



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING OF BUCHAREST

Bd. Lacul Tei 124, Sect. 2

RO 020396 Bucharest 38

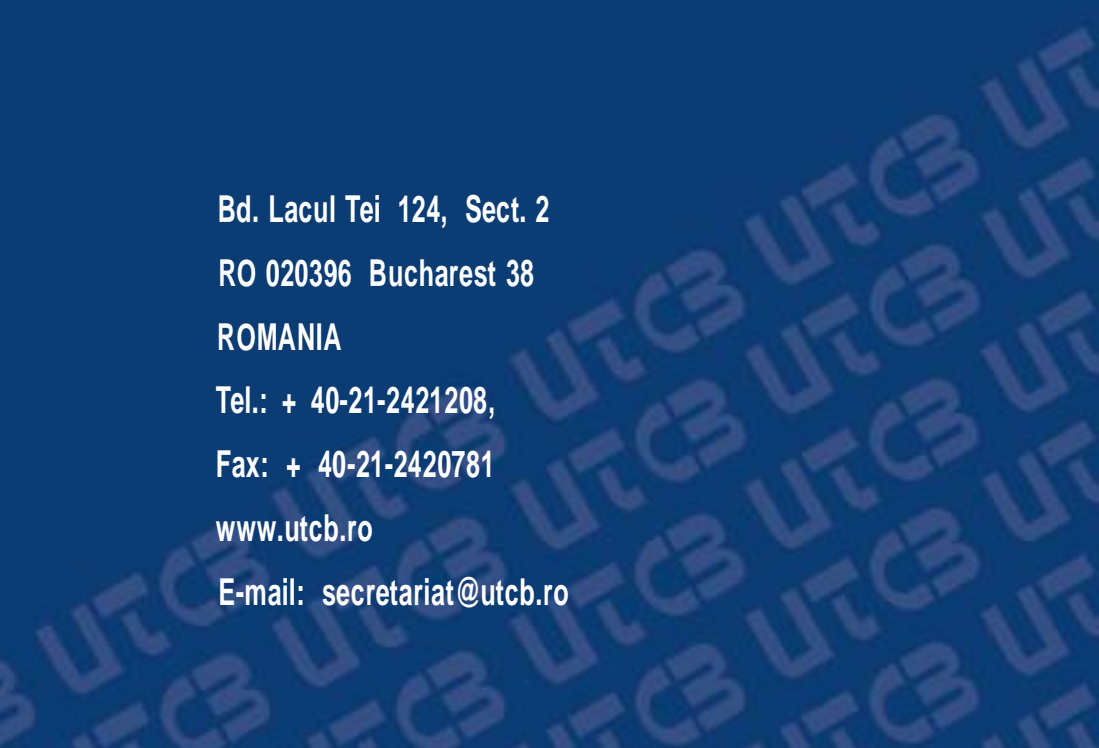
ROMANIA

Tel.: + 40-21-2421208,

Fax: + 40-21-2420781

www.utcb.ro

E-mail: secretariat@utcb.ro





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI



Conducerea universității

Rector

Prof.univ.dr.ing. **Radu VĂCĂREANU**

Adresa:

Bd. Lacul Tei nr 122-124 sector 2,
RO 020396, București 38, ROMANIA

Tel: 021.242.11.61; 021 242.12.08 /
int.134

Fax: 021 242 02 72 021 242.07.81

E-mail: radu.vacareanu@utcb.ro



Prorectori:

Prof.univ.dr.ing. **Laurențiu RECE**

(*activități didactice*)

Tel.: 021 243 36 50

Tel.: 021 242 12 08 / int.125;

Fax: 021 242.07.81;

E-mail: rece@utcb.ro; secretariat@utcb.ro



Prof. univ.dr.ing. **Radu SÂRGHIUȚĂ**

(*cercetarea științifică*)

Tel.: 021 242.11.63;

Tel.: 021 242.12.08 / int.132

Fax: 021 242.07.81;

E-mail : radu.sarghiuta@utcb.ro



Prof. univ.dr.ing. **Liviu DRUGHEAN**

(*activități sociale*)

Tel.: 021 242.11.63;

Tel.: 021 242.12.08 / int.132

Fax: 021 242.07.81;

E-mail : liviu.drughean@utcb.ro



Conf. univ.dr.ing. **Manuela BĂLAN**

(*Activitati de patrimoniu, comunicare si
imagine institutionala si relatii externe*)

Tel.: 021 242.11.63;

Tel.: 021 242.12.08 / int.132

Fax: 021 242.07.81;

E-mail : manuela.balan@utcb.ro



SENATUL UTCB

Prof.univ.dr.ing. **Iohan NEUNER -
PRESEDINTE SENAT**

Tel. :021 243 34 712

E-mail : neuner@utcb.ro

Conf.dr.ing. **Manea Andrei DAMIAN -
VICEPRESEDINTE AL SENATULUI**

Tel. (centrala): 021 252 42 80 / 213; Fax:
021 252 68 80;

E-mail: adamian7@yahoo.com

Conf.univ.dr.mat. **Ion MIERLUS-MAZILU -
SECRETAR SENAT**

Tel. (centrala): 021 242 12 08 / 290

E-mail : mmi@utcb.ro

**Secretariat
Rectorat**

Secretar Șef universitate:

Ing. **Mihaela Doina RUSU-RAICIU**

Tel.: 021 242.12.08 /int. 178

Fax: 021 242.07.81

E-mail: doina.rusu@utcb.ro

**Oficiul relații
internaționale**

Departamentul de Relații Internaționale

Președinte

Prof. univ. dr. ing. **Tudor BUGNARIU**

Telefon: 021 242.93.50

Fax: 021 242.08.66

E-mail: iro@utcb.ro, bugnariu@utcb.ro

Pagina web: www.utcb.ro



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING
OF BUCHAREST

Bd. Lacul Tei 124, Sect. 2 RO 020396 Bucharest 38 ROMANIA

Tel.: + 40-21-2421208,

Fax: + 40-21-2420781

www.utcb.ro

E-mail: secretariat@utcb.ro



Universitatea București, 1866

Scurt istoric

Învățământul superior de construcții din România a luat ființă în anul 1864 prin înființarea la București a unei „școli de Poduri și șosele, Mine și Arhitectură”, transformată în 1867 în „Școala de Poduri, șosele și Mine” și în 1888 în „Școala Națională de Poduri și șosele”. În 1921, „Școala Națională de Poduri și șosele” s-a transformat în Școala Politehnică din București, în cadrul căreia pregătirea inginerilor constructori s-a făcut în cadrul Secției de Construcții, denumită din 1938 Facultatea de Construcții. În anul 1948, ca urmare a Reformei Învățământului, Facultatea de Construcții s-a desprins din Școala Politehnică (care a devenit Institutul Politehnic) și s-a transformat într-o instituție de învățământ superior de sine-stătătoare, numită „Institutul de Construcții” din București.

Începând cu anul universitar 1994-1995, Institutul de Construcții a devenit Universitatea Tehnică de Construcții București.

