



ADMITEREA SEPTEMBRIE 2010

Ciclul I - Studii de licență

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI (www.utcb.ro)

A. MODALITATEA DE ADMITERE

(1). ADMITEREA ÎN UTCB ÎN ANUL UNIVERSITAR 2010 / 2011 LA STUDII DE LICENȚĂ **SESIUNEA SEPTEMBRIE 2010 SE FACE PE BAZA REZULTATELOR EXAMENULUI DE BACALAUREAT**, PENTRU TOATE SPECIALIZĂRILE DE INGINERI, mai puțin specializarea "Construcții civile industriale și agricole" de la Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole (FCCIA), LA CARE SE VA SUSȚINE O PROBĂ SCRISĂ TIP GRILĂ.

(2) Clasificarea candidaților pentru toate specializările ingineresti, mai puțin specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole de la FCCIA la care se dă PROBĂ SCRISĂ (menționate la pt. 1), se face pe baza unei medii de admitere compusă din : nota obținută la proba de **MATEMATICĂ** de la examenul de bac. (cu o pondere de 80%) și **MEDIA GENERALĂ A EXAMENULUI DE BACALAUREAT** (cu o pondere de 20%).

(3) Pentru specializarea CCIA de la FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE (la care se susține proba scrisă): Media de admitere este formată din: Nota de la proba scrisă (cu o pondere de 80%) și Media generală a examenului de Bacalaureat (cu o pondere de 20%). Proba de concurs va conține 18 subiecte din: Algebra (4), Elemente de analiza matematica (4), "Geometria și Trigonometrie (4) și Fizica (6), din programa anexată (care este inclusă în programa de bacalaureat).

(4) Admiterea la specializarea Traducere și interpretare din domeniul Limbi moderne aplicate, se face pe baza rezultatelor examenului de bacalaureat.. Media de admitere în acest caz este compusă din: Media notelor la limba engleza din cei 4 ani de liceu (cu o pondere de 80%) și nota de la proba de limba română de la examenul de bacalaureat (cu o pondere de 20%).

B. NUMĂRUL DE LOCURI PE UNIVERSITATE RĂMASE DISPONIBILE DUPĂ ADMITEREA DIN IULIE 2010 CIFRE FINALE APROBATE DE SENATUL UTCB SI DE MECTS

Zi (sau după caz seral): a). Fără taxă: 1081 *

b). Cu taxă: 600 **

Obs. Alte forme (frecvență redusă, învățământ la distanță) nu se organizează.

C. ÎNSCRIERE - OPȚIUNI:

(1). Admiterea candidaților la o anumită specializare se face pe baza mediei de admitere.

(2). Pe baza opțiunii proprii, un candidat care prin media de admitere nu poate ocupa un loc în domeniul ales, este eligibil la ocuparea unui loc (subvenționat de la buget) la specializările dintr-un alt domeniu, dacă în respectivul domeniu au rămas locuri disponibile pentru redistribuire după încheierea concursului.

(3). Un candidat poate depune **UN SINGUR DOSAR DE ÎNSCRIERE**, dar cu una sau mai multe opțiuni de redistribuire către alte domenii, pentru eventualitatea în care la acestea rămân locuri neocupate.



D. NUMĂRUL DE LOCURI DISTRIBUITE PE DOMENII ȘI SPECIALIZĂRI

DOMENIUL	SPECIALIZĂRI LICENȚĂ	FACULTATEA ORGANIZATOARE	Nr locuri 2010 / 2011	
			buget	taxa
INVĂȚĂMÂNT ÎN LIMBA ROMÂNĂ				
INGINERIE CIVILĂ -ing. 4 ani-	• Construcții civile industriale și agricole Obs: (Proba scrisă: Matematica-fizica)	CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE FCCIA) Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 242.12.08; E-mail: dpreda@utcb.ro	136	280
	• Inginerie urbană și dezvoltare regională		86	
	• Amenajări și construcții hidrotehnice	HIDROTEHNICĂ Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 243 36 45 E-mail: shidro@hidro.utcb.ro	66	
	• Inginerie sanitară și protecția mediului		57	
	• Căi ferate, drumuri și poduri	CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 243 36 18; E-mail: mdicu@utcb.ro	65	
	• Infrastructura transporturilor metropolitane		48	
INGINERIA INSTALAȚIILOR -ing. 4 ani-	• Instalații pentru construcții (ZI și SERAL***)	INSTALAȚII Bd. Pache Protopopescu Nr. 66 sector 2, București; Tel: 021 252.42.80; 252.46.20 E-mail: serzar@instal.utcb.ro	190	65
	• Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei			
INGINERIE MECANICĂ -ing. 4 ani-	• Utilaje tehnologice pentru construcții (ZI și SERAL***)	UTILAJ TEHNOLOGIC Calea Plevnei Nr. 59 sector 1, București; Tel: 021 315.82.01	200	50
	• Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții			
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ -ing. 4 ani -	• Mecatronică	E-mail: david@utcb.ro		
INGINERIE ȘI MANAGEMENT -ing. 4 ani-	• Inginerie economică în construcții	CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, Bucuresti dpreda@utcb.ro	85	30

INGINERIA MEDIULUI -ing. 4 ani-	• Ingineria mediului	HIDROTEHNICĂ Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 243 36 45 E-mail: shidro@hidro.utcb.ro	36	25
INGINERIA SISTEMELOR -ing. 4 ani-	• Automatică și informatică aplicată	HIDROTEHNICĂ Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 243 36 45 E-mail: shidro@hidro.utcb.ro	21	20
LIMBI MODERNE APLICATE (științe umaniste) -traducători interpreți -3 ani-	• Traducere și interpretare	DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ȘI COMUNICARE Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 242.54.32.; E-mail: traducatori@utcb.ro	25	20
INVĂȚĂMÂNT ÎN LIMBI STRĂINE				
INGINERIE CIVILĂ -ing. 4 ani-	• Inginerie civilă (în limba engleză) (Obs. Test lb. engleza)	FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE (FILS) Bd. Lacul Tei Nr. 124 sector 2, București; Tel: 021 242 02 32 ; E-mail: nicoleta@utcb.ro	24	30
	• Inginerie civilă (în limba franceză) (Obs. Test lb. franceza).		16	15
INGINERIA INSTALAȚIILOR -ing. 4 ani-	• Instalații pt. construcții (în lb. franceză) (Obs. Test lb. franceza.)		23	15
TOTAL GENERAL (nr. locuri rămase disponibile pentru admiterea sept. 2010, din cifra de scolarizare finanțată de la buget, aprobată de Senatul UTCB și de Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului prin O.M. 3853/ 17.05.2010)			1081*	600**

Obs.:

* In numărul de locuri bugetate vacante afișat mai sus pot surveni unele modificări în situația că unii candidați declarați admiși în iulie 2010, care din motive obiective nu au putut aduce diplomele de bacalaureat până la termenul stabilit inițial (30 iulie 2010), vor depune diplomele în perioada următoare, dar anterioară începerii înscrierilor pentru admiterea din toamnă. **(Acești candidați mai pot depune diplomele de Bac în original în perioada 30 august - 03 sept. 2010 la secretariatul la care s-au înscris, urmând să-și redobândească locul câștigat prin concurs în admiterea din iulie 2010). Situația definitivă privind locurile bugetate care se scot la concurs va fi afișată pe data de 4 sept 2010.**

** **CANDIDAȚII PE LOCURILE CU TAXĂ** sunt admiși pe baza de dosar în ordinea MEDIILOR DE LA BACALAUREAT. Taxa anuală de școlarizare se stabilește de către Senatul UTCB, iar pentru anul universitar 2010/2011 aceasta este de **4200 lei** (plătibilă în 3 tranșe egale) pentru toate facultățile UTCB, exceptând FILS la care taxa anuală este de 4500 lei și DLSC la care taxa anuală este de 3600 lei.

*** Candidații pot face opțiuni și pentru învățământul seral. Informații suplimentare privind învățământul seral se pot obține la secretariatele facultăților organizatoare (Facultatea de Instalații: 021 252 46 20, și Facultatea de Utilaj Tehnologic 021 315 82 01)

E. PERIOADA DE DESFĂȘURARE A ADMITERII:

Inscrierile încep pe data de 06 sept 2010 .

Datele exacte privind programarea pe zile și calendarul admiterii se vor afișa la sfârșitul lunii august

F. DOCUMENTE / ACTE NECESARE ÎNSCRIERII

- DIPLOMĂ DE BACALAUREAT ÎN ORIGINAL.** Vor fi acceptate adeverința de absolvire (în original) doar pentru candidații care au susținut bacalaureatul în august –sept 2010 la care liceele nu au eliberat diplomele de bacalaureat. *(Fiecare candidat poate depune un singur dosar de înscriere, dar cu una sau mai multe opțiuni de redistribuire către alte domenii, pentru eventualitatea în care la acestea rămân locuri neocupate)*
- Certificat de naștere - copie legalizată sau copie xerox cu prezentarea la înscriere a originalului;
- Fotografii tip buletin de identitate - 2 bucăți (pentru candidații care nu susțin probă scrisă) și respectiv 4 bucăți pentru candidații care suțin probă scrisă/test (candidații de la specializarea CCIA precum și cei de la FILS
- Chitanță de plată a taxei de admitere / sau după caz adeverințele necesare obținerii scutirii de la plata taxei;
- Dosar plic;

G. TAXA DE ÎNSCRIERE:

Taxa de înscriere este de 80 lei, indiferent de domeniul pentru care s-a optat, proba/probele de concurs, sau numărul de opțiuni de redistribuire solicitate.; Sunt scutiți de plata taxei orfanii de ambii părinți, cei proveniți de la casele de copii sau din plasament familial, copiii personalului didactic (în activitate, pensionat sau decedat) indiferent de instituția de învățământ unde își desfășoară activitatea, precum și copiii salariaților din Universitatea Tehnică de Construcții București.

(doar pentru candidații care au ales ca primă opțiune Specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole, care vor susține o probă scrisă tip grilă.)

Programa examenului de admitere pentru proba scrisă pentru candidații la specializarea CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE (FCCIA)

MATEMATICA

A. ALGEBRA

1. Funcția liniară. Inecuații de gradul I. Funcția pătratică. Inecuații de gradul II. Sisteme de ecuații.
2. Progresii aritmetice și progresii geometrice.
3. Funcția exponențială și funcția logaritmică. Ecuații și inecuații exponențiale și logaritmice.
4. Permutări, aranjamente, combinații. Binomul lui Newton.
5. Polinoame. Ecuații algebrice de grad superior.
6. Matrice. Determinanți. Rangul unei matrice.
7. Sisteme liniare.

B. ELEMENTE DE ANALIZĂ MATEMATICĂ

1. Limite de funcții. Continuitate.
2. Funcții derivabile. Aplicații la studiul funcțiilor.
3. Integrala definită. Calculul ariilor și volumelor.

C. GEOMETRIE

1. Vectori. Operații cu vectori.
2. Determinarea ariilor și volumelor folosind calculul sintetic sau vectorial: poliedre, corpuri rotunde.
3. Elemente de geometrie analitică în plan: dreapta, aria unui triunghi, coliniaritatea a trei puncte, cercul.

D. TRIGONOMETRIE

1. Cercul trigonometric. Funcții trigonometrice. Formule trigonometrice.
2. Ecuații trigonometrice.
3. Rezolvarea triunghiului oarecare. n
4. Forma trigonometrică a unui număr complex.

FIZICĂ

A. Principiile mecanicii newtoniene și tipuri de forțe:

1. Principiile I, II și III;
2. Forța de frecare;
3. Forța de tensiune;
4. Forța elastică. Modelul corpului elastic;
5. Forța centripetă.

B. Cinematica punctului material:

1. Mișcarea rectilinie uniformă a punctului material;
2. Mișcarea rectilinie uniform variată a punctului material;
3. Mișcarea uniform circulară a punctului material.

C. Teoreme de variație și legi de conservare în mecanică:

1. Lucrul mecanic (mărime de proces). Putere mecanică;
2. Energia mecanică (mărime de stare);
3. Teorema variației energiei cinetice a punctului material;
4. Energia potențială gravitațională;
5. Energia potențială elastică;
6. Conservarea energiei mecanice;
7. Lucrul mecanic efectuat de forțele conservative;
8. Teorema variației impulsului mecanic și legea conservării impulsului.

Obs. Incepând cu luna martie 2010, UTCB organizează cursuri de pregătire la matematică și fizică pentru candidații la FCCIA care susțin proba scrisă. Cursurile se desfășoară sâmbăta, între orele 9-13 în sediul FCCIA din Bd. Lacul Tei 124 și **sunt gratuite**. Pentru candidații din provincie care nu pot participa la cursuri, pe site-ul www.utcb.ro la rubrica ADMITERE se va posta conținutul cursurilor respective.



Imagini din campusurile UTCB : Bd. Lacul Tei 124 (Facultățile FCCIA, Hidrotehnică, CFDP, Geodezie și FILS, Pache Protopopescu 66 (Facultatea de Instalații), Calea Plevnei 59 (Facultatea de Utilaj Tehnologic) și din noua sala de sport și fitness a studenților UTCB

Universitatea Tehnică de Construcții București – tradiție și modernism
www.utcb.ro