

GHIDUL STUDENTULUI



Universitatea Tehnică
de Construcții București

2025 - 2026

Site UTCB



Începând din acest moment, informațiile pentru studenții de anul I nu se mai regăsesc pe **admitere.utcb.ro**, ci sunt disponibile direct pe site-ul oficial al universității, **utcb.ro**.

Când accesezi site-ul UTCB, vei găsi rapid informațiile esențiale organizate în casete specifice, fiecare dedicată unui subiect important: taxe, burse, antiplagiat sau pregătire pentru situații de urgență. Acestea te ajută să ajungi direct la detaliile de care ai nevoie, cu un singur click.

În plus, în meniul „**Descoperă-ne**” → „**Pagina studentului**” ai acces la resurse extinse: regulamente, informații despre eliberarea diplomelor, ghiduri utile și multe alte detalii care îți vor fi de ajutor pe parcursul studiilor.

Taxe

Aici poți plăti online, cu cardul, toate tipurile de taxe

Plătește

Burse

Toate informațiile despre cum poți obține bursă

Detalii

Antiplagiat

Strategia de prevenire și combatere a plagiatului în UTCB

Detalii

Fii pregătit!

Platforma Națională de Pregătire pt. Situații de Urgență

fipregatit.ro

utcb.ro



Universitatea Tehnică
de Construcții București

Regulamente Studenți



utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Regulamente studenți”

Taxele și tarifele sunt stabilite anual prin Hotărârea Senatului UTCB și acoperă procesul educațional, servicii administrative și facilități pentru studenți.

Principalele documente:

- **ROAD (Licență & Masterat):** reglementează cursurile, seminarele, examenele și responsabilitățile cadrelor didactice și ale studenților.
- **Codul drepturilor și obligațiilor:** garantează accesul echitabil la educație și stabilește comportamentele și obligațiile studenților.
- **Metodologii de finalizare a studiilor:** descriu procedura de absolvire la licență, master și an pregătitor.
- **Regulament burse:** precizează tipurile de burse (performanță, speciale, sociale) și condițiile de acordare.
- **Cămine și cantină:** stabilesc regulile de cazare, administrare și funcționare a serviciilor studentești.
- **Mobilități și studenți internaționali:** oferă cadrul pentru schimburi academice și integrarea studenților străini.
- **Mentorat și premii:** sprijin pentru integrare, orientare academică și recompensarea performanțelor (ex. „Studentul anului”).

utcb.ro

Burse



utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Burse”

Fondurile pentru burse și protecție socială a studenților se alocă de la bugetul de stat instituțiilor de învățământ superior de stat de către Ministerul Educației, în funcție de numărul de studenți de la învățământul cu frecvență, fără taxă de studii (studenții de la studii universitare de licență și studenții de la studii universitare de masterat).

Tipuri de burse acordate la UTCB:

- **Bursa socială** – studenților proveniți din medii socio-economice defavorizate, familii monoparentale, centre de plasament, orfani, studenților cu anumite afecțiuni medicale grave sau care au venituri familiale sub plafonul minim.
- **Bursa pentru românii de pretutindeni** – studenților de origine română din afara granițelor țării.
- **Bursa de performanță 1a** – studenților cu media generală 10 în anul anterior (și menținută la finalul semestrului curent).
- **Bursa de performanță 1b** – studenților cu media > 9,50, în limita a 30% dintre cei eligibili pe an de studiu / specializare.
- **Bursa de performanță 1c** – studenților cu media între 8,00 și 9,50 (sau > 9,50, dar care nu intră în procentul de 30% pentru 1b).
- **Bursa de performanță 2** – studenților cu rezultate remarcabile la concursuri profesional-științifice.
- **Bursa pentru studenții doctoranzi** – doctoranzilor înscriși la UTCB.
- **Bursa Erasmus** – studenților selectați pentru mobilități externe în cadrul programului Erasmus+.
- **Bursa pentru bursieri ai statului român** – studenților străini înscriși la UTCB pe locuri finanțate de statul român.
- **Bursa specială** – studenților propuși de decanate / universitate pentru:
 - rezultate excepționale la admitere (anul I)
 - activitate științifică
 - activitate extra-curriculară și voluntariat
 - performanțe cultural-artistice sau sportive.

📌 Informațiile detaliate despre quantum și criterii se regăsesc pe pagina oficială „Burse” a UTCB.

utcb.ro

Taxe și tarife UTCB



utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Taxe”

Taxele și tarifele sunt stabilite anual prin Hotărârea Senatului UTCB și acoperă procesul educațional, servicii administrative și facilități pentru studenți.

Pentru plata taxelor, se pot folosi platformele **utcb.ro** și **academic.utcb.ro**. Tot în pagina de **taxe**, poți verifica **cuantumul** actualizat al acestora.

Categorii principale:

- **Taxe de admitere, înmatriculare și reînmatriculare** – plătite la începutul studiilor sau la reluarea lor.
- **Taxe didactice suplimentare** – examene repetate, diferențe, test de competență lingvistică.
- **Taxe de școlarizare** – pentru programele cu taxă (licență, master, doctorat, studenți străini).
- **Taxe pentru servicii suplimentare** – duplicate acte, programe analitice, adeverințe speciale, echivalări.
- **Tarife cazare** – stabilite anual pentru cămine, în funcție de costuri și utilități.
- **Taxe cursuri postuniversitare** – pentru programe de educație continuă.

Cuantumul taxelor și tarifelor serviciilor din Universitatea Tehnică de Construcții București pentru anul universitar 2024-2025 se găsesc în Hotărârea senatului nr.13377 din data de 20.09.2024:

Cuantum taxe 2025-2026

EN

FR

AR

Cuantum taxe 2024-2025

utcb.ro

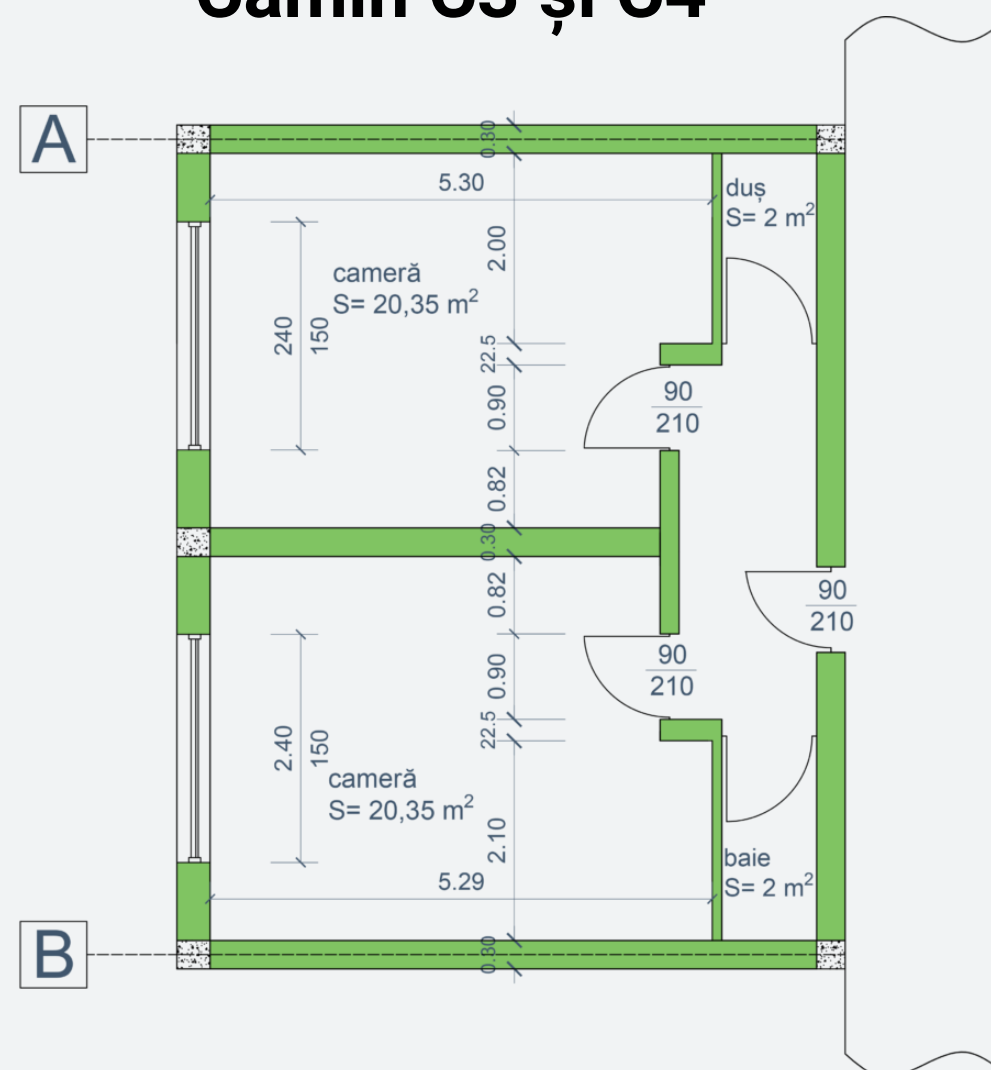
Cămine



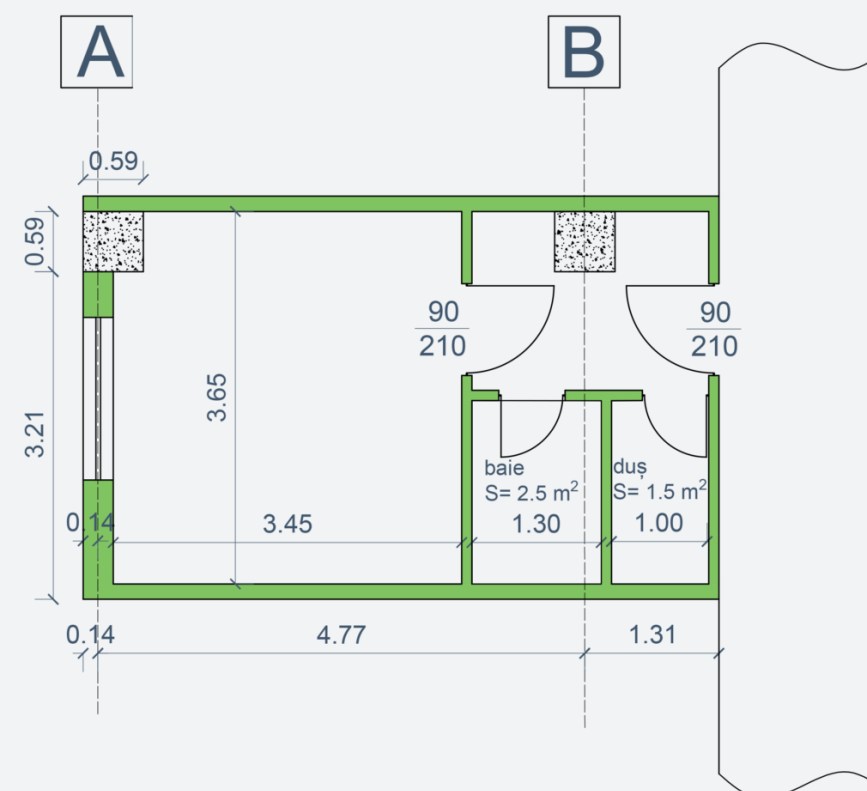
utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Cazare”

Căminul 3 are 187 de camere și o capacitate de aproximativ 750 locuri de cazare, **căminul 4** are 187 de camere și o capacitate de aproximativ 550 locuri de cazare, iar grupurile sanitare sunt comune pentru fiecare modul, care este format din 2 camere. **Căminul 5** are 54 de camere și o capacitate de aproximativ 160 locuri de cazare, iar grupurile sanitare sunt individuale, aflându-se în fiecare cameră. **Căminul 7** are 187 de camere și o capacitate de aproximativ 500 locuri de cazare, iar camere sunt de tip garsonieră având balcon, baie și bucătărie proprie.

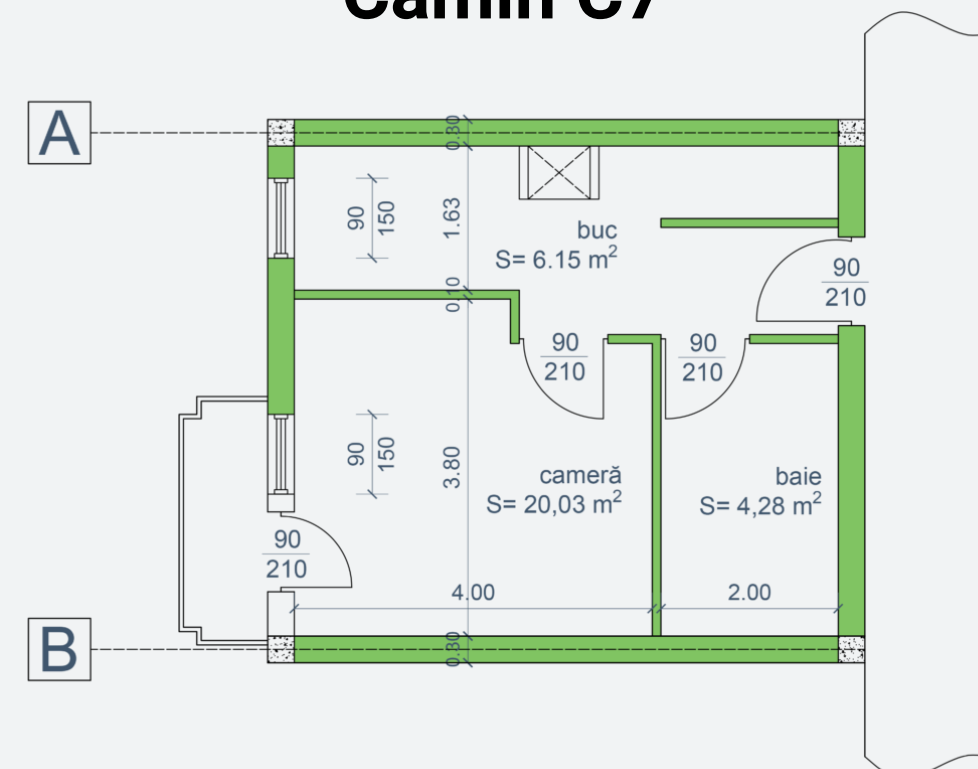
Cămin C3 și C4



Cămin C5



Cămin C7



utcb.ro



Universitatea Tehnică
de Construcții București

Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră

 utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră”

Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al UTCB te ajută să îți alegi un traseu profesional optim, prin activități specifice de pregătire și dezvoltare pentru o carieră de succes. Misiunea noastră este să vă oferim suportul pentru a vă alege cel mai potrivit loc de muncă, în acord cu aspirațiile și interesele profesionale, cu performanțele academice, dar și cu exigentele profesiunilor și ocupațiilor existente pe piața muncii.

Principalele direcții de care ne ocupăm prin activitățile pe care le desfășurăm, sunt următoarele:

- consiliere educațională și vocațională
- consiliere în carieră
- sesiuni de pregătire a portofoliului de angajare, simularea interviului de angajare
- organizarea de prezentări de companii
- sesiuni de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale ale studenților
- realizarea de studii și analize privind abandonul universitar
- integrarea absolvenților pe piața muncii
- informarea și consilierea elevilor și studenților asupra rutelor educaționale și ocupaționale din cadrul instituțiilor de învățământ superior.

Credem că este important să știi, că atunci când întâmpini dificultăți în activitățile academice și nu numai, specialiștii din Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) te pot ajuta. De asemenea, pe platforma **cariere.utcb.ro**, sunt listate oferte de joburi și internship, alături de contactele reprezentanților CCOC.

utcb.ro

Studenți cu dizabilități și nevoi educaționale speciale

 utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Pagina studentului” → „Studenți cu dizabilități”

Informații generale

- ai drept de acces egal la educație, servicii și infrastructură în universitate;
- infrastructură disponibilă: grup sanitar accesibil în fiecare facultate;
- camere adaptate în fiecare cămin;
- dacă întâmpini bariere de acces, anunță CCOC;
- acces la resurse și materiale: poți solicita formate alternative (de ex. documente accesibile, subtitrări/transcrieri pentru materiale video) prin CCOC și bibliotecă universității;
- servicii de sprijin: consiliere, acomodări academice (ex. timp suplimentar la examene, adaptări de evaluare, pauze medicale), orientare în carieră;

Cum obții sprijin?

- contactează CCOC → evaluare inițială și plan individualizat de intervenție (măsuri, adaptări, resurse)
- CCOC transmite informarea către decan și secretariatul facultății și anunță prorectorul coordonator CCOC pentru deciziile necesare la nivel instituțional
- secretariatul comunică planul către cadrele didactice și personalul administrativ pentru implementare
- CCOC oferă sprijin continuu, monitorizare și actualizări ale planului pe parcursul studiilor
- confidențialitate: datele medicale și cele privind acomodările sunt gestionate cu respectarea regulilor de protecție a datelor (GDPR)

utcb.ro

După admitere



29 septembrie - 10 octombrie

Conform regulamentului de organizare a activităților didactice termenul limită pentru îndeplinirea tuturor formalităților de înscriere și înmatriculare, mai sus menționate, este de **10 zile** lucrătoare de la începutul anului universitar, respectiv perioada **29 septembrie – 10 octombrie 2025**. Pașii menționați mai jos pot fi parcurși în orice ordine, cu condiția respectării termenului limită. Nerespectarea termenului limită conduce la neînmatricularea la Universitatea Tehnică de Construcții București.

1



29 septembrie

Deschiderea anului universitar și primirea e-mail-ului instituțional

2



Semnați contractul de studii (fizic): la secretariatul facultății unde ați fost admis.

3



Semnarea actului adițional la contractul de studii (fizic):

Toți studenții repartizați la buget, după ce au fost admiși la taxă sau care beneficiază de grant de studii* trebuie, în această perioadă, să depună la secretariat o cerere de restituire pentru prima tranșă din taxa achitată la admitere.

* Studenții care beneficiază de grant de studii sunt doar scutiți de plata taxei; aceștia nu au prioritate la cazare în cămin și nu beneficiază de burse sau alte subvenții.

utcb.ro

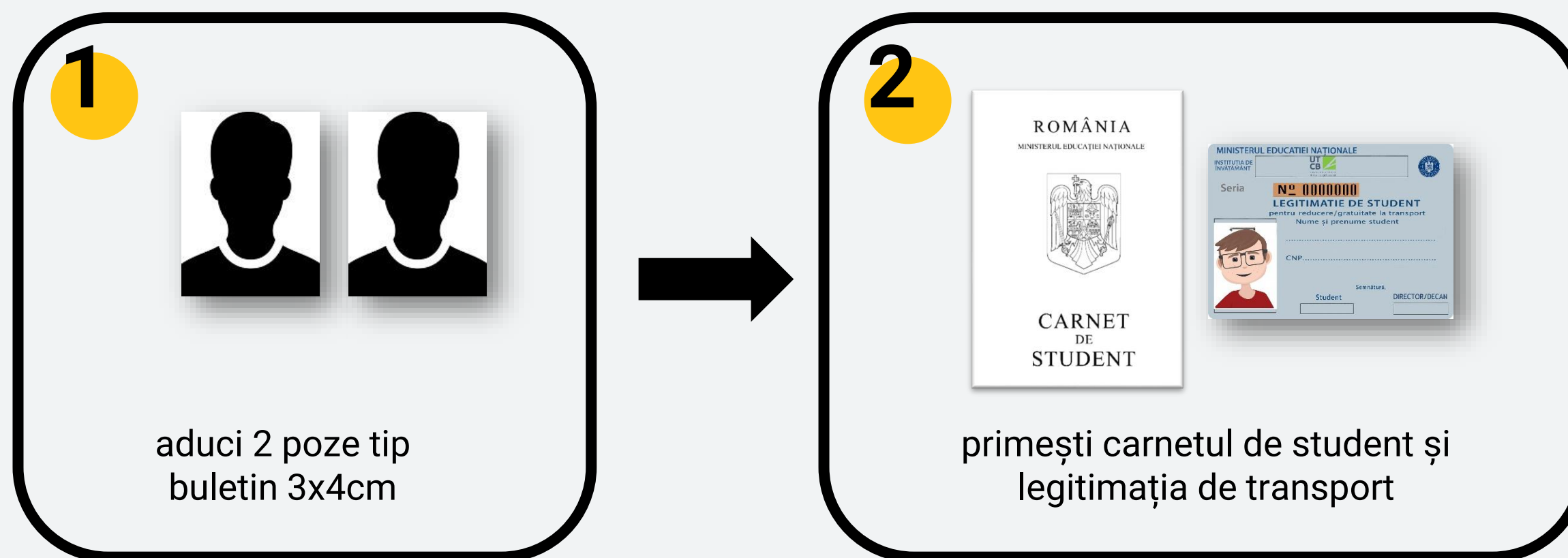


Universitatea Tehnică
de Construcții București

După admitere

 29 septembrie - 10 octombrie

Când mergi la semnarea contractului de studii, nu uita să duci și două poze tip buletin 3x4cm care sunt necesare pentru emiterea documentelor de identitate academică: carnetul de student și legitimația de transport.

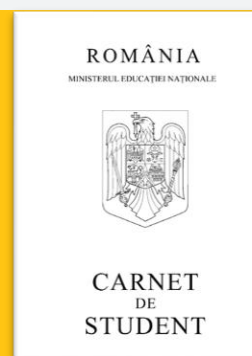


utcb.ro

Documente de identitate academică

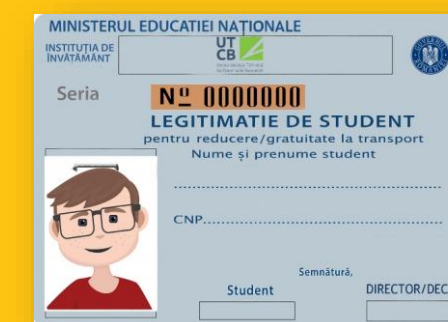
Cele două documente sunt emise de universitatea pentru fiecare student și certifică faptul că studentul este înmatriculat la una din facultățile noastre, ajutând atât la identificare cât și în alte probleme

Carnetul de student



- act academic de identitate
- dovadă a calității de student
- cadrele didactice înscriu toate notele obținute la probele de evaluare
- studentul este obligat să prezinte cadrului didactic examinator, la fiecare examen /verificare, carnetul de student și buletinul/carta de identitate.
- documentele se vizează, de către secretariat, la începutul fiecărui an universitar, după înscrierea în an
- în documentele studentului nu sunt admise corecturi sau introduceri de date nereale, această faptă constituind infracțiunea de fals material în înscrisuri oficiale și sancționându-se potrivit dispozițiilor Codului Penal

Legitimația de transport



- se eliberează după înscrierea în facultate, numai studenților cu vârsta până în 30 de ani
 - documentul se vizează de către secretariat la începutul fiecărui an universitar
 - studenții care au CEI, la folosirea legitimației de transport, trebuie să aibă un document de la Direcția de Evidență a Populației, prin care să ateste domiciliul
-
- în cazul pierderii documentelor personale (carnetul de student și legitimația de transport), se eliberează duplicate, la cerere a studentului, după anunțarea în presă a pierderii acestora și după prezentarea dovezii de publicare
 - în caz de retragere, transfer sau exmatriculare, studentul este obligat să restituie carnetul de student și legitimația de transport. Acestea vor fi anulate și se vor păstra în dosarul studentului. Pe perioada întreruperii studiilor, studentul predă secretariatului carnetul de student și legitimația de transport.

Cardul ISIC

Universitatea noastră are un parteneriat cu ISIC România (International Student Identity Card) prin care o să ofere studenților noștri mai multe avantaje și de asemenea ajută la digitalizarea anumitor procese în cadrul universității. Crearea cadrului este inclusă în taxa de înmatriculare, dar menținerea acestuia activ, pentru beneficiile din afara universității, costă 25 lei pe an.

1



La completarea formularului de înscriere, nu uita să selectezi emiterea cardului ISIC

2



după verificarea și acceptul universității, ți se creează cadrul ISIC personalizat pentru universitatea noastră



3



Beneficiezi de toate avantajele cardului

- avantajele generale ale cardului ISIC (reduceri)
- 1 an gratuit la [Bucharest Youth Card](#)
- împrumuți cărți de la bibliotecă
- acces cămine

utcb.ro

Contul instituțional

 29 septembrie - 10 octombrie

Toți studenții din anul I (licență și master) au primit conturi instituționale de Microsoft 365, care includ acces la aplicațiile Microsoft Office, Teams, Outlook și Onedrive. Vă rugăm să verificați e-mailurile folosite în procesul de admitere pentru a accesa conturile. În cazul unor probleme, contactați: o365@utcb.ro. **Comunicarea cu universitatea se face exclusiv prin platforma Microsoft Teams sau prin poșta electronică instituțională.**

1

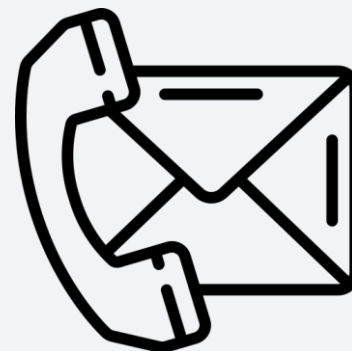


Verifică adresa de email folosită la admitere; vei primi un mail de la Microsoft cu un user și o parolă temporară, pe care trebuie să o schimbi ulterior, cu aceste date te vei conecta pe office.com

Dacă nu funcționează, încearcă în modul incognito.

Dacă nu ai primit emailul, contactează o365@utcb.ro

2



Ulterior, setează o adresă de email și un număr de telefon de recuperare pentru a evita probleme viitoare.

3



După conectarea pe office.com cu noua parolă și adresa de email, vei găsi un buton numit „**Instalați și multe altele**”. Alege instalarea aplicațiilor **Office 365**, care include Teams, Word, Excel, etc.

utcb.ro

Despre aplicația Microsoft TEAMS

Introduceri coduri clase

Pentru acces la discipline, studenții vor folosi codurile de acces Microsoft Teams specificate în dreptul fiecărei discipline. În Microsoft Teams, accesează opțiunea Join or create a team >> Join a team with a code.

Pentru a evita erorile, recomandăm copierea codurilor folosind funcția copy/paste.

A rectangular button with a light gray background and a thin border. On the left is a circular icon containing three stylized human figures. To the right of the icon, the text "Join or create team" is written in a dark gray, sans-serif font.

Join a team with a code

Enter code

Got a code to join a team? Enter it above.

Despre echipa STUDENȚI UTCB

Prima dată când intri pe Microsoft Teams, vei vedea o echipă numită **Studenți UTCB**. În această echipă vei găsi informații generale pentru studenții din universitate, organizate în trei canale:

1. **General** – Aici se postează informațiile importante pentru toți studenții.
2. **Relații Internaționale și EU-CONEXUS** – Vei găsi informații despre diverse cursuri și mobilități internaționale, inclusiv programul Erasmus.
3. **Consiliere în carieră** – Acest canal îți oferă oportunități și resurse pentru dezvoltarea profesională.



Studenți UTCB

utcb.ro

Cont instituțional



Până la data de **10 octombrie**, fiecare student are obligația să se înscrie pe platforma academic.utcb.ro.

Platforma reprezintă principalul mijloc de comunicare cu:

- **Secretariatul facultății**
- **Serviciul social (cazare, burse, alte solicitări)**
- **Cadrele didactice și profesorii**

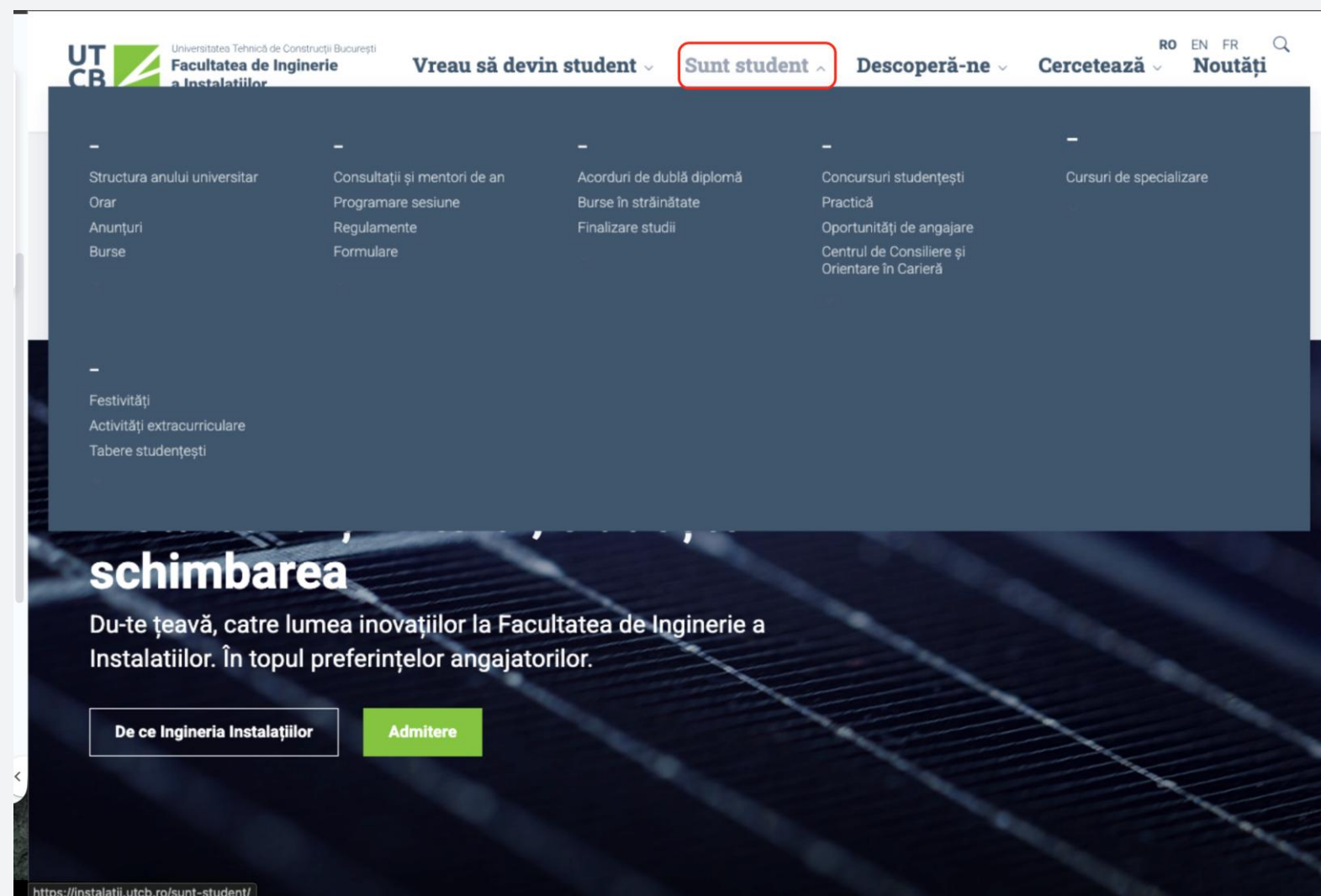
Pe platformă vei găsi informații esențiale pentru parcursul tău academic, iar comunicarea oficială se va realiza exclusiv prin intermediul acesteia.

De asemenea, prin această platformă îți poți plăti **taxele** de studiu sau diferite alte plăți (ex. plata unei restanțe)

utcb.ro

Site-ul facultății

Pe lângă platforma **utcb.ro**, fiecare facultate are propriul site unde găsești informații esențiale.



În meniul „Sunt student” vei regăsi:

- structura anului universitar,
- orarul,
- programul consultațiilor și lista mentorilor de an,
- programarea sesiunilor de examene,
- și alte detalii practice pentru desfășurarea studiilor.

utcb.ro

ORAR



Site facultate → „Sunt student” → „Orar”

activitate didactică de tip seminar care se desfășoară la nivel de grupă de studiu, o dată pe săptămână

activitate didactică de tip seminar care se desfășoară a nivel de grupă de studiu o dată la două săptămâni în săptămânile impare

ZIUA	8 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰	14 ⁰⁰	14 ⁰⁰	16 ⁰⁰	16 ⁰⁰	18 ⁰⁰	18 ⁰⁰	20 ⁰⁰
LUNI			1	Educatie fizica		II-6 Fiz. (sem.)	Ec. dif.	II-6 V.Popescu	Desen	P7		
			Fiz. (sem.) P7 Ec. gen. E. Manolescu	Ec. dif.		V. Popescu						
		Mecanică III-4 A.Savu	Ec. dif. III-4 V. Popescu	Fiz. (sem.) III-4		3						
		Fiz. (sem.)	Mecanică P10 A. Savu	Ec. gen. II-6 E. Manolescu		4						
MARTI		ANALIZĂ II-1 A. Marcoci	MECANICĂ II-1 V. Manea					PEDAGOGIE (facultativ) III-10-Geodezie M. Goga				

numărului grupei de studiu

numele cadrului didactic care este titularul cursului

activitate didactică de tip curs care se desfășoară la nivel de serie de studiu, o dată pe săptămână

sala unde se desfășoară activitatea didactică

utcb.ro



Universitatea Tehnică
de Construcții București

Site-ul facultății



Site facultate → „Vreau să devin student” → „Specializare”

The screenshot shows the website of the Faculty of Civil, Industrial and Agricultural Engineering (FCCIA) at the University of Technical Construction of Bucharest (UTCB). The navigation bar includes the university logo, the faculty name, and a menu with the following items: "Vreau să devin student" (highlighted with a red box), "Sunt student", "Descoperă-ne", "Cercetează", and "Noutăți". The main content area is divided into three columns: "De ce să studiezi la FCCIA", "Studii de licență", and "Alte informații". The "Studii de licență" column lists various undergraduate programs, including "Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA)", "Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională (IUDR)", "Inginerie și Management în Construcții (IMC)", and "Admitere". A red arrow points from the "Admitere" link in the "Studii de licență" column to a list of specializations. The list includes: "Proiectarea clădirilor", "Execuția clădirilor", "Managementul lucrărilor de construcții", "Administrația publică", "Întreținerea și exploatarea construcțiilor", and "Producția materialelor de construcții". Below the list, there are links for "Plan de învățământ (An universitar 2024-2025)", "Fișe disciplină", and "Competențe". The URL at the bottom of the page is: <https://civile.utcb.ro/vreau-sa-devin-student/studii-de-licenta/construcții-civile-industriale-si-agricole/#>

În meniul „Vreau să devin student”

Sunt disponibile informații utile nu doar pentru candidați, ci și pentru studenții deja înscriși:

- planul de învățământ actualizat,
- fișele disciplinelor,
- competențele asociate programului de studiu.

utcb.ro

Planul de învățământ



Site facultate → „Vreau să devin student” → „Specializare”

Planul de învățământ este totalitatea materiilor pe care le studiezi și trebuie să le promovezi pe durata studiilor.

Semestrul 3													
Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații				SI	TO	CR	Condi- ționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P						
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)													
1	Mecanică II	3.OB01.PTG	DDI	2	3	-	-	2	7	5		E	
2	Rezistența materialelor I	3.OB02.PTG	DDI	3	1	1	-	2	7	5		E	
3	Fizică II	3.OB03.DPF	DF	2	1	1	-	2	6	4		E	
4	Hidraulică	3.OB04.PTG	DDI	2	-	2	-	2	6	4		E	
5	Elemente de arhitectură	3.OB05.PIG		2	-	-	-	1	3	2		C	
6	Științe socio-umane III	3.OB06.ELS	DC	1	-	-	-	1	3	2		C	
7	Infografică	3.OB07.DPF		1	-	2	-	1	4	2		C	
8	Economie și legislație în construcții	3.OB08.PET		1	-	1	-	1	4	4		E	
9	Limbi străine III /lb.română	3.OB09.ELS		-	1	-	-	1	3	2		C	
10	Educație fizică și sport II	3.OB10.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	-		-	
TOTAL			29	14	8	7	-	13	43	30		5E + 4C	
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)													
1	Pedagogie II *** - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	3.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E	
2	Statistică matematică	3.FC01.DPF	DC	2	2	-	-	2	6	3		C	
TOTAL			8	4	3	-	1	3	11	8		1E+1C	

Tipul disciplinei:

- DDI – disciplină din domeniul ingineriei
- DF – disciplină fundamentală
- DC – disciplină complementară

Obligativitatea disciplinelor:

- Discipline obligatorii (OB) – trebuie urmate și promovate
- Discipline facultative (FC) – pot fi urmate sau nu în funcție de dorința studentului
- Discipline opționale (OP) – dintr-un grup de discipline trebuie aleasă una care trebuie urmată și promovată

Anul I – numai discipline OB sau FC

Distribuția de ore pentru fiecare disciplină:

- C – Curs se desfășoară pe serii (75 – 100 de studenți) care pot cuprinde mai multe grupe (25 de studenți)
- S – Seminar
- L – Laborator → se desfășoară pe grupe
- P – Proiect
- SI – Studiu individual

utcb.ro

Planul de învățământ



Site facultate → „Vreau să devin student” → „Specializare”

Planul de învățământ este totalitatea materiilor pe care le studiezi și trebuie să le promovezi pe durata studiilor.

Semestrul 3													
Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P						
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)													
1	Mecanică II	3.OB01.PTG	DDI	2	3	-	-	2	7	5		E	
2	Rezistența materialelor I	3.OB02.PTG	DDI	3	1	1	-	2	7	5		E	
3	Fizică II	3.OB03.DPF	DF	2	1	1	-	2	6	4		E	
4	Hidraulică	3.OB04.PTG	DDI	2	-	2	-	2	6	4		E	
5	Elemente de arhitectură	3.OB05.PIG		2	-	-	-	1	3	2		C	
6	Științe socio-umane III	3.OB06.ELS	DC	1	-	-	-	1	3	2		C	
7	Infografică	3.OB07.DPF		1	-	2	-	1	4	2		C	
8	Economie și legislație în construcții	3.OB08.PET		1	-	1	-	1	4	4		E	
9	Limbi străine III /lb.română	3.OB09.ELS		-	1	-	-	1	3	2		C	
10	Educație fizică și sport II	3.OB10.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	-		-	
TOTAL				29	14	8	7	-	13	43	30		5E + 4C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)													
1	Pedagogie II *** - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	3.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E	
2	Statistică matematică	3.FC01.DPF	DC	2	2	-	-	2	6	3		C	
TOTAL				8	4	3	-	1	3	11	8		1E+1C

Fiecare disciplină are un număr de **credite**. Suma totală a creditelor tuturor disciplinelor dintr-un an universitar este 60. Studentul care promovează o disciplină acumulează toate creditele acelei discipline. Pentru promovarea în anul universitar următor este necesară acumularea a minim:

- 30 credite (anul I) din 60 posibile
- 90 credite (anul II) din 120 posibile
- 135 credite (anul III) din 180 posibile

E - Examen (examinare în sesiune) – verificare scrisă sau orală

C - Colocvii (pe parcursul semestrului) – verificare scrisă sau orală, verificare teme, verificare pe parcurs

P - Proiecte (pe parcursul semestrului) – verificare proiect, activitate pe parcurs, verificare orală

Examinarea se încheie cu o notă cuprinsă între 1-10.

Promovarea examenelor, colocviilor și proiectelor este condiționată de obținerea notei minime 5.

utcb.ro

Fișa disciplinei



Site facultate → „Vreau să devin student” → „Specializare”

Pentru fiecare disciplină se întocmește **fișa disciplinei**, în care sunt formulate cel puțin: rezultatele învățării, conținutul predării și învățării și practicile asociate învățării, predării și evaluării, precum și numărul de credite de studii alocate pentru fiecare activitate.

Cadrul didactic titular organizează activitatea didactică în cadrul disciplinei și prestează activitățile de predare prevăzute prin planul de învățământ și fișa disciplinei.

Verificarea dobândirii rezultatelor așteptate ale învățării la o disciplină se face în acord cu prevederile din fișa disciplinei, cu supervizarea strictă a titularului de disciplină care răspunde pentru corectitudinea evaluării.



Fișă de disciplină

Numele disciplinei:		Analiză matematică I							
Facultatea:		FII	Domeniu:		INS				
Program de studii		IC							
Cod plan:		29		Cod disciplină:		1621			
Anul de studiu:		1	Forma de examinare: (E- Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:		1			P	0			
Categorii disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DF	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:		56		Din care, săptămânal:					
				Curs		Seminar		Laborator	Proiect
				2		2		0	0

Departament	DMI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Marcoci Liviu Gabriel Șef de lucrări/Lector Nita Lucian Sorin Șef de lucrări/Lector Constantinescu Ștefania

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Cunoștințe: studentul va cunoaște noțiunile de serii de numere reale, serii de puteri și serii Taylor, derivate parțiale și diferențiale pentru funcții de mai multe variabile; Abilități: studentul va putea să stabilească dacă o serie este convergentă, să opereze cu serii convergente, să aproximeze funcții de una sau mai multe variabile cu polinoame Taylor, să utilizeze dezvoltările în serie Taylor ale funcțiilor uzuale, să știe să calculeze derivate parțiale de orice ordin și diferențialele de ordinul I și II, să determine punctele de extrem local cu sau fără legături ale unei funcții, să rezolve probleme de funcții implicite și să opereze cu noțiunile de bază din teoria câmpurilor, derivata după o direcție, gradient, divergență, rotor și să le aplice în ingineria instalațiilor pentru construcții. Responsabilitate și autonomie: Gestionarea de activități sau proiecte tehnice ori profesionale complexe, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor în situații de muncă sau de studiu imprevizibile; Asumarea responsabilității pentru gestionarea dezvoltării profesionale a indivizilor și grupurilor.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Numere reale. Șiruri de numere reale. Criteriul general de convergență al lui Cauchy (2 ore) 2. Serii de numere reale.. Criterii de convergență pentru serii cu termeni pozitivi (2 ore) 3. Serii de numere reale cu termeni oarecare. Serii alternate. Serii absolut convergente. Operații cu serii (2 ore) 4. Șiruri de funcții. Serii de funcții. Convergența uniformă (2 ore) 5. Serii de puteri: mulțimea de convergență, raza de convergență. Derivarea și integrarea termen cu termen a seriilor de puteri (2 ore) 6. Formula lui Taylor. Serii Taylor. Dezvoltarea unei funcții în serie Taylor (2 ore) 7. Spațiul R^n . Convergența șirurilor în R^n . Funcții scalare și vectoriale de mai

	multe variabile (2 ore) 8. Limite și continuitate pentru funcții de mai multe variabile. Proprietățile funcțiilor continue pe mulțimi compacte (2 ore) 9. Derivate parțiale. Diferențiabilitatea funcțiilor scalare și vectoriale de mai multe variabile. Diferențiala de ordinul I. Derivatele parțiale ale funcțiilor compuse (2 ore) 10. Diferențiale de ordin superior. Formula lui Taylor pentru funcții de mai multe variabile. Aplicații (2 ore) 11. Extreme locale pentru funcții de mai multe variabile (2 ore) 12. Funcții implicite. Extreme cu legături (2 ore) 13. Dependență și independență funcțională. Schimbări de variabile (2 ore) 14. Elemente de teoria câmpurilor: derivata după o direcție, gradient, divergență, rotor. (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Șiruri de numere reale (2 ore) 2. Serii cu termeni pozitivi (2 ore) 3. Serii cu termeni oarecare (2 ore) 4. Șiruri și serii de funcții (2 ore) 5. Serii de puteri. Calculul razei de convergență. Calculul sumei (2 ore) 6. Formula lui Taylor. Dezvoltări în serie Taylor (2 ore) 7. Limite de funcții de mai multe variabile. Continuitate (2 ore) 8. Derivate parțiale. Determinanți funcționali. Matrici iacobiene (2 ore) 9. Diferențiabilitatea funcțiilor de mai multe variabile (2 ore) 10. Formula lui Taylor pentru funcții de mai multe variabile (2 ore) 11. Extreme locale pentru funcții de mai multe variabile (2 ore) 12. Funcții implicite, Extreme cu legături (2 ore) 13. Schimbări de variabile (2 ore) 14. Elemente de teoria câmpurilor : derivata după o direcție, gradient, divergență, rotor. Aplicații. (2 ore)
3. Bibliografie	Bibliografie obligatorie: 1. L. G. Marcoci, Calcul diferențial, note de curs în format electronic, 2022. 2. L. Niță, M-V Popescu, Analiză matematică: teste de examen, Ed. Conspress, 2016 Bibliografie suplimentară: 1. I Popa, Analiza Matematica, Calcul Diferențial, MatrixRom. 2001. 2. J. Stewart, Calculus, Eight Edition, Cengage learning, 2015.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	50%
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	50%
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	Evaluarea activității la seminar include testarea periodică prin lucrări de control. Participarea la activitățile didactice asistate trebuie să respecte cerințele minimale specificate în Regulamentul privind organizarea activității didactice
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	

Competențe



Site facultate → „Vreau să devin student” → „Program de studii”

Competențele reprezintă **rezultatele așteptate ale învățării**, pe care un student le dobândește pe parcursul studiilor universitare. Ele arată nu doar ceea ce știi, ci și ceea ce **știi să faci și cum aplici în practică** cunoștințele acumulate.

În cadrul fiecărei discipline este întocmită o **fișă a disciplinei**, unde sunt precizate:

- rezultatele învățării urmărite,
- conținutul predării și învățării,
- metodele de evaluare,
- numărul de credite ECTS asociate.

Astfel, competențele definesc **abilitățile, cunoștințele și atitudinile** pe care un absolvent trebuie să le aibă la finalizarea programului de studii.



Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



La finalizarea studiilor, absolvenții programului de studii universitare de licență „Construcții Civile, Industriale și Agricole” vor avea următoarele competențe:

- (1) Oferă consiliere în domeniul construcțiilor - oferă consiliere cu privire la aspecte legate de construcții diferitelor părți implicate în proiecte de construcții. Aduce în atenția lor considerații importante legate de construcții și se consultă cu privire la bugetele pentru construcții.
- (2) Aplică competențe de calcul numeric - utilizează raționamentul și pune în aplicare concepte numerice și calcule simple sau complexe.
- (3) Comunică cu echipele de constructori - face schimb de informații cu echipele de constructori sau cu supervisorii pentru a asigura buna desfășurare a proiectului de construcție. Obține actualizări cu privire la progresele înregistrate și la posibilele obstacole și informează echipele cu privire la modificări ale calendarului sau procedurilor.
- (4) Examinează constrângerile de construcție în proiectarea arhitecturală - concepe diferitele tipuri de constrângeri cu care se confruntă arhitectura și proiectele de construcții, și anume constrângeri bugetare, de timp, de muncă, materiale și naturale.
- (5) Definește cerințe tehnice - specifică proprietăți tehnice ale bunurilor, materialelor, metodelor, proceselor, serviciilor, sistemelor, software-ului și funcționalităților, prin identificarea și răspunsul la nevoile particulare care urmează să fie satisfăcute în funcție de cerințele clienților.
- (6) Elaborează documentația tehnico-economică - efectuează evaluarea potențialului unui proiect, unui plan, unei propuneri sau unei idei noi. Realizează un studiu standardizat care se bazează pe investigații și cercetări aprofundate pentru a sprijini procesul decizional.
- (7) Integrează cerințele de construcție în proiectarea arhitecturală - interpretează cerințele clienților privind proiectele imobiliare și le integrează în proiectarea construcțiilor, ținând seama în același timp de constrângerile legate de fezabilitate și de buget.
- (8) Integrează măsuri în proiecte arhitecturale - integrează măsurători, care sunt efectuate în situri sau incluse în proiect, în proiectul și schița proiectelor arhitecturale. Integrează considerații precum protecția împotriva incendiilor, acustica și fizica clădirilor.
- (9) Monitorizează șantierul - păstrează o imagine de ansamblu asupra a ceea ce se întâmplă pe șantier în orice moment. Identifică persoanele prezente și stadiul lucrărilor de construcție pentru fiecare echipaj în parte.
- (10) Supraveghează proiecte de construcții - se asigură că proiectul de construcție este executat în conformitate cu autorizația de construcție, planurile de execuție, specificațiile referitoare la performanță și proiectare, precum și reglementările relevante.
- (11) Satisface cerințe tehnice - ia în considerare cerințele tehnice care provin de la clienți sau de la ingineri, pentru a le integra în proiectare.
- (12) Coduri pentru construcții - setul de orientări care determină standardele minime pentru clădiri și alte construcții în vederea protejării sănătății și siguranței publice.
- (13) Legislație pentru planificare urbană - investiții și acorduri de dezvoltare urbană. Evoluții legislative privind construcțiile în materie de mediu, sustenabilitate, aspecte sociale și financiare.
- (14) Utilizează software de desen tehnic - creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.

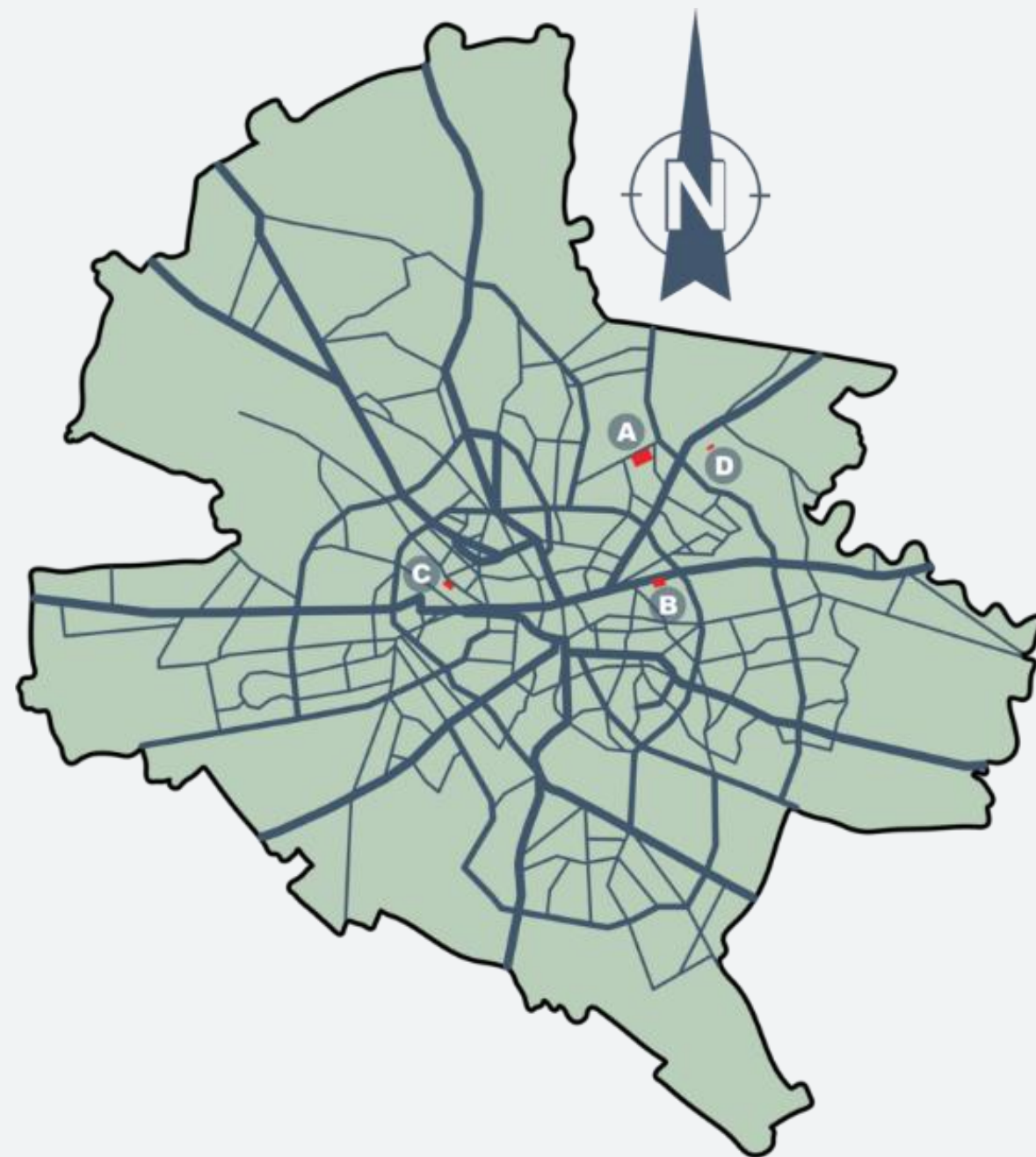


Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



- (15) Implementează managementul strategic - implementează o strategie pentru dezvoltarea și transformarea societății. Managementul strategic presupune formularea și punerea în aplicare a principalelor obiective și inițiative ale unei societăți de către conducerea superioară în numele proprietarilor, pe baza analizei resurselor disponibile și a unei evaluări a mediilor interne și externe în care își desfășoară activitatea organizația.
- (16) Desenează schițe - desenează specificații de proiectare pentru utilaje, echipamente și structuri de construcții. Specifică materialele care ar trebui utilizate și dimensiunea componentelor. Prezintă unghiuri și perspective diferite ale produsului.
- (17) Utilizează software CAD - utilizează sisteme de proiectare asistată de calculator (CAD) care să contribuie la crearea, modificarea, analiza sau optimizarea unui desen sau model industrial.
- (18) Gestionează proiecte de inginerie - gestionează resursele, bugetul, termenele și resursele umane aferente proiectelor de inginerie și planifică programe și orice activități tehnice relevante pentru proiect.
- (19) Execută calcule matematice analitice - aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice.
- (20) Ajustează proiectele produselor - ajustează proiectele de produse sau de părți de produse astfel încât acestea să îndeplinească cerințele.
- (21) Promovează utilizarea transportului durabil - promovează utilizarea transportului durabil pentru a reduce amprenta de carbon și zgomotul și pentru a spori siguranța și eficiența sistemelor de transport. Determină performanța în ceea ce privește utilizarea transportului durabil, stabilește obiective pentru promovarea utilizării transportului durabil și propune alternative de transport ecologice.

Locații UTCB



A

CAMPUS TEI

Bd. Lacul Tei nr.122-124, sector 2
Facultate de Construcții Civile Industriale și Agricole
Facultatea de Hidrotehnică
Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri
Facultatea de Geodezie
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Rectorat, Laboratoare, Restaurant universitar,
Cămine, Administrație, Sală de sport multifuncțională
Mijloace de transport: autobuze 182 și 282, tramvai 16 și 36, metrou Obor și Ștefan cel Mare (20 de minute depărtare de mers pe jos).

B

CAMPUS PACHE PROTOPESCU

Bd. Pache Protopopescu nr.66, sector 2
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
Mijloace de transport: autobuze 135, 311 și 655, tramvai 16 și 36, metrou Iancului (10 de minute depărtare de mers pe jos).

C

CAMPUS PLEVNEI

Calea Plevnei nr.59, sector 5
Facultatea de Inginerie Mecatronică și Robotică în Construcții
Mijloace de transport: autobuze 61, 66, 69, 85, 90, 91, 163, 336 și 601, metrou Eroilor (10 de minute depărtare de mers pe jos).

D

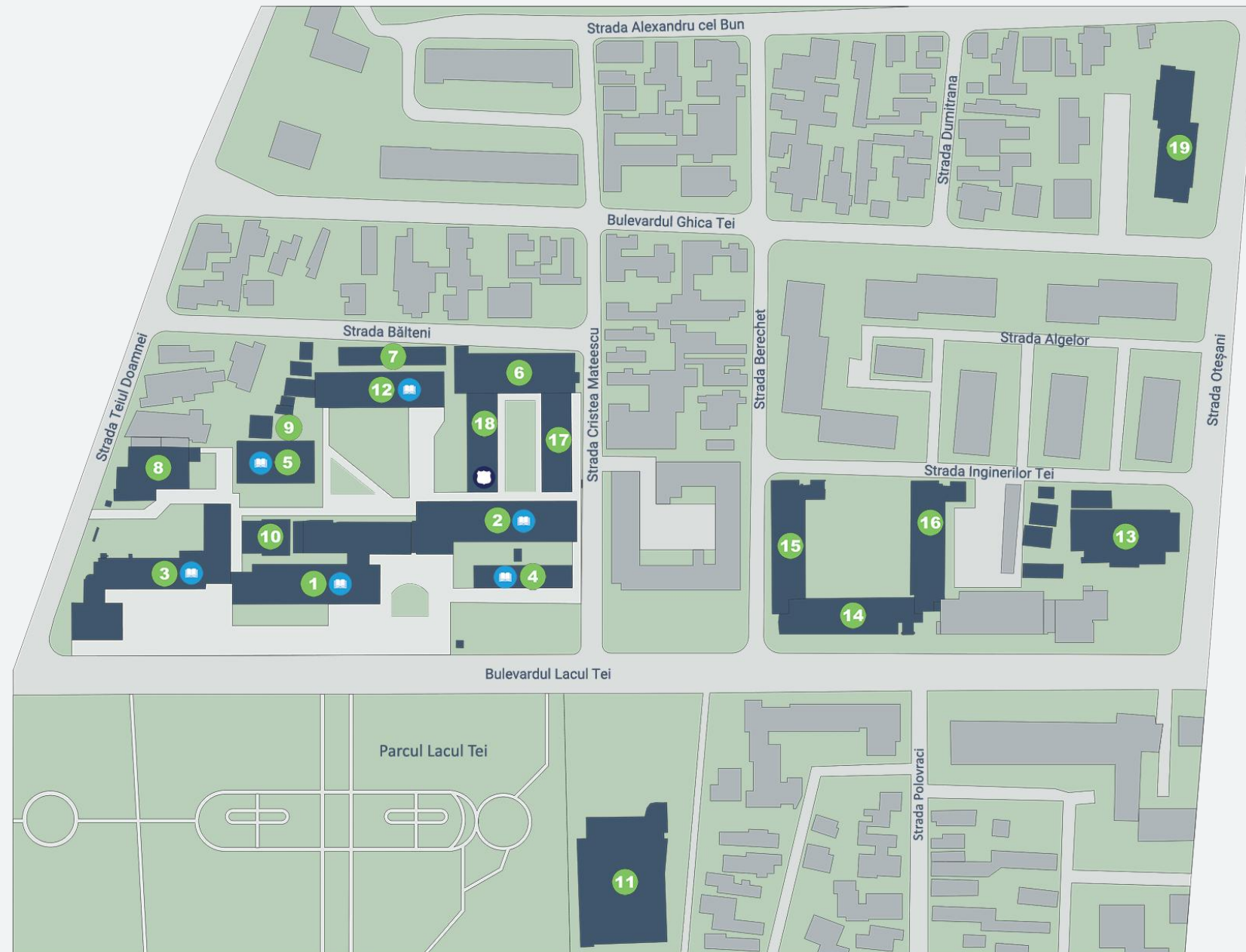
CAMPUS COLENTINA

Str. Răscoala din 1907 nr.5, sector 2
Laboratoare
Mijloace de transport: autobuze 66, 182, 282 și 682, tramvai 21.

utcb.ro

Hartă Lacul Tei

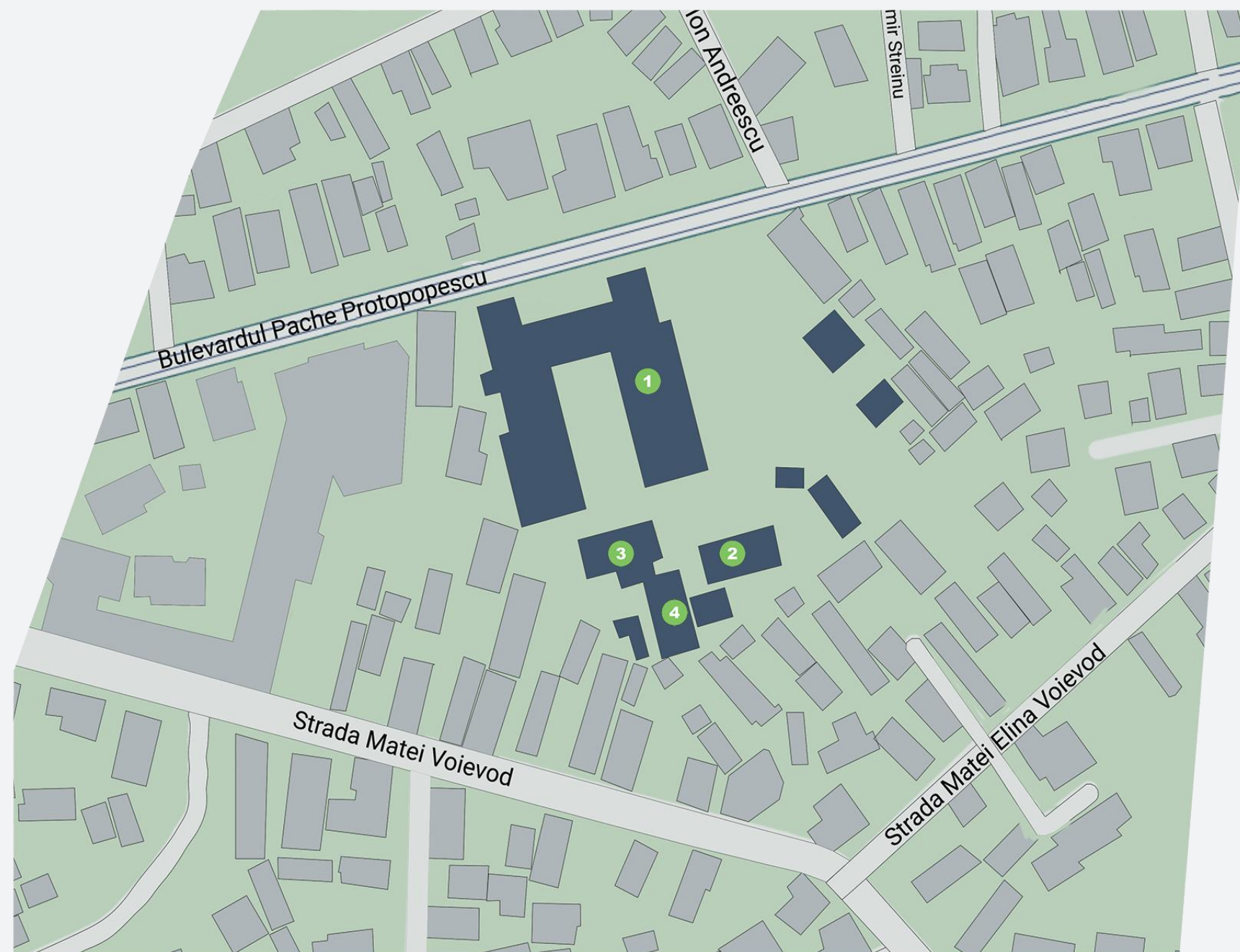
Campusul UTCB are în componență: pe lângă clădirile unde se desfășoară activitățile didactice, 4 cămine studențești (funcționale) și o sală de sport multifuncțională. În imediata vecinătate a Campusului există trei parcuri de recreere: Parcul Lacul Tei, dotat cu cel mai modern ansamblu de distracții și agrement din București, Parcul Plumbuita, cu o veche tradiție culturală și sportivă și Parcul Circului, o cochetă oază de liniște și relaxare în centrul Capitalei.



- 1** - Rectorat
- Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA)
- 2** - Facultatea de Hidrotehnică (FH)
- 3** - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri (CFDP)
- Facultatea de Geodezie (FG)
- 4** - Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)
- Departamentul de Relații Internaționale (DRI)
- Departamentul de Limbi Străine și Comunicare (DLSC)
- Lectoratul Francez și biblioteca CRU
- 5** - Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (DPPD)
- 6** - Laboratorul de hidraulică,
- Aula Magna Aula Magna „Constantin Iamandi”
- 7** - Laboratorul de aerodinamică și inginerie a vântului
- 8** - Laboratorul de construcții metalice
- 9** - Laboratorul de materiale de construcții
- 10** - Laboratoare pentru evaluarea riscului seismic și EUROHOT
- 11** - Sala de sport
- 12** - Bloc administrativ
- 13** - Cantina
- Asociația studenților (ASCB)
- 14** - Căminul C2
- 15** - Căminul C3
- 16** - Căminul C4
- 17** - Căminul C5
- 18** - Căminul C6
- 19** - Căminul C7

utcb.ro

Hartă Pache Protopopescu



- 1 Corp Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- 2 Corp Laborator Electrice
- 3 Corp Laborator Instalații
- 4 Corp Laborator Termo

utcb.ro

Hartă campus Calea Plevnei



- 1** Corp Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții
- 2** Spații pentru învățământ
- 3** Spații pentru învățământ

utcb.ro

Structura universității

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE Conducere operațională

Rector

4 Prorectori

7 Decani

Director Școala doctorală

Director general administrativ

Reprezentantul studenților

Reprezentantul sindicatului UTCB

SENAT Conducere executiv-legislativă

75% - cadre didactice

25% - studenți

utcb.ro

Structura facultății

DECANAT Conducere operațională

Decan

Prodecani (numărul de prodecani variază la fiecare facultate în funcție de numărul de studenți și cadre didactice)

CONSILIUL FACULTĂȚII Conducere executiv-legislativă

75% - cadre didactice

25% - studenți

Fiecare facultate este formată din departamente din a căror componență fac parte cadrele didactice.

Conducerea UTCB



utcb.ro → „Descoperă-ne” → „Management” → „Conducerea UTCB”



Prof. univ. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

Rector al Universității
Tehnice de Construcții
București



Prof. univ. dr. ing. Alexandru ALDEA

Președinte al Senatului
Universității Tehnice de
Construcții București



Conf. univ. dr. ing. Viorel POPA

Prorector – didactic,
asigurarea calității



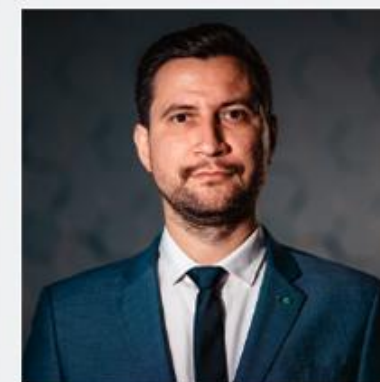
Conf. univ. dr. ing. Mădălina Mirela STOIAN

Prorector – patrimoniu,
politici de resurse umane și
administrative



Prof. univ. dr. ing. Ilinca NĂSTASE

Prorector – cercetare
științifică și relații
internationale



Ș.I. univ. dr. ing. Cezar Alexandru VLĂDUȚ

Prorector – activitățile
studentești, IT,
comunicare și imagine



ec. Lucia Nicoleta IANCU

Director General
Administrativ



Prof. univ. dr. ing. Loretta-Giulia BATALI

Director Consiliul Studiilor
Universitare de Doctorat



Ș.I. univ. dr. ing. Valentina MANEA

Decan Facultatea de
Construcții Civile,
Industriale și Agricole



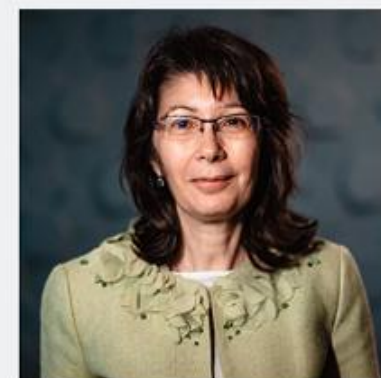
Ș.I. univ. dr. ing. Nicoleta TĂNASE

Decan Facultatea de
Inginerie a Instalațiilor



Conf. univ. dr. ing. Alexandru DIMACHE

Decan Facultatea de
Hidrotehnică



Ș. I. univ. dr. ing. Daniela ȚĂPUȘI

Decan Facultatea de
Inginerie în Limbi Străine



Prof. univ. habil. dr. ing. Gheorghe BADEA

Decan Facultatea de
Geodezie



Conf. univ. dr. ing. Adrian BURLACU

Decan Facultatea de Căi
Ferate, Drumuri și Poduri



Ș.I. univ. dr. ing. Oana TONCIU

Decan Facultatea de
Inginerie Mecanică și
Robotică în Construcții

utcb.ro



Universitatea Tehnică
de Construcții București

CEAC – Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

CEAC este structura universitară care urmărește și evaluează calitatea procesului educațional. Prin activitatea sa, comisia se asigură că standardele de predare, evaluare și organizare academică sunt respectate și îmbunătățite permanent.

Pentru studenți, CEAC reprezintă un mecanism prin care vocea lor este ascultată și integrată în deciziile instituției. Prin chestionare, consultări și reprezentanții studenților, comisia colectează feedback direct de la studenți și îl utilizează pentru a propune soluții concrete: îmbunătățirea predării, adaptarea programelor de studii, asigurarea transparenței și crearea unui mediu academic echitabil și performant.

Astfel, CEAC îi ajută pe studenți să beneficieze de o educație de calitate, adaptată nevoilor și așteptărilor lor.

Studentilor reprezentanți

Rolul studenților reprezentanți în structurile de conducere

În Consiliul Facultății:

Studentii reprezentanți participă la procesul decizional privind organizarea și desfășurarea activităților didactice și administrative. Ei exprimă perspectiva studenților în cadrul ședințelor, formulează propuneri pentru îmbunătățirea procesului educațional și contribuie la consolidarea relației dintre facultate și comunitatea studențească. Aceștia reprezintă **interesele studenților la nivel de facultate**.

În Senatul Universității:

La nivel de universitate, studenții reprezentanți fac parte din **Senatul UTCB** - forul suprem de conducere al universității, având responsabilitatea de a se implica în elaborarea și aprobarea politicilor instituționale, regulamentelor și strategiilor academice. Prin activitatea lor, asigură echilibrul între interesele studenților și cele ale instituției.

Vocea studenților:

Reprezentanții pot fi contactați de către colegi pentru orice problemă, dificultate sau propunere. Ei acționează ca intermediari între studenți și conducerea facultății sau a universității, având misiunea de a apăra și promova interesele comunității studențești.

De asemenea, în **Consiliul de Administrație** al UTCB, studenții sunt reprezentați de **președintele Asociației Studenților la Construcții din București**.

utcb.ro

Asociații studențești

Asociația Studenților la Construcții din București

Cine sunt ?

Asociația Studenților la Construcții din București este o organizație non-guvernamentală cu o experiență de peste 19 ani, construită prin muncă în echipă și numeroase reușite. Este o adevărată familie, formată din voluntari dedicați și implicați în proiecte, cu dorință de a munci și cu bucuria pe care o aduce fiecare eveniment finalizat cu succes.

Viziunea și Misiunea și Valorile ASCB

Viziunea ASCB: Credem în oameni, credem în noi, credem că împreună putem deveni schimbarea pe care ne-o dorim în societate!

Misiunea pe care și-au asumat-o este de a construi și dezvolta comunități motivate de umanitate și cunoaștere care generează un impact pozitiv în societate prin prisma integrității, inovației și implicării.

Valorile sunt asumate de cei șase stâlpi ai ASCB: Integritate, Inițiativă, Implicare, Învățare, Inovație, Impact.

ascb.ro

