Mathematical Modelling in Civil Engineering" (în vederea indexării ISI de către Thomson Reuters)	X		
Stimularea organizării conferințelor internaționale și a celor naționale cu participare internațională	X		
Constituirea de baze de date la nivelul universității și la nivelul facultăților, departamentelor și al altor compartimente		X	

distincte, cu informațiile de bază privind standardele calității și reglementărilor legale naționale, europene și internaționale din domeniul calității, cu focalizare pe calitatea academică din învățământul superior și din cercetarea științifică, inovarea și dezvoltarea tehnologică, precum și actualizarea permanentă a acestor informații			
Includerea unui capitol distinct cu informațiile standardizate și principalele reglementări legislative naționale și europene privind calitatea academică, în viitoarea ediție a volumului de Proceduri și Documentații pentru Managementul Proceselor Educaționale, elaborat de către Departamentul de Managementul Calității și Consiliul de Administrație din UTCB și editat de către Editura Conspress		X	
Instituirea controlului periodic de către Departamentul de Managementul Calității din UTCB privind implementarea, aplicarea și funcționarea tuturor procedurilor de management al calității în universitate și la nivelul entităților componente ale acesteia. Analiza periodică a modului de implementare și aplicare permanentă a procedurilor de management al calității la nivelul facultăților, departamentelor și al altor componente din UTCB, și raportarea ierarhică a rezultatelor analizei și a concluziilor către decani și către Directorul Departamentului de Management al Calității din UTCB	X		
Actualizarea permanentă, promptă și eficientă a procedurilor de management al calității, în vederea corelării cu orice elemente externe sau interne universității, care impun modificarea acestora. Actualizarea permanentă și promptă a Regulamentelor, Metodologiilor, Procedurilor și a Cartei Universitare în vederea corelării cu procesele evolutive interne sau externe și cu elementele noi care impun modificări ale acestora	X		
Asigurarea recertificării Sistemului de Management al Calității bazat pe managementul riscurilor	X		
Continuarea dialogului deschis cu studenții, cu păstrarea echilibrului relațiilor acestora cu restul comunității academice din UTCB; continuarea excelenței colaborării cu Asociația Studenților la Construcții din București și diversificarea parteneriatul cu ASCB	X		
Dezvoltarea unei culturi a feedback-ului din partea studenților cu privire la activitatea de predare și a modului în care sunt evaluați de către cadrele didactice		X	
Consultarea reprezentanților studenților din ASCB și Consiliile Facultăților și Senat la desemnarea mentorilor de an și de grupă, precum și a studenților din echipele de audit ale disciplinelor	X		
Analiza regulamentelor interne ale universității care fac referire la drepturile studenților și armonizarea permanentă a acestora cu legislația națională; întărirea reprezentării studenților în cadrul comisiilor pentru burse, cazări și tabere studențești	X		
Realizarea unui studiu cu privire la participarea și interesul studenților în activitățile Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră și elaborarea unui set de direcții pentru satisfacerea nevoilor studenților reliefate în studiul menționat anterior	X		
Susținerea necondiționată și totală a activității de voluntariat, a concursurilor și inițiativelor studențești care contribuie la creșterea nivelului de cunoștințe profesionale și a	X		

competențelor antreprenoriale ale acestora; stimularea dobândirii de competențe, abilități și aptitudini în contexte non-formale prin recunoașterea acestora, prin elaborarea unei metodologii de acordare a creditelor pentru activități de voluntariat care să ia în considerare inclusiv activitățile desfășurate în cadrul UTCB și ASCB			
Dezvoltarea constantă a "UTCB Alumnii" și aducerea absolvenților alături de universitate în procesul de promovare și dezvoltare a acesteia		X	
Continuarea organizării Construct Fest și a decernării premiilor anuale pentru studenți	X		
Integrarea campusurilor UTCB în Smart Campus EU-CONEXUS; integrarea activităților culturale și sportive ale studenților UTCB în cele ale EU-CONEXUS		X	
Uniformizarea condițiilor de cazare și suplimentarea numărului de spații de învățare adecvate (săli de lectură) prin lucrări de investiții; gestionarea transparentă și în comun a operațiunilor de cazare de către administrație și studenții desemnați de ASCB	X		
Sprrijinirea activităților dezvoltate și implementate de Societatea Antreprenorială Studențească (SAS); facilitarea legăturilor dintre SAS și mediul privat prin Consiliul Consultativ al UTCB; considerarea posibilității de a obține credite suplimentare pentru studenții care implementează proiecte în cadrul SAS, credite care să fie incluse în suplimentul la diplomă; organizarea de concursuri semestriale de proiecte prin care să fie premiate ideile inovative ale studenților din sfera antreprenoriatului	X		
Implementarea unei secțiuni pe site-ul UTCB unde pot fi publicate rapoartele, analizele și pozițiile ASCB și ale reprezentanților studenților referitoare la viața studențească din universitate	X		
Revizuirea ROF și RI	X		
Gestiunea informatizată a proceselor administrative		X	
Inter-conectarea modulelor informatice existente pentru gestiunea proceselor și resurselor UTCB		X	
Asigurarea creșterii vizibilității și promovarea intereselor universității prin reprezentanții UTCB în comisii/comitete/consilii ale unor organisme externe acesteia	X		
Întreținerea și dezvoltarea patrimoniului UTCB; finalizarea lucrărilor de construcție și reabilitare în curs finanțate de Ministerul Educației și Cercetării, precum și desfășurarea lucrărilor de reabilitare și modernizare folosind fondurile structurale prin Programul Operațional Regional		X	
Actualizarea permanentă a site-ului UTCB și promovarea identității vizuale unitare a universității	X		
Actualizarea organigramei UTCB	X		
Folosirea eficientă a finanțării instituționale prin revizuirea volumului de ore acoperite prin norme și, în special, prin plata cu ora și revizuirea cheltuielilor de administrare; urmărirea cu strictețe a respectării metodologiei de întocmire a statelor de funcții; eficientizarea activității administrative a universității și corelarea structurii de personal didactic auxiliar și nedidactic atât cu cea didactică, cât și cu finanțarea disponibilă	X		
Coordonarea de către Consiliul de Administrație a politicii de personal, urmărindu-se permanent și coerent strategia	X		

generală a UTCB, relevanța științifică și profesională a personalului și resursele financiare disponibile			
Întărirea legăturilor universității cu (i) administrația centrală și locală, (ii) industria de construcții, (iii) asociațiile profesionale, (iv) asociațiile neguvernamentale, și (v) mass-media	X		
Implicarea și susținerea de către UTCB a activităților ARUT și CNR	X		
Consolidarea legăturilor cu Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu din București și cu universitățile care organizează programe de studii în domeniul construcțiilor, prin crearea de parteneriate strategice pentru întărirea poziției ingineriei construcțiilor în rândul științelor ingineresti	X		



## J. EU-CONEXUS

Principalele rezultate de interes pentru UTCB în cadrul [EU-CONEXUS](#) în anul 2023 au fost:

- Câștigarea proiectului Horizon „EU-CONEXUS ENABLES – Promoting excellence through innovative eco-systems!” sub coordonarea UTCB și a doamnei profesoare Ilinca Năstase, primul proiect finanțat prin programul Horizon câștigat de UTCB în calitate de coordonator. Bugetul este de aproximativ 5 milioane de euro pentru toți cei 10 parteneri;
- Câștigarea proiectului „Building Student Identity for European Universities Alliance”, coordonat de către LRUniv și finanțat de Agenția ERASMUS+ din Franța;
- Încheierea proiectului „Student Civic Engagement” și lansarea unui document de propuneri pentru creșterea implicării civice a studenților;
- Gestionarea a aproximativ 400 de mobilități în cadrul EU-CONEXUS, UTCB fiind unul dintre cei mai activi parteneri din alianță din acest punct de vedere:

	Mobilități Outgoing (în cadrul unui partener din alianță)			Total	Mobilități Incoming (un partener în cadrul UTCB)			Total
Mobilități studenți	Fizice 25	Mixte 15	Virtuale 84	124	Fizice 1	Mixte 14	Virtuale 42	57
Mobilități angajați	Fizice 52	Virtuale 88		140	Fizice 1	Virtuale 35		46

- Continuarea programelor de Minor Coastal Development and Sustainable Maritime Tourism și Blue Economy and Growth cu 5 cursuri oferite de UTCB și 2 Welcome Days virtuale. Implementarea a două mobilități mixte (mai și noiembrie) în cadrul cursului UTCB „Pollution/Depollution” și participarea studenților UTCB la cursuri cu mobilitate mixtă oferite de KU, LRUniv și AUA;
- Realizarea de noi conturi pe platforma EU-CONEXUS Career Center on JobTeaser, a unui workshop de orientare în carieră în cadrul ConstructFEST 2023, precum și târgul de carieră EU-CONEXUS, având aproximativ 100 de studenți UTCB implicați în aceste activități;
- Participarea echipelor de studenți și angajați UTCB în cadrul evenimentelor organizate de partenerii EU-CONEXUS precum: Festivalul EU-CONEXUS și aniversarea de 30 de ani La Rochelle, LRUniv, cu propuneri de momente artistice și culturale; hackatonul Smart4Coast, Zadar, UNIZD; competiția privind soluții digitale pentru porturi Portathon, Klaipeda, KU; programul ERASMUS+ de tip Blended-Intensive Learning Mobility pe tema „Law and Ethics in the Digital Era”, Nicosia, FredU; Conferința Anuală de Cercetare EU-CONEXUS UROS, Germania; Școala de vară în limba spaniolă, Valencia, UCV și în limba franceză, La Rochelle, LRUniv; Academia de Training EU-CONEXUS, Nicosia, FredU; programul de dezvoltare a tinerilor cercetători (UTCB, AUA, UCV);
- Coordonarea de către UTCB a două evenimente „EU-CONEXUS PhD Week” (martie și decembrie), a catalogului de 8 cursuri online în engleză dedicate doctoranzilor și post-doctoranzilor, finalizate cu 83 de certificate de absolvire și a ediției a IV-a a Școlii de Vară PhD EU-CONEXUS, SETU, Irlanda cu 28 participanți;
- Organizarea în cadrul proiectului „Sports Handicap Inclusive Experience” în UTCB a unor activități de conștientizare de Ziua Internațională a Persoanelor cu Dizabilități și a două evenimente sportive în LRUniv și AUA;
- Coordonarea de către UTCB a celei de-a treia ediții a concursului internațional școlar EU-CONEXUS „Think Smart, Create Green”, unde am avut aproximativ 100 de școli din țările EU-CONEXUS înscrise cu 200 de echipe de elevi și profesori, total 800 participanți. Organizarea de către UTCB a etapei finale naționale cu 13 echipe din țară și etapei internaționale, precum și a 4 workshopuri pentru elevi. Mai mult de 20 de inițiative de formare și promovare în rândul școlilor la nivel EU-CONEXUS au fost implementate;

- Un nou parteneriat EU-CONEXUS a fost încheiat cu ACECoR;
- Acțiunea de ecologizare și dezvoltare OPEN GARDEN, apelul Call to Earth, CNN;
- Lansarea portalului Research and Innovation Information System, OpenAIRE Gateway și a Jurnalului de popularizare a cercetării din EU-CONEXUS, prima ediție;
- Implicarea cercetătorilor UTCB în echipele a 4 din 5 proiecte de cercetare câștigătoare în cadrul apelului SEED Funding EU-CONEXUS, dintre care unul coordonat de către UTCB;
- Implicarea studenților UTCB în echipele a 4 din 6 proiecte câștigătoare în cadrul apelului EU-CONEXUS Students Projects, dintre care unul coordonat de UTCB;
- Organizarea primului seminar Coastal Engineering Institute cu 55 de participanți;
- Organizarea evenimentului de practică profesională și formare a studenților UTCB ca ambasadori locali EU-CONEXUS cu 30 de participanți în Sinaia, împreună cu APRP;
- Organizarea a două hackatoane UTCB - EU-CONEXUS (mai și octombrie);
- Implicarea partenerilor EU-CONEXUS în activități din București-UTCB: oferirea titlului Doctor Honoris Causa domnului profesor Christian Inard, LRUniv; job-shadowing Erasmus+ din partea LRUniv; prezentări cercetători AUA, FredU și LRUniv în cadrul Conferințelor Școlii Doctorale și Energy Performance of Buildings Conference; sesiunea privind campusul digital din partea LRUniv și întâlnirea de lucru a comisiei EU-CONEXUS privind relația cu școlile (5 parteneri);
- Organizarea „EU-CONEXUS Open Day” în UTCB pentru studenți și cadre didactice;
- UTCB a promovat și reprezentat EU-CONEXUS în cadrul mai multor evenimente naționale și internaționale precum EELISA, CHARM-EU, RO Alliance, ANPCDEFP, Erasmus Generation Meeting, Conferința NET24, Europe Universities Summit European Student Assembly, Student Union Conference;

# K. Fundația Academică a Universității Tehnice de Construcții București

## Podcast UTCB

Podcastul UTCB a continuat să fie și în anul 2023 o platformă captivantă și informativă pentru profesioniștii și pasionații din industria construcțiilor. Cu un total de 13 episoade în Sezonul 2, podcastul și-a consolidat reputația drept un canal pentru dezbateră și explorarea temelor de actualitate în domeniul construcțiilor.

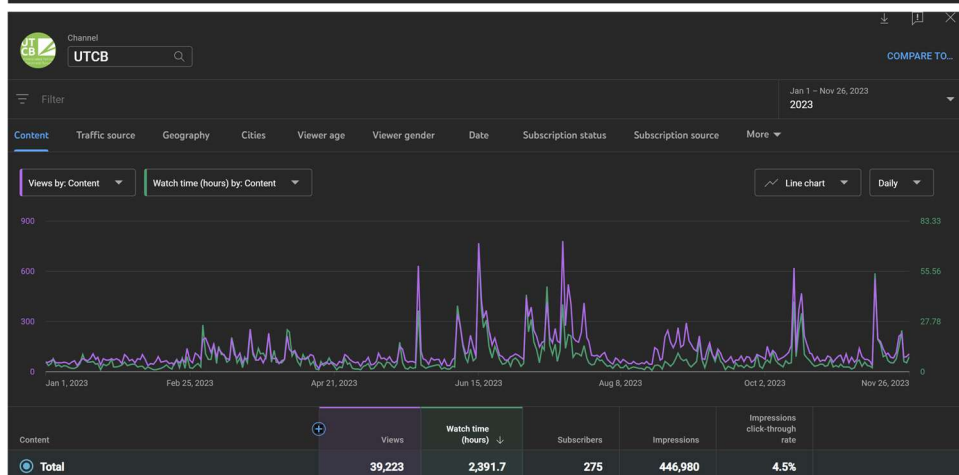
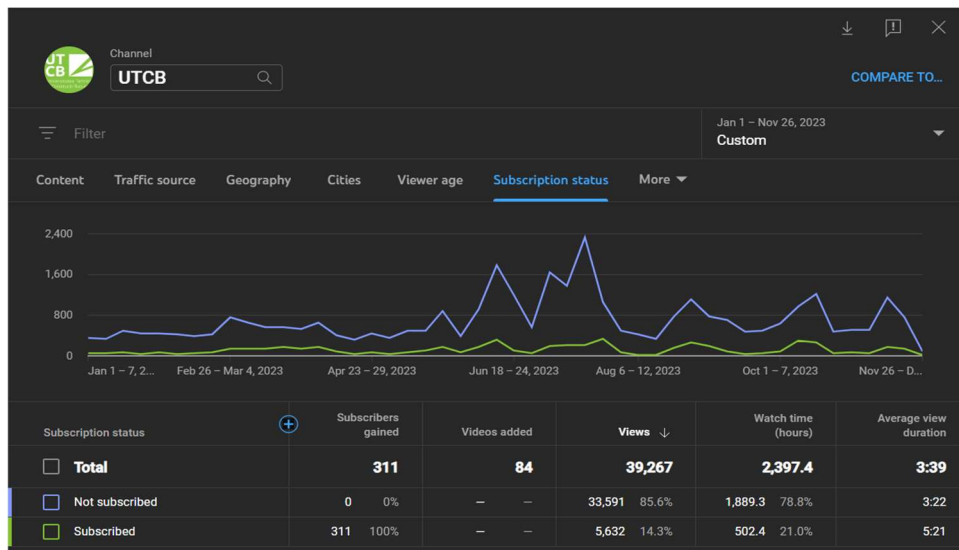
Teme abordate: inovații tehnologice în construcții, proiecte emblematice, educație în construcții, soluții durabile, dialog cu personalități de top.

Sezonul Anterior (2022):

Sezonul 1, care a inclus 19 episoade, a stabilit bazele pentru explorarea subiectelor de interes în domeniul construcțiilor.

Perspective Viitoare:

Podcastul UTCB rămâne un instrument esențial pentru conectarea comunității din industria construcțiilor, aducând în prim-plan voci influente și subiecte relevante. Cu un conținut variat și invitați de marcă, acesta continuă să ofere o sursă valoroasă de informații și inspirație pentru ascultători.



## Caravana ASCB-UTCB

Caravana ASCB-UTCB a constituit un demers remarcabil în anul 2023, concentrându-se pe promovarea ofertei educaționale a Universității Tehnice de Construcții București (UTCB) și invitarea elevilor la evenimentul de vârf al domeniului construcțiilor, ConstructFEST 2023. Această inițiativă a fost realizată cu pasiune și dedicare de către voluntarii studenți din cadrul Asociației Studenților la Construcții din București (ASCB).

Obiectivele Caravanei:

- Promovarea Ofertei Educaționale: Caravana a avut ca obiectiv principal aducerea în atenția elevilor a diverselor programe educaționale oferite de UTCB, evidențiind oportunitățile și avantajele de a alege o carieră în domeniul construcțiilor.
- Invitarea la ConstructFEST 2023: Elevii au fost entuziasmați să participe la cel mai mare eveniment din domeniul construcțiilor - ConstructFEST 2023, unde au avut ocazia să interacționeze cu profesioniștii din industrie, să exploreze proiecte inovatoare și să descopere potențialul carierei în acest domeniu.
- Acoperire Geografică Extinsă: Echipa de voluntari a străbătut diverse localități, inclusiv Ploiești, Curtea de Argeș, Caracal, Balș, Buzău, Corabia, Giurgiu, Onești, Târgu Ocna, Bacău, Tulcea, Slobozia, Câmpina și București, pentru a asigura accesul la informații și oportunități educaționale în întreaga regiune.



## ConstructFEST

În perioada 24 - 28 aprilie 2023, Fundația Academică a Universității Tehnice de Construcții București a organizat cu succes evenimentul-cheie al industriei de construcții din România, ConstructFEST.

Această inițiativă a reunit companiile reprezentative din domeniu, viitorii ingineri constructori, studenții și potențialii studenți, oferind o platformă amplă pentru schimbul de cunoștințe și crearea de parteneriate solide.

Ediția din acest an a fost organizată sub egida Universității Tehnice de Construcții București și a Consorțiului European EU-CONEXUS, format din 9 universități, cu scopul de a consolida parteneriatele strategice la nivel european și de a spori competitivitatea universităților din Europa.



Realizări cheie:

- Participare Extinsă: ConstructFEST 2023 a fost un succes remarcabil, atrăgând participanți din toate sectoarele industriilor de construcții, inclusiv reprezentanți de marcă, viitorii ingineri constructori și studenți pasionați.
- Creștere substanțială a numărului de elevi invitați: În urma caravanei ASCB-UTCB, evenimentul a reușit să aducă peste 850 de elevi de liceu, comparativ cu 350 în 2022 și 150 în 2019. Această creștere semnificativă a fost susținută de fondurile strânse în cadrul evenimentului și a contribuit la creșterea interesului pentru domeniul construcțiilor în rândul tinerilor.
- Stagii de practică și oportunități de angajare: Companiile partenere și studenții au stabilit peste 400 de stagii de practică sau oportunități de angajare în cadrul târgului de companii. Acest lucru demonstrează importanța evenimentului în facilitarea conexiunilor între studenți și industrie.
- Contribuție semnificativă la finanțarea campaniei de admitere: Fondurile strânse în cadrul ConstructFEST 2023 au acoperit o parte semnificativă din necesarul de finanțare pentru procesul de admitere, susținând astfel viitoarele generații de studenți.

Rezultate în Social Media:

- Facebook Overview: 44,900 Reach, 7,721 Engagement
- Instagram Overview: 40,781 Reach

- LinkedIn Overview: 19,394 Reach, 11,086 Unique Impressions

Aceste rezultate impresionante pe platformele de social media reflectă impactul pozitiv și interesul generat de eveniment în rândul comunității online, consolidând poziția ConstructFEST ca un eveniment de referință în industria construcțiilor.

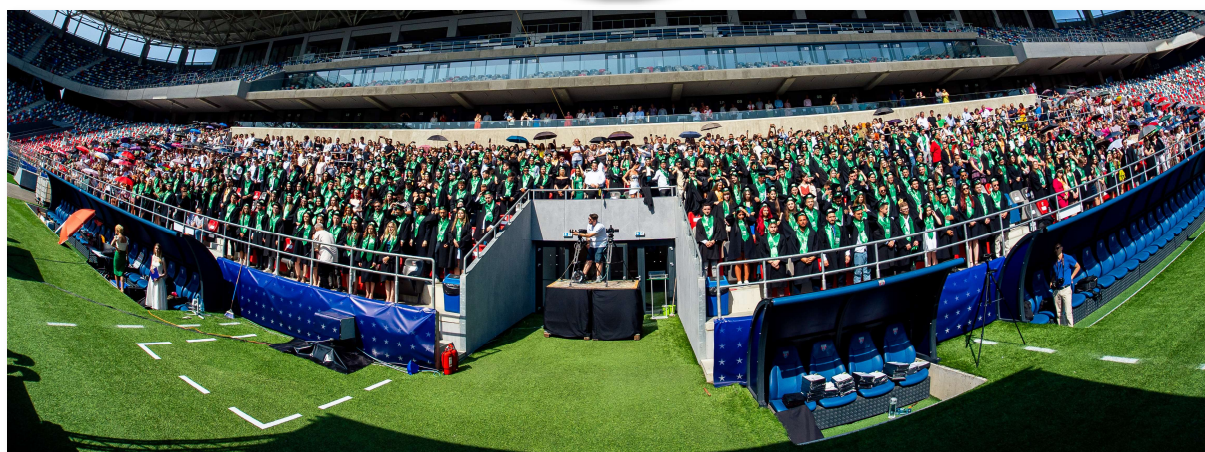


## Festivitatea de absolvire

Festivitatea de Absolvire a Promoției 2023, desfășurată pe Stadionul Ghencea, a reprezentat un moment de mare însemnătate în calendarul academic al Universității Tehnice de Construcții București (UTCb). Acest loc emblematic, recent construit de către absolvenții universității, a oferit un cadru spectaculos pentru celebrarea a 350 de studenți de la cele 7 facultăți. Cu o prezență record de peste 1600 de participanți, festivitatea a marcat nu doar finalizarea cu succes a studiilor, ci și recunoașterea sprijinului comunității și a evoluției constante a universității.

În deschiderea evenimentului, 7 companii partenere au susținut discursuri captivante, oferind studenților perspective și sfaturi valoroase pentru începutul carierei lor. Această inițiativă a adus în prim-plan colaborarea strânsă dintre universitate și companii, subliniind angajamentul ambelor părți în pregătirea studenților pentru provocările și oportunitățile din industria construcțiilor.

Această festivitate a marcat o încheiere solemnă a unui capitol academic și a subliniat contribuția semnificativă a universității în formarea viitorilor profesioniști. Așteptăm cu nerăbdare continuarea acestei colaborări fructuoase între companiile partenere și Fundația Academică a UTCb, dar și la noi realizări în formarea profesională a studenților UTCb.



## Olimpiada Internațională de Inginerie Seismică

La ediția 2023 a [Concursului Undergraduate Seismic Design Competition](#), care a avut loc anul acesta în San Francisco, Statele Unite ale Americii, echipa formată din 8 studenți UTCB a obținut Best Architecture Award, Locul I la categoriile – Presentation și Proposal și Locul III la categoria Damping.

Fiecare echipă participantă a proiectat un model complex de clădire înalt, realizat din lemn de balsă, care a fost ulterior testat. Echipele de studenți au fost judecate în funcție de prezentarea lor de proiectare orală, posterul rezumat, designul arhitectural al modelului, capacitatea lor de a se încadra în criteriile și constrângerile de proiectare, predicția analitică a performanței modelului lor și răspunsul modelului lor în timpul testării pe masa vibrantă.

Printre obiectivele concursului se numără promovarea studiului ingineriei cutremurelor în rândul studenților de licență, oferirea studenților de licență în inginerie civilă oportunitatea de a lucra la un proiect practic de proiectare și construcție a unei clădiri care să reziste încărcărilor seismice, promovarea activităților EERI în rândul studenților de la inginerie civilă.

Mai multe detalii despre acest concurs pot fi accesate pe [site-ul oficial](#).





## Concurs de Machete de Poduri și Ferme Spațiale - Cadre

La ediția 2023 a Concursului de machete de poduri și ferme din lemn, găzduit de Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, s-au înscris un număr de 104 participanți din diverse instituții de învățământ superior din țară și străinătate. 35 de echipe au concurat la secțiunea de machete de poduri și 23 de echipe la cea de machete de ferme. După testarea machetelor au fost acordate câte trei premii pentru rezistența lor, precum și premii speciale pentru estetică. Competiția a reprezentat o oportunitate valoroasă pentru studenți de a-și demonstra abilitățile și creativitatea în domeniul ingineriei civile.

Secțiunea de machete de poduri:

Premiul I – “Martorii lui Saligny” – Cojan Elisei, Popescu Robert Adrian, UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Master Anul I

Secțiunea de machete de ferme spațiale:

Premiul I – “EURO2024” – Frone Ruben, Colomitz Vlad Iulian, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții, Anul IV



## Concursul Școlar Internațional EU-CONEXUS 'Think Smart, Create Green'

La ediția 2023 - 2024 a [Concursului Școlar Internațional EU-CONEXUS Think Smart, Create Green](#), organizată de 8 parteneri EU-CONEXUS, avem în total 95 de echipe înscrise la categoria de vârstă 12 - 15 ani și 50 de echipe înscrise la categoria de vârstă 15 - 18 ani, așadar un total de 145 echipe din Franța, Spania, Lituania, Croația, România, Grecia, Cipru, Irlanda.

Pentru următorii 4 ani, UTCB coordonează Pachetul de Lucru EU-CONEXUS intitulat University to School – responsabil, la nivelul Consorțiului de 9 universități, cu organizarea și coordonarea acestui concurs școlar, precum și a altor activități dedicate exclusiv elevilor din cele 9 țări. În calitate de leader, UTCB a introdus concepte noi, precum – *9R Framework*, *economie circulară* și *gamification*. De asemenea, pentru prima dată, echipele câștigătoare (fiecare echipă este formată din 4 elevi și un profesor coordonator, pentru fiecare categorie de vârstă) vor primi 200 euro/persoană. Ne dorim ca prin aceste premii să-i încurajăm să își dezvolte ideea de proiect în viitor.

Concursul contribuie semnificativ la creșterea gradului de conștientizare cu privire la subiectele și carierele SmUCS (Smart Urban Coastal Sustainability) și dezvoltă comunitatea/ecosistemul EU-CONEXUS, ajutând elevii să dobândească abilități SmUCS. Totodată, 'Think Smart, Create Green' încurajează angajamentul civic și cetățenia responsabilă, promovând în același timp conceptele de *open science* și *open education*, prin folosirea unor abordări bazate pe provocări (*challenge-based learning*) și promovând activitățile interdisciplinare.

Ne propunem recompensarea eforturilor echipelor câștigătoare cu suma de 18 000 de euro, iar sprijinul dumneavoastră este esențial pentru oferirea acestor premii.

Din sponsorizările oferite pentru ediția de anul trecut, am reușit să organizăm etapa națională pentru echipele din România la Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole și să le oferim participanților toate condițiile necesare pentru o bună desfășurare a evenimentului – servicii de catering, acomodare, goodies.

Mai multe detalii despre acest concurs pot fi accesate pe [site-ul EU-CONEXUS](#).



## Admitere 2023

Campania de Admitere "Multiversul UTCB" din acest an, reprezintă o inițiativă inovatoare care a redefinit modul în care promovăm și conectăm viitorii studenți cu Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB).

Tema și Conceptul:

Numele Campaniei: Multiversul UTCB

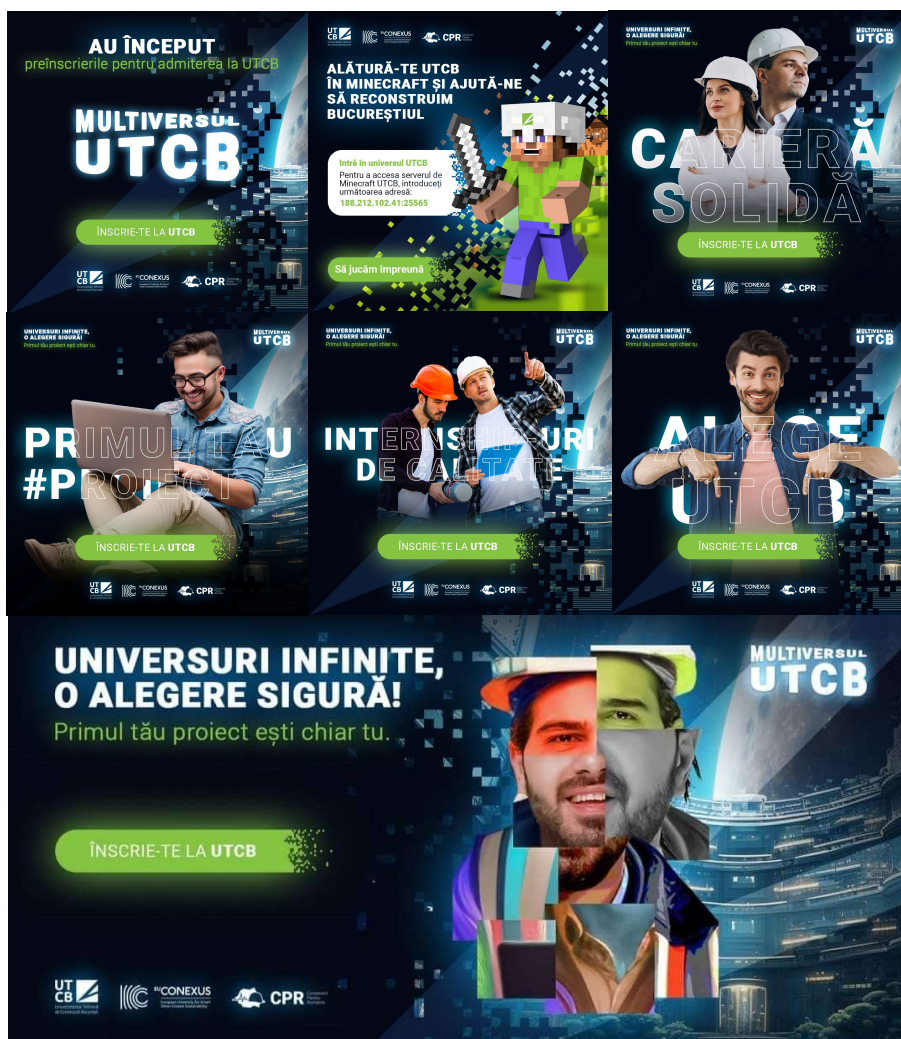
Slogan: "Universuri infinite, o alegere sigură - UTCB"

Fiecare decizie a viitorilor studenți se reflectă în diferite realități alternative, toate având un punct comun de plecare: decizia de a-și construi propriul viitor alături de UTCB. Ideea de "Multivers" a fost abordată pentru a evidenția diversitatea de posibilități pe care UTCB le oferă pentru construirea unei cariere solide.

Execuția și Inovația:

Platforma online: Campania s-a desfășurat cu succes pe platformele de social media, aducând în prim-plan universul UTCB într-un mod captivant și interactiv.

Influență în gaming: O abordare inovatoare a fost introducerea influencerilor din zona de gaming pentru a crea un univers UTCB în Minecraft. Prin acest proiect, s-a reconstituit Bucureștiul pe un server dedicat, atrăgând sute de elevi interesați să descopere universitatea într-un mediu virtual.



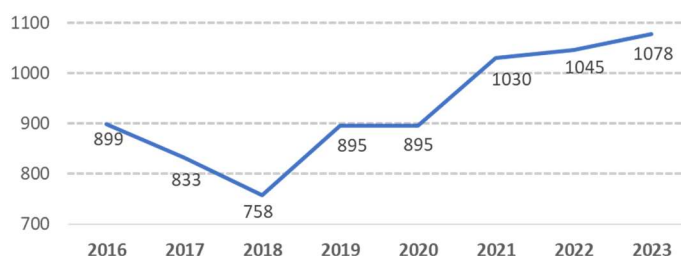
## Rezultate campanie admitere

Campania "Multiversul UTCB" a generat un impact remarcabil prin atragerea a peste 2200 de înscriși, marcând o creștere semnificativă față de anii precedenți. Această cifră reprezintă nu doar o simplă creștere numerică, ci și un indiciu al aprecierii și interesului din ce în ce mai mare al publicului țintă față de oferta educațională și valorile promovate de UTCB.

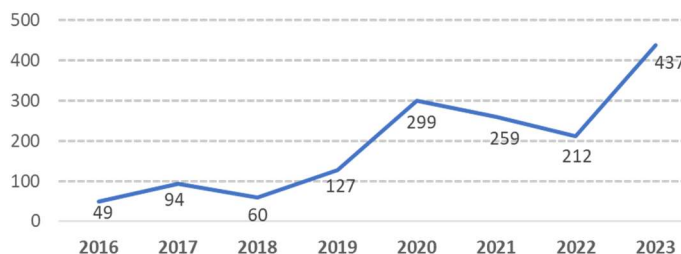
Numărul record de studenți înscriși la taxă în studiile universitare de licență reprezintă o realizare remarcabilă pentru UTCB. Această cifră, atingând cel mai înalt nivel din ultimii 20 de ani, subliniază atractivitatea și recunoașterea universității în rândul studenților, precum și încrederea acordată de aceștia în calitatea învățământului oferit.

Campania "Reconstruim Bucureștiul în Minecraft" a captivat audiența și a fost recunoscută și la nivelul industriei de marketing și comunicare, prin obținerea a două Premii Gold la Gala Webstock Awards, la categoriile "Best Brand Engagement Campaigns" și "Special Projects". Aceste recunoașteri subliniază impactul semnificativ pe care campania l-a avut în domeniul comunicării digitale și a consolidat poziția UTCB ca lider în abordări inovatoare pentru promovarea educației.

**Număr de studenți în anul I la studii universitate de licență - locuri ocupate finanțare de la buget**



**Număr de studenți în anul I la studii universitate de licență - locuri ocupate cu taxă de studii**



**Număr de studenți în anul I la studii universitate de licență - total locuri ocupate**