Din 1864 până în 1948, Școala Națională de Poduri și șosele și, apoi, Secția de Construcții a Școlii Politehnice au format 2.137 ingineri constructori, sub îndrumarea unor profesori de renume ca: Spiru Haret, Anghel Saligny, Elie Radu, Gheorghe Țițeica, David Emanuel, Andrei Ioachimescu, Gheorghe Filipescu, Ion Ionescu, prin strădaniile și realizările cărora s-au pus bazele științei și tehnicii românești în construcții.

Din 1948 și până în 2013, Universitatea Tehnică de Construcții București a fost absolvită de peste 40.000 de ingineri. În această perioadă, corpul profesoral al universității a cuprins personalități marcante ale științei și ingineriei construcțiilor, între care academicienii Aurel Beleş, Cristea Mateescu, Dumitru Dumitrescu, Ștefan Bălan, profesorii Mihail Hangan, Victor Popescu, Alexandru Steopoe, Radu Prișcu, Emil Botea, Alexandru Gheorghiu, Andrei Caracostea, Panaite Mazilu, Ion Stănculescu și alții, care au dus mai departe tradiția înaintașilor.



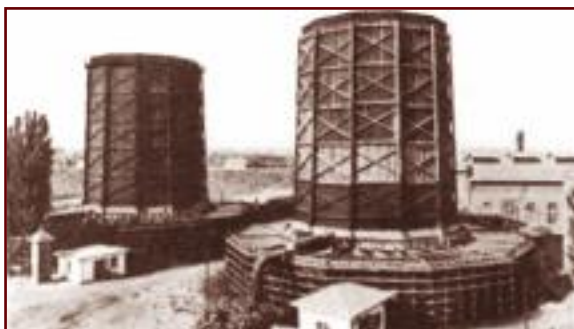
Dâmbovița - lucrări de canalizare (1883)



Rezervorul de apă de la Cotroceni în construcție (1890)



Acad. prof. univ. matematician, sociolog, pedagog Spiru Haret (1851-1920) a reorganizat pe baze moderne învățământul de toate gradele.



Primele turnuri de răcire din lemn.



Acad. prof. univ. ing. Anghel Saligny (1854-1925) a folosit pentru prima dată în lume betonul armat în construcția silozurilor (1884). A proiectat (1888) și condus construcția podului peste Dunăre de la Cernavodă (1890-1895) pe atunci cel mai lung din Europa. A întreprins ample lucrări de amenajare a portului Constanța.



Podul de la Cernavodă (1895)



Ing. Elie Radu (1853-1931), autorul proiectului de construcție al Centralei Hidroelectrice Grozăvești



Uzina Hidroelectrică Grozăvești (1890)



Acad. prof. univ. matematician Gheorghe Țițeica (1873-1939) este inițiatorul unor capitole din geometria diferențială proiectivă și afină („Geometria diferențială proiectivă a rețelelor”, „Introducerea în geometria diferențială proiectivă a curbilor”). A descoperit noi categorii de suprafețe curbe și rețele care îi poartă numele. În ultima parte a vieții a studiat geometria curbilor și transformărilor conforme. Numeroasele lucrări de matematică elementară au contribuit la ridicarea nivelului învățământului matematic din România.



Lucrări de acoperire a Dâmboviței (1934)

În prezent

- Universitatea Tehnică de Construcții București dispune de un corp profesoral de elită (profesori și profesori consultanți, conferențieri, șefi de lucrări, asistenți și preparatori), care s-a afirmat atât prin rezultatele activității didactice și de cercetare, cât și prin participarea nemijlocită la cele mai importante construcții realizate în țara noastră.
- În România sunt înregistrate peste 10.000 de firme având în profilul lor diferite activități de construcții: proiectare, execuție, reparații etc., din care marea majoritate particulare. Sectorul de construcții se arată a fi deosebit de dinamic și cu mari perspective în contextul integrării în Uniunea Europeană.
- În prezent, câteva mii de absolvenți ai Universității Tehnice de Construcții București activează în SUA, Canada, Germania, Franța, Italia, Spania, Israel, Africa de Sud etc. Pregătirea solidă dobândită le-a dat posibilitatea să se adapteze și să se integreze rapid la condițiile și metodele de lucru din alte țări. Pretutindeni, inginerii constructori formați la București sunt cotați printre cei mai buni profesioniști ai ramurii.
- Reorganizarea învățământului superior de construcții în conformitate cu procesul Bologna deschide largi perspective absolvenților Universității Tehnice de Construcții București de a fi recunoscuți și a se integra în piața ocupațională Europeană.
- Universitatea Tehnică de Construcții București este inițiatoarea și coordonatoarea Rețelei Tematice EUCEET (European Civil Engineering for Education and Training), care cuprinde 131 de instituții partenere din 29 țări europene.
- Din martie 2001 Universitatea Tehnică de Construcții București a semnat acordul de dublă diplomă cu École Nationale des Ponts et Chaussées, primul acord de acest fel din învățământul tehnic superior de la noi.
- **Universitatea Tehnică de Construcții București** este o universitate tehnică pentru formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniile inginerie civilă, ingineria instalațiilor, inginerie mecanică/mașini și utilaje pentru construcții, ingineria mediului, inginerie geodezică, inginerie și management și ingineria sistemelor.
- **Universitatea Tehnică de Construcții București** are 7 facultăți dintre care 6 cu predare în limba română și una cu predare în limbi străine (engleză sau franceză). În plus există și un departament pentru studiul limbilor străine. Cele șase facultăți cu predare în limba română (Construcții Civile Industriale și Agricole, Hidrotehnică, Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Inginerie a Instalațiilor, Utilaj Tehnologic, Geodezie) și facultatea cu predare în limbi străine (Facultatea de Inginerie în Limbi Străine) oferă o pregătire universitară atât pentru primul ciclu, de licență, cu durata de 4 ani (8 semestre), în urma căruia se obține calificarea de inginer, cât și pentru ciclul al doilea, de masterat, cu durata de 2 ani (4 semestre). Departamentul de Limbi Străine și Comunicare oferă o pregătire universitară de 3 ani pentru domeniul limbii moderne aplicate (traducători – interpreți). UTCB oferă și cursuri serale cu durata de 5 ani pentru studii ingineresti la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor și la Facultatea de Utilaj Tehnologic.



Date generale

Universitatea Tehnică de construcții București

B-dul Lacul Tei nr. 122-124 sector 2,
București, cod 020396

Telefon: 021 242.12.08
(Rectorat și Facultățile CCIA,
Hidrotehnică, CFDP,
Geodezie, FILS și DLSC);

021 252 42 80
(Inginerie a Instalațiilor);
021 315 82 00
(Utilaj Tehnologic)

Fax: 021 242.07.81

E-mail: secretariat@utcb.ro
Pagina web: www.utcb.ro

Coordonatele unităților de învățământ

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, cod 020396
Telefon-centrala: 021 242.12.08; 021 242.12.08/118 (secretariat)
Fax: 021 242.07.81 E-mail: decanat.civile@utcb.ro; Pagina web:
civile.utcb.ro

Decan: Conf. univ. dr. ing. **Viorel POPA**

Tel./Fax (decanat): 242.08.68;

Centrala: 021 242.12.08/119 E-mail: vpopa@utcb.ro

Prodecani: Șef lucr.univ.dr.ing. **Dragoș VOICULESCU**

Tel.: 021 242.12.08 / 119, E-mail: dragos.voiculescu@utcb.ro

Conf.univ.dr.ing. **Nicolae Daniel STOICA**

Tel.: 021 242.12.08 /401

E-mail: danielstoica2001@yahoo.com ; stoica@utcb.ro

Șef.lucr.univ.dr.ing. **Valentina MANEA**

Tel.: 021 242.12.08/105; E-mail: valentinamanea@yahoo.com

Secretar șef facultate: Ing. **Carmen Manolescu**

Tel. (secretariat): 021 242.12.08 / 118, 201

E-mail: secretariat.civile@utcb.ro

Directori de departamente:

Prof.univ.dr.ing. Daniela Ionela Eugenia PREDA - Departamentul de Construcții metalice, management și grafică inginerească

Tel.(centrala): 021 242.12.08/203; E-mail: dpreda@utcb.ro

Șef.lucr.univ.dr.ing. **Eugen LOZINCĂ- Departamentul de Construcții de Beton Armat**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 /322, 197; E-mail: elozinca@utcb.ro

Conf. univ. dr. ing. **Mirel Florin DELIA - Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie .**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 401; E-mail: mirel_florin_delia@yahoo.com

Șef lucr.dr. ing. **Mihail IANCOVICI – Departamentul de Mecanica Structurilor.**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 182, 230 ; E-mail: mihail.iancovici@utcb.ro

Conf. univ. dr. mat. **Pavel MATEI – Departamentul de Matematică și Informatică**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 213, 208; E-mail: pavel.matei@gmail.com



FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ

Adresa: B-dul. Lacul Tei, nr. 124, sector 2, București, cod 020396

Telefon: Centrala: 021 242.12.08; 021 242.12.08/255 (secretariat)

Fax: 021 242.07.81

E-mail: shidro@hidro.utcb.ro

Pagina web: hidrotehnica.utcb.ro

Decan: Prof. univ. dr. ing. **Alexandru Nicolae DIMACHE**

Tel.(decanat): 021 243.36.45; 0212421208/256, 255.

Fax 021 243.36.45; E-mail: aldi@utcb.ro

Prodecan: Șef lucrari dr. ing. **Nicolai SÎRBU**

Centrala: 242.12.08/255,285; E-mail: nsirbu@utcb.ro

Lector.univ.dr.fiz. **Cornelia GROFU**

Centrala: 242.12.08/256, 255; E-mail: cornelia.grofu@gmail.com

Secretar Șef facultate: Ing. **Monica COȚUR**

Tel.(secretariat) : 021 242.12.08 / 255, 256;

E-mail: shidro@utcb.ro

Directori de departamente:

Prof.univ.dr.ing. **Dan PĂUNESCU – Departamentul de Inginerie Hidrotehnică**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 285; E-mail: d.n.paunescu@gmail.com

Prof.univ.dr.ing. **Liviu HAȘEGAN – Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 270, 256; E-mail: hasegan@hidraulica.utcb.ro

Tel./ Fax: 021 243.36.60;

Conf.univ.dr.ing. **Ernest OLINIC – Departamentul de Geotehnică și Fundații**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 274; E-mail: ernest@utcb.ro

Fax: 021 242.12.19;





FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București, cod 020396
Telefon: 021 242.12.08/151 (secretariat); Fax: 021 243.36.18
Pagina web: cfdp.utcb.ro

Decan:

Conf.univ.dr.ing. **Mădălina Mirela STOIAN**

Tel: 021 242.12.08/151, (decanat): 021 243.36.18;

Fax: 021 243.36.18; E-mail: mada.stoian62@yahoo.com

Prodecan:

Șef lucr.univ.dr.ing. **Oana Mihaela STAN**

Centrala: 021 242.12.08/123

E-mail: oanamihaelastan@gmail.com

Șef lucr.dr.ing. **Adrian BURLACU**

Centrala: 021 242.12.08/ 105

E-mail:

adrian_burlacu@yahoo.com

Secretar Șef Facultate: Ing. **Elena Felicia ALBOIU**

Tel. (secretariat): 021 242.12.08 / 151

E-mail: secretariat@cfdp.utcb.ro

Directori de departamente:

Conf.univ.dr.ing. **Carmen RĂCĂNEL** – Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții

Tel. (centrala): 021 242 12 08 / 142; E-mail: carmen@cfdp.utcb.ro

Conf.univ.dr.ing. **Ionuț Radu RĂCĂNEL** - Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri

Tel: 021 242.12.08/110; E-mail: ionut_racanel@yahoo.com

Lector dr. **Ana Maria TIȚU** - Departamentul de Educație Fizică și Sport

Tel.: 031 425.73.64; E-mail: titu.anamaria@yahoo.com

FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

Adresa: B-dul. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2, București cod 021414

Telefon: 021 252.46.20 (secretariat); Fax: 021 252.68.80

E-mail: secretariat@instal.utcb.ro; Pagina web: instalatii.utcb.ro

Decan:

Prof. univ. dr. ing. **Sorin BURCHIU**

Centrala: 021 252.42.80/199, 116; E-mail: sburchiu@gmail.com

Tel. (decanat): 021 252.46.20; Fax: 021 252.68.80

Prodecani:

Conf.univ.dr.ing. **Sorin COCIORVA**

Tel.: 021 252.42.80/117; E-mail: cociorva_sorin@yahoo.com

Conf.univ.dr.ing. **Cătălin Ioan LUNGU**

Tel.: 021 252.42.80/140; E-mail: clungu@yahoo.com

Șef lucr.univ.dr.ing. **Ion SOTA**

Tel.: 021 252.42.80/117; E-mail: ionsota@rdsmail.ro

Secretar Șef Facultate: Ing. **Carmen MOISE NECULA**

Tel.: 021 252. 42.80 / 182,183; E-mail: secretariat.instalatii.utcb@gmail.com

Directori de departamente:

Prof.univ.dr.ing. **Rodica FRUNZULICĂ** - Departamentul de Sisteme Termohidraulice și Protecția Atmosferei

Tel. (centrala): 021 252.42.80 / 189, 146; E-mail: rofrunzulica@gmail.com

Prof.univ.dr.ing. **Florin BĂLTĂREȚU** - Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice

Tel. (centrala): 021 252.42.80 /200; E-mail: flbaltaretu@yahoo.com

Prof.univ.dr.ing. **Sorin CALUIANU**- Departamentul de Inginerie Electrică în Construcții și Instalații

Tel. (centrala): 021 252.42.80/ 152; E-mail: s_caluianu@yahoo.com



FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC

Adresa: Calea Plevnei 56-59, sector 1, București, cod 010234

Telefon: 021 315.82.00, 315.82.01(secretariat);

Fax: 021 315.82.95

Pagina web: utilajutcb.ro

Decan:

Prof. univ. dr. ing. **Cristian PAVEL**

Centrala: 021 315.82.00 / 115; E-mail: cpcristianpavel@gmail.com

Prodecan:

Conf.univ.dr.ing. **Amelitta LEGENDI**

Tel.: 021 315.82.00 / 111;

E-mail: amelitta.legendi@gmail.com

Șef lucr.univ.dr.ing. **Mihai SAVANIU**

Tel.: 021 315.82.00 / 111;

E-mail: mihaisavaniu@yahoo.com

Secretar Șef Facultate:

Ec. **Ioana VLASE**

Tel. (secretariat): 021 315.82.01; 315.82.00 / 168

E-mail: secretariatutilajtehnologic@yahoo.com

Directori de departamente:

Conf.univ.dr.ing. **Aurelian GAIDOȘ - Departamentul de Mașini de Construcții și Mecatronică**

Tel.(centrala): 021 315.82.00 / 137; E-mail: gaidos_utcb@yahoo.com

Conf.univ.dr.ing. **Virgil FLORESCU - Departamentul de Tehnologie Mecanică**

Tel.(centrala): 021 315.82.00 / 129; E-mail: florescuvirgil@yahoo.com



,FACULTATEA DE GEODEZIE

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 122-124 sector 2, București, cod 020396

Telefon: 021 242.12.08/ 109 (secretariat); Fax: 021 242.07.81

Pagina web: geodezie.utcb.ro

Decan:

Prof. univ. dr. ing. **Gheorghe BADEA**

Tel. (decanat): 021 243.36.21; Fax: 242.07.93;

Centrala: 021 242.12.08/144,109; E-mail: badeacadastru@gmail.com

Prodecani:

Conf.univ.dr.ing. **Caius DIDULESCU**

Tel.: 021 242.12.08/109,241; E-mail: caiusdidulescu@yahoo.com

Șef lucr.dr.ing. **Doina VASILCA**

Tel.: 021 242.12.08/109, 191; E-mail: doinavasilca@yahoo.com

Secretar Șef Facultate: Ing. **Mirela BUNEA**

Tel.(secretariat): 021 242.12.08 / 109;

E-mail: secretariat@geodezie.ro, buneamirela66@yahoo.com

Directori de departamente:

Prof.univ.dr.ing. **Constantin MOLDOVEANU – Departamentul de Geodezie și Fotogrametrie**

Tel.(centrala): 021 242.12.08 / 272; E-mail: c.moldoveanu@gmail.com

Prof.univ.dr.ing. **Dumitru ONOSE – Departamentul de Topografie și Cadastru**

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 241; Fax: 021 242.01.93;

E-mail: balanta7@hotmail.com

Prof.dr.fiz. **Mircea GIURGIU – Departamentul de Fizică**

Tel.(centrala): 021 242.12.08 / 148; E-mail: giurgiu_mi@yahoo.com





FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 124 sector 2, București, cod 020396

Telefon: 021 242.12.08/314 (secretariat)

Fax: 021 242.07.81; Pagina web: fils.utcb.ro

Decan:

Prof. univ. dr. ing. **Alexandru Octavian ALDEA**

Tel.(decanat): 021 242.12.08 / 405; Email: aldea@utcb.ro

Prodecan:

Conf.univ.dr.ing. **Ruxandra Gabriela ENACHE**

Tel. Centrala: 021 252.42.80/404;

Email: ruxandra.enache@utcb.ro

Conf.univ.dr.ing. **Bogdan Cătălin Ștefanaescu**

Tel. Centrala: 021 252.42.80/404;

E-mail: bogdan.stefanescu@utcb.ro

Secretar Șef Facultate: Ing. **Jean - Marie RAICIU**

Tel.(secretariat): 021 242.12.08/314, Email: fils@utcb.ro

ȘCOALA DOCTORALĂ

Adresa: B-dul Lacul Tei nr 124 sect 2, București,
cod 020396 Telefon: 021 242.12.08/221,403 (secretariat)
Fax: 021 242.07.81; Pagina web: <http://sd.utcb.ro>, www.utcb.ro

Director:

Prof.univ.dr.ing. **Gabriel RACOVÎTEANU**

Tel.: +4021.242.12.08/ 277

E-mail: gabriel.racoviteanu@utcb.ro

Secretare:

Ing. **Silvia RUSĂNESCU**

Tel.: +4021.242.12.08/ 221, E-mail: scoala.doctorala@utcb.ro



DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENTUL CALITĂȚII:

Director:

Prof.univ.dr.ing. **Lidia NICULIȚĂ**

Tel: +4021.242.12.80/ 224

E-mail: lidia.niculita@utcb.ro





DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTI

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 124 sector 2, București, cod 020396

Telefon: 021 242.12.08/ 235 (secretariat), Fax: 021 242.07.81;
Pagina web: www.utcb.ro, E-mail: dppd.utcb@gmail.com

Director:

Prof.univ.dr. **Adrian STOICA**

Tel: 021.242.12.08/ 235,

Tel/Fax: +4021.242.71.24

E-mail: astoica39@hotmail.com

Secretar șef: Ing. Marinela RACOTZI

Tel.: 021.242.12.08 / int. 235, E-mail: dppd.utcb@gmail.com

DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ȘI COMUNICARE

Adresa: B-dul Lacul Tei nr. 124 sector 2, București, cod 020396

Telefon: 021 242 12 08/152; 021 242 54 32 (secretariat)

Fax: 021 242 07 81; E-mail: traducatori@utcb.ro; Pagina web:
www.utcb.ro

Director:

Prof.univ.dr. **Felix Narcis NICOLAU**

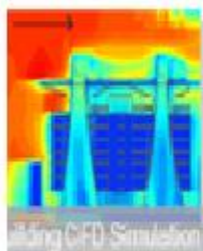
Tel.(centrala): 021 242.12.08 / 219;

E-mail: felixnicolau1@gmail.com

Tel.(centrala): 021 242.12.08 / 152; E-mail: traducatori@utcb.ro

Secretar Șef : Ing. Gherghina SAVU

Tel.(centrala): 021 242.12.08 / 152,219; E-mail:
traducatori@utcb.ro



DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Adresa: B-dul. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, cod 020396

Telefon: 021 242.12.08/ 235; 021 242.71.24,

Fax: 021 242.71.24; E-mail: dmcdi@utcb.ro; Pagina web:
www.utcb.ro

Director:

Dr. Ing. **Ancuța NEAGU**

Tel.: 021 242.12.08/205; Fax: 021 242 71 24

E-mail ancuta.neagu@utcb.ro

Direcții și servicii

DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ:

Director Administrativ :

Ec. Monique OPRIS

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 306; +4021.242.12.01

E-mail: monique.opris@utcb.ro

DIRECȚIA ECONOMICĂ:

Director:

Ec. Paula ILIESCU

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 366; +4021.242.12.01

E-mail: paulai@utcb.ro

DIRECȚIA TEHNICĂ:

Director:

Ing. Daniela PÂRVAN

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 309

E-mail: danielaparvan@yahoo.com

DIRECȚIA RESURSE UMANE ȘI SALARIZARE:

Director:

Fil. Alina FILIONESCU

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 365

E-mail: alina.filionescu@utcb.ro

BIROUL CONSILIERI JURIDICI:

Consilier juridic:

Georgeta FLOREA

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 391;

E-mail: juridic@utcb.ro

BIBLIOTECĂ:

Director:

Ing. Gabriela DUMITRESCU

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 351

E-mail: dum_gabi@yahoo.com

Coordonator Editura CONSPRESS

Ing. Elena Mirela STOICESCU

Tel. (centrala): 021 242.12.08 / 300;

E-mail: elenamirela@gmail.com

CENTRU DE COMUNICAȚII:

Director:

Ing. Bogdan Eugen LOBAZĂ

E-mail: lobaza@utcb.ro

CENTRU DE RESURSE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT:

Director:

Ing. Anca LOBAZĂ

Tel.: +4021.242.27.19 / int. 206

E-mail: anca.lobaza@utcb.ro



SECRETARIAT RECTORAT:

Diplome și acte de studii universitare:

Ing. dipl. Doina-Mihaela RUSU-RAICIU

Tel.: 021 242.12.08 / int. 178;

E-mail: doina.rusu@utcb.ro

Studenti străini, concursuri cadre didactice

Ing. Liliana POPESCU

Tel.: 021 242.12.08 / int. 406;

E-mail: liliana.popescu@utcb.ro

CABINET PRORECTORI:

Diplome de studii postuniversitare, confirmări studii:

Ing. dipl. drd. Elena Atena NĂFTĂILĂ

Tel.: 021 242.12.08 / int. 407, 132;

E-mail: atena@utcb.ro

Înmatriculări, exmatriculări

Ing. Aurelia GHERGHINA

Tel.: 021 242.12.08 / int. 132;

E-mail: aura.gherghina@utcb.ro

OFERTA EDUCAȚIONALĂ

CICLUL I - Studii universitare de licență

Ingineri - 4 ani, 240 E.C.T.S.

| FACULTATEA | DOMENIUL | SPECIALIZĂRI |
|--|---|---|
| CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București Tel. 021 242.12.08/118, 201 | INGINERIE CIVILĂ INGINERIE ȘI MANAGEMENT | Construcții civile industriale și agricole Inginerie urbană și dezvoltare regională Inginerie economică în construcții |
| HIDROTEHNICĂ Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București Tel. 021 242.12.08/255, 256 | INGINERIE CIVILĂ INGINERIA MEDIULUI INGINERIA SISTEMELOR | Amenajări și construcții hidrotehnice Inginerie sanitară și protecția mediului Ingineria mediului Automatică și informatică aplicată |
| CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București Tel. 021 242.12.08/151 | INGINERIE CIVILĂ | Căi ferate, drumuri și poduri Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE A INSTALAȚIILOR Bd. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2, București Tel. 021 252.42.80; 021 252.46.20 | INGINERIA INSTALAȚIILOR | Instalații pentru construcții Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei Instalații pentru construcții (în lb. franceză) |
| UTILAJ TEHNOLOGIC Calea Plevnei, nr. 59, sector 1, București Tel. 021 315.82.00 | INGINERIE MECANICĂ MECATRONICĂ - ROBOTICĂ | Utilaje tehnologice pentru construcții Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții Mecatronică* |
| GEODEZIE Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București Tel. 021 242.12.08/ 109 | INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre și cadastru Cadastru și managementul proprietăților* Geodezie și geoinformatică* |
| INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București Tel. 021 242.12.08 / 314 | INGINERIE CIVILĂ | Inginerie Civilă (în limba engleză) Inginerie Civilă (în limba franceză) |

Studii universitare

Științe umaniste - 3 ani

| FACULTATEA | DOMENIUL | SPECIALIZAREA |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE- DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ȘI COMUNICARE Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București Tel. 021 242.12.08 / 152 | LIMBI MODERNE APLICATE | Traducere și interpretare |

Obs. Toate specializările sunt acreditate, exceptând cele notate cu (*) care au autorizare provizorie.

CICLUL II - Studii universitare de masterat

Master – 2 ani, 120 E.C.T.S.

| FACULTATEA | DOMENIUL | SPECIALIZAREA |
|---|--|--|
| CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE | Inginerie civilă Inginerie și management | Inginerie structurală Ingineria clădirilor Proiectarea construcțiilor civile și industriale în zone seismice Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții Dezvoltarea urbană și regională Managementul proiectelor în construcții |
| HIDROTEHNICĂ | Inginerie civilă | Inginerie hidraulică Inginerie geotehnică Dezvoltare durabilă Inginerie hidraulică și protecția mediului |
| CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI | Inginerie civilă | Poduri și tuneluri Ingineria infrastructurii transporturilor Infrastructuri durabile de transport |
| INGINERIE A INSTALAȚIILOR | Ingineria instalațiilor | Eficiența energetică a instalațiilor din clădiri Tehnologii performante pentru protecția mediului urban Energie, confort și dezvoltare durabilă Eficiență energetică a instalațiilor din clădiri (În limba franceză) |
| UTILAJ TEHNOLOGIC | Inginerie mecanică | Sisteme mecanice avansate Echipamente tehnologice pentru dezafectarea/demolarea construcțiilor și reciclarea materialelor |
| GEODEZIE | Inginerie geodezică | Sisteme informaționale în cadastru și publicitate imobiliară Prelucrarea și analiza datelor geospațiale Geomatice Planificare spațială și GIS pentru dezvoltarea durabilă |
| CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE și DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC | Științe ale educației Inginerie civilă și Științe ale educației | Management educațional Tehnologii didactice asistate de calculator Management și consiliere educațională |
| DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ȘI COMUNICARE | Limbi moderne aplicate | Traducere și interpretare specializată |
| MASTERATE ÎN LIMBI STRĂINE | | |
| INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE | Inginerie civilă | Structural engineering (Inginerie structurală, cu predare în limba engleză) Ingénierie des structures (Inginerie structurală, cu predare în limba franceză) |
| ȘCOALA DOCTORALĂ | Inginerie civilă | Interactions in the built environment (Master de cercetare cu predare în limba engleză) |

CICLUL III -Studii doctorale

Doctor – 3 ani, 180 E.C.T.S.

CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București
Tel. 021 242.12.08 / 118, 201

Construcții din beton armat
Construcții metalice
Inginerie seismică și siguranța construcțiilor
Construcții civile
Management în construcții
Inginerie urbană și dezvoltare regională
Mecanica structurilor

HIDROTEHNICĂ

Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București
Tel. 021 242.12.08 / 255, 256

Geotehnică și fundații
Hidraulică și mecanica fluidelor
Alimentări cu apă, tratarea apei - canalizări și epurarea apelor uzate
Construcții hidrotehnice
Îmbunătățiri funciare
Protecția mediului în inginerie civilă

CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI

Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București
Tel. 021 242.12.08 / 151

Căi de comunicații, poduri și tunele
Căi ferate
Drumuri și aeroporturi

INSTALAȚII

Bd. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2 București
Tel. 021 252.42.80 ; 252.46.20

Termotehnică
Mașini, aparate și acționări electrice
Instalații pentru construcții
Electrotehnică

UTILAJ TEHNOLOGIC

Calea Plevenei, nr. 59, sector 1, București
Tel. 021 315.82.00

Mașini și utilaje pentru construcții
Tehnologia construcțiilor de mașini
Mecanica tehnică și vibrații

GEODEZIE

Bd. Lacul Tei nr. 122-124, sector 2 București
Tel. 021 242.12.08 / 109

Geodezie, fotogrametrie, cartografie și teledetecție



Informații suplimentare despre înscrierea la doctorat, conducătorii de doctorat pe domenii și specializări se găsesc pe site-ul universității:
www.utcb.ro, , <http://sd.utcb.ro/ro/>.

Activitatea de cercetare

Domenii prioritare

Disponând de experiență și un mare potențial pentru cercetare, în ultimii ani, departamentele și facultățile din cadrul universității s-au concentrat pe domenii majore de interes științific, tehnologic și public.

- ❖ Evaluarea probabilistică a hazardurilor naturale și zonarea teritoriului României;
- ❖ Comportarea seismică a structurilor de beton armat, zidărie, oțel și lemn;
- ❖ Evaluarea vulnerabilității și riscului seismic;
- ❖ Reabilitarea și sustenabilitatea clădirilor și structurilor;
- ❖ Dezvoltarea de coduri și standarde în conformitate cu actualele Eurocoduri (inginerie civilă, instalații, drumuri, poduri și căi ferate, protecția mediului);
- ❖ Eficiența energetică a clădirilor;
- ❖ Ingineria vântului;
- ❖ Calculul dinamicii fluidelor;
- ❖ Modelarea comportării liniare și neliniare în regim static și dinamic a structurilor de rezistență din domeniul infrastructurii de transport (drumuri, poduri, căi ferate și tuneluri).
- ❖ Refacerea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă, canalizare și epurarea apelor uzate;
- ❖ Comportarea statică și seismică a structurilor hidraulice; analize de risc și de siguranță a structurilor hidraulice;
- ❖ Interacțiunea sol-structură;
- ❖ Studii de impact de mediu;
- ❖ Exploatarea și protecția resurselor de apă subterană și dispersia poluanților în mediile poroase și fluide.
- ❖ Îmbunătățirea rețelelor de alimentare cu apă;
- ❖ Tehnologii de investigare și valorificare a deșeurilor industriale.
- ❖ Analize chimice ale poluanților și metode fizice și chimice de depoluare.
- ❖ Siguranța, stabilitatea și fiabilitatea instalațiilor (termice, frigorifice, sanitare, electrice, de iluminat și de climatizare).
- ❖ Agrementarea echipamentelor de instalații.
- ❖ Sistemele hidromecanice de acționare a mașinilor, automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice din domeniul ingineriei civile.
- ❖ Mașinile cu acțiune vibrantă și dinamica mașinilor;
- ❖ Proiectarea și realizarea rețelelor geodezice de sprijin; modernizarea rețelei geodezice naționale și includerea acesteia în rețelele europene;
- ❖ Utilizarea datelor de teledetecție pentru obținerea de informații spațiale;
- ❖ Dezvoltarea sistemului informatic cadastral pentru gestionarea localităților de către administrațiile locale și altele.

Centre de cercetare

| DENUMIRE CENTRU | DIRECTOR CENTRU |
|--|--|
| INGINERIA APELOR SUBTERANE | Conf.dr.ing. Constantin Radu GOGU |
| CENTRUL DE CERCETARE AVANSATĂ PENTRU CALITATE AMBIENTALĂ ȘI FIZICA CLĂDIRILOR | Conf.dr.ing. Ilinca NĂSTASE |
| EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CLĂDIRI | Prof.dr.ing. Sorin BURCHIU |
| INGINERIA ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE ÎN CONSTRUCȚII | Prof.dr.ing. Adrian BRUJA |
| CENTRUL DE CERCETARE AVANSATĂ ÎN REZISTENȚĂ MATERIALELOR DRUMURI ȘI AEROPORTURI | Șef lucr.dr.ing. Cristian GHINDEA Conf.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL |
| CENTRUL DE CERCETARE ÎN GEODEZIE SPAȚIALĂ, FOTOGRAMMETRIE TELEDETECTIE ȘI G.I.S | Șef lucr. dr. ing. Tiberiu RUS |
| MĂSURĂTORI GEODEZICE INGINEREȘTI ȘI INFRASTRUCTURI DE DATE SPAȚIALE | Conf.dr.ing. Aurel SĂRĂCIN |
| CENTRUL DE CERCETARE PENTRU VALORIFICAREA DEȘEURILOR MINERALE ÎN MATERIALE DE CONSTRUCȚII | Prof.dr.ing. Maria GHEORGHE |
| CENTRUL DE CERCETARE PENTRU STRUCTURI DE BETON (CCSB) | Prof.dr.ing. Radu PASCU |
| CENTRUL DE CERCETARE PENTRU SISTEME TERMICE (SITER) | Prof.dr.ing. Liviu DRUGHEAN |
| CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ | Prof.dr.mat. Ghiocel GROZA |
| TRADUCERE SPECIALIZATĂ ȘI COMUNICARE INTERCULTURALĂ (TSCI) | Conf.dr.ing. Carmen ARDELEAN |
| CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ILUMINAT | Conf.dr.ing. Eleonora DARIE |
| AMENAJĂRI HIDROTEHNICE ȘI GOSPODĂRIREA APELOR | Conf.dr.ing. Altan ABDULAMIT |
| CENTRUL DE CERCETARE ÎN DOMENIUL INGINERIEI STRUCTURALE, MODELĂRII PROBABILISTICE ACȚIUNILOR ȘI ESTIMĂRII RISULUI STRUCTURAL “PROFESOR DAN GHIOCHEL” | Asist.dr.ing. Andrei PRICOPIE |
| CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE GEOTEHNICĂ | Conf.dr.ing. Horățiu POPA |
| EVALUAREA RISULUI SEISMIC | Prof.dr.ing. Alexandru ALDEA |

Regulamentul profesional

ADMITEREA ÎN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

Admiterea în U.T.C.B. pentru ciclul I de licență se face astfel :

1. Pentru ocuparea locurilor subvenționate de la bugetul de stat, stabilite ca cifră de școlarizare pentru anul I, de către Ministerul Educației Naționale (M.E.N., pe baza cerințelor de piață și a solicitării universității, prin concurs de admitere.
2. Pentru ocuparea locurilor de studii cu taxă, al căror număr se stabilește de către Senatul U.T.C.B. pe baza propunerilor facultăților, prin concurs în funcție de media de absolvire a liceului, fără examen de admitere.
3. Atât concursul de admitere cât și clasificarea după media de la bacalaureat se desfășoară potrivit Regulamentului de admitere în Universitatea Tehnică de Construcții București .
4. Pot candida pentru locuri de studiu cu taxă și candidații la concursul de admitere pentru locuri subvenționate de la buget care au obținut cel puțin media cinci dar care s-au clasat sub nota minimă de admitere; aceștia au prioritate la ocuparea locurilor de studiu cu taxă.
5. Concursul de admitere pentru ciclul II - master se organizează și se desfășoară conform „Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studiile universitare de master în Universitatea Tehnică de Construcții București” aprobată de Senatul U.T.C.B.

ÎNSCRIEREA ÎN UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT (FACULTATE)

1. Înmatricularea în anul I al ciclurilor de studii I și II la Universitatea Tehnică de Construcții București se face prin decizie a rectorului U.T.C.B., pe baza rezultatelor concursului de admitere și al concursului de ocupare a locurilor cu taxă (vezi subcap. 1.2.1), pentru candidații declarați admiși (reușiți) la formele de învățământ, profilurile menționate la subcapitolul 1.1.
2. La înscrierea în unitatea de învățământ (facultate) în anul I, care se face pe baza unei cereri tip, adresată de student unității de învățământ la care a fost admis în termen de 10 zile de la data începerii anului universitar, se eliberează fiecărui student **carnetul de student**, în care vor fi înscrise toate notele obținute la examene și la celelalte forme de verificare a cunoștințelor, pe întreaga durată de școlarizare.
3. Carnetul de student se vizează anual, pe baza cererii de înscriere și constituie documentul de legitimare a studentului în universitate, document ce trebuie prezentat obligatoriu la participarea studentului la examene și alte forme de verificare a cunoștințelor, conform planului de învățământ. La pierderea, deteriorarea, furtul etc. carnetului de student se eliberează un duplicat în condițiile legale în vigoare.
4. Înscrierea în anul II și următorii se face de către secretariatul unității de învățământ (facultăți, departamente) pentru studenții care își păstrează statutul de student conform sistemului de credite (vezi subcap.2.3 din prezentul regulament), pe baza unei cereri-tip adresată de student, în termen de 20 zile de la data începerii anului universitar. Studentul care nu înaintează cererea de înscriere în termenul precizat va fi exmatriculat.
5. Înscrierea în unitatea de învățământ pentru studenții cu taxă, este condiționată de achitarea taxei anuale sau a cotei din taxă stabilită de Senat pentru anul respectiv, la începutul anului universitar conform contractului de studii.
6. Continuarea studiilor la învățământul universitar ciclul I de licență de 4 ani de către absolvenții cu diplomă ai studiilor de scurtă durată, în condițiile prevăzute de lege, este permisă doar dacă nr de diferențe a căror promovare condiționează înmatricularea este de cel mult **14**.

CALENDARUL ANULUI UNIVERSITAR

1. Calendarul (structura) anului universitar se aprobă cel târziu în luna septembrie de către Senatul U.T.C.B., la propunerea unităților de învățământ, în baza prevederilor din planurile de învățământ.
2. Anul universitar se compune din două semestre de câte 14 săptămâni, două sesiuni de examene de câte 4 săptămâni (sesiunea de iarnă, după încheierea semestrului I și sesiunea de vară, după încheierea semestrului II) și sesiunea de examene din toamnă, de 3 săptămâni; în conformitate cu planurile de învățământ, anii universitari au prevăzute perioade de practică.

CONDIȚII DE ȘCOLARITATE GRATUITĂ

1. Gratuitatea școlarizării este asigurată pentru studenții care au ocupat locurile de studii subvenționate de la bugetul de stat, în urma concursului de admitere.
2. Gratuitatea școlarizării este asigurată numai **pe durata legală** a parcurgerii programului de studiu și anume :
 - **pentru ciclul I de licență :**
 - 4 ani la învățământul de zi cu frecvență ing.
 - 3 ani la învățământul cu frecvență (umanist DLSC)
 - **pentru ciclul II - master :**
 - 4 semestre învățământ cu frecvență
3. Cazurile de întrerupere sau de prelungire a școlarității gratuite reprezintă excepții de la regulă iar situațiile respective se rezolvă în conformitate cu prevederile art. 2.3.9 și 2.3.10 din prezentul regulament.
4. Studenții bugetari, care la sfârșitul **duratei legale** a programului de studiu ales nu au absolvit, pot continua studiile în regim de studiu cu taxă în cuantumul stabilit de Senatul U.T.C.B.

PROBLEME SOCIALE

1. Studenții U.T.C.B. beneficiază de cazare în căminele universității în limita locurilor disponibile.
2. Studenții pot servi masa la cantina universității.
3. Cazarea și masa la cantină sunt asigurate contra cost, în conformitate cu prevederile "Regulamentului privind organizarea și funcționarea căminelor și cantinei studențești".
4. Studenții bugetari beneficiază de subvenționarea parțială a costului cazării, limitele subvenției fiind stabilite de M.E.N.
5. Studenții U.T.C.B. beneficiază de asistență medicală gratuită, acordată în cadrul Cabinetului medical al U.T.C.B.
6. Studenții bugetari ai U.T.C.B. beneficiază de locuri gratuite în tabere de iarnă și de vară, în condițiile stabilite de metodologia corespunzătoare, elaborată de M.E.N.
7. Studenții bugetari de la cursurile de zi beneficiază de abonamente pentru transportul în comun, în limitele alocațiilor M.E.N

BURSE

1. Studenții U.T.C.B. pot beneficia de următoarele tipuri de burse (conf. Legii 1/2011) :
 1. burse de performanță;
 2. burse de merit;
 3. burse sociale;
 4. burse de ajutor social ocazional;
 5. burse de studiu în cadrul programelor de colaborare externă;
 6. burse acordate din fondurile extrabugetare ale universității.
2. Cuantumulurselor se stabilesc de către Senatul U.T.C.B., cu excepția burseror de studiu în străinătate.
3. Criteriile de acordare a burseror sunt prevăzute în "Regulamentul pentru acordarea burseror și altor forme de sprijin material pentru studenții din U.T.C.B."
4. Fondul de burse este constituit din fondul alocat de M.E.N de la bugetul de stat și fonduri provenite din venituri proprii (extrabugetare), care sunt alocate de Senatul U.T.C.B.

TAXE PERCEPUTE STUDENȚILOR

Activitățile pentru care se percep taxe în Universitatea Tehnică de Construcții București și cuantumul taxelor se stabilesc numai de Senatul U.T.C.B. Cuantumul diferitelor taxe poate fi modificat numai de Senat sau numai cu aprobarea Senatului; cuantumul taxelor este anunțat înaintea începerii fiecărui an universitar.

PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT. PARTICIPAREA STUDENȚILOR LA PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Activitățile didactice prevăzute în planurile de învățământ sunt cursuri (C), seminarii (S), lucrări practice, laborator, desen, proiecte fără notă distinctă (L), proiecte cu notă distinctă (P), practică (p).
2. Prezența la toate formele de activitate prevăzute în planurile de învățământ (cursuri, seminarii, lucrări practice, proiecte, practică) respectă condițiile prevăzute de lege pentru învățământul cu frecvență.
3. Evidența frecvenței este monitorizată de corpul profesoral și de decanate.
4. Pentru lucrările de laborator și lucrările practice neefectuate în termen se acceptă recuperarea lor cu alte grupe, în timpul semestrului. În ultima săptămână a semestrului pot fi recuperate cel mult câte două din numărul de lucrări de laborator și desen programate pentru semestrul respectiv.
5. Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator condiționează accesul la examen sau la colocviu a studentului, la disciplinele prevăzute cu laborator.
6. Proiectul prevăzut cu notă distinctă se încheie și se susține până la ultima zi a sesiunii ulterioare semestrului în care este programat. Studentul care a lipsit la mai mult de jumătate din numărul ședințelor de proiect nu va putea susține proiectul în semestrul în care acesta a fost programat și va fi obligat să-l refacă, total sau parțial în condițiile stabilite de titularul de curs și anunțate studenților la începutul semestrului. Termenul limită de susținere și promovare a proiectului cu notă distinctă este ultima zi a sesiunii de examene din toamnă. Predarea se va face cu cel puțin trei zile înainte de susținere.
7. Au dreptul de a se prezenta la examenul pentru o anumită disciplină, în sesiunea în care acesta este programat, numai studenții care au participat la cel puțin 2/3 din numărul cumulată de ore de curs și de aplicații prevăzute pentru disciplina respectivă.
8. Cu aprobarea conducerii unității de învățământ, se exceptează de la prevederile art. 2.1.4, 2.1.5 și 2.1.6 studenții care au fost internați într-o unitate sanitară sau la domiciliu, studentele în situație de graviditate și maternitate, sportivii de performanță nominalizați de conducerile unităților de învățământ la începutul anului universitar și studenții care au beneficiat de burse în alte centre universitare, pe durata acestora.
9. Pentru frecventarea disciplinelor facultative și alegerea disciplinelor opționale din anul universitar următor, studenții vor solicita acest lucru în scris, la termenul stabilit de conducerea unității de învățământ. Pentru disciplinele facultative, studenții comunică în scris secretariatului dacă doresc ca nota obținută la sfârșitul activității să fie înregistrată în foaia matricolă (pentru disciplinele facultative).

FORME DE VERIFICARE

1. Verificarea pregătirii studenților la disciplinele din planul de învățământ se poate încheia cu note la examen(E), colocviu(C), proiect(P) sau cu calificativul admis/respins.
2. Aprecierea activității de pregătire a studenților se face prin note, calitative și credite acordate, în conformitate cu prevederile metodologiei organizării programelor de studii în sistemul de credite transferabile (ECTS). **Creditele** sunt valori numerice alocate disciplinelor de studiu și sunt obținute integral de student prin promovarea disciplinelor respective, adică prin obținerea notei minime **5** (cinci) sau a calificativului **ADMIS**. Un an universitar este încărcat cu un număr de 60 credite, distribuite de regulă în mod egal între cele 2 semestre.
3. Activitatea studentului din timpul semestrului (la seminar, lucrări practice, proiecte fără notă) va fi luată în considerare de titularul de disciplină în nota finală, după criteriile stabilite în departamente și aduse la cunoștința studenților la începutul fiecărui semestru de către titularul de curs.
4. În cursul semestrelor, colocviile se încheie înaintea sesiunii de examene. Nota de la colocviu se obține pe baza calificativului asupra activității din timpul semestrului și, după caz, a rezultatelor la una sau două lucrări de control, desfășurate pe baza unui program coordonat de conducerea unității de învățământ. Colocviile nepromovate se refac în regimul examenelor restante, cu recunoașterea părților promovate.
5. Examenele se susțin în scris, oral sau scris și oral, forma de susținere fiind propusă de departament și aprobată de Consiliul facultății. Datele de programare a examenelor se aprobă de către conducerea unității de învățământ, la propunerea studenților și cu acordul titularului de disciplină.
6. Examenele se susțin în fața cadrului didactic care a predat disciplina respectivă, asistat de cadrul didactic care a condus seminariile sau lucrările practice la acea grupă. În situații bine justificate, conducerea facultății poate aproba înlocuirea examenatorului cu un alt cadru didactic.
7. Studentul care, din motive obiective, nu se poate prezenta la examenul programat pentru grupa sa, poate solicita titularului de disciplină aprobarea de a se prezenta cu o altă grupă.
8. Examenele din sesiunea de iarnă și colocviile din semestrul I se reprogramează câte o singură dată în cuprinsul sesiunilor de vară și de toamnă. Examenele din sesiunea de vară și colocviile din semestrul II se reprogramează de două ori în cuprinsul sesiunii de toamnă.
9. Examenele se susțin numai în cele trei sesiuni programate ale anului universitar (iarnă, vară, toamnă). În fiecare an universitar, pentru fiecare disciplină (activitate) sunt admise două examinări gratuite, iar pentru toate celelalte se percepe taxă în cuantumul stabilit de Senatul UTCB.
10. În perioada prevăzută pentru sesiunea de toamnă, la datele programate, se poate participa și la examene pentru mărirea notelor obținute la examene în sesiunile de iarnă sau de vară, inclusiv examenele susținute ca diferențe, cu aprobarea conducerii unității de învățământ.
11. Studenții care încearcă să promoveze prin fraudă vor fi declarați amânați pentru anul universitar respectiv, fără dreptul de recunoaștere a notelor și creditelor la disciplinele promovate în acel an, anul amânat fiind inclus în durata normală de școlarizare.
12. Practica se desfășoară conform planului de învățământ și se încheie printr-un colocviu, susținut cu cadrele didactice de îndrumare a practicii. Pentru cazuri de excepție, conducerea unității de învățământ, poate aproba încheierea situației școlare la practică până la începerea sesiunii de vară din anul universitar următor, în afara cazurilor în care practica este disciplină obligatorie pentru promovare.
13. Studenții sunt obligați să se prezinte la examene și colocvii cu carnetul de student, în care cadrul didactic examenator înscrie nota obținută la fiecare prezentare. În situații excepționale, studentul poate prezenta adeverință eliberată de secretariatul unității de învățământ, însoțită de un act de identitate.
14. Pentru fiecare programare a unei probe, titularul de disciplină va ridica de la secretariatul unității de învățământ catalogul disciplinei, în care va trece notele obținute de studenții examinați. În orice altă situație accesul la catalogul de note se va face doar cu acordul conducerii unității de învățământ. Modificarea unei note înscrise în catalog nu este admisă decât în cazuri bine justificate și numai cu acordul conducerii unității de învățământ.
15. Examenele de diferență pentru studenții admiși la continuarea studiilor în învățământul universitar ciclul I - licență se susțin în sesiuni special organizate de decanate și vor fi lichidate în cel mult doi ani universitari. Regimul examenărilor este același cu cel pentru studenții din seriile curente.

ÎNCHEIEREA SITUAȚIEI ȘCOLARE ȘI ÎNTRERUPEREA STUDIILOR

Studentul primește integral creditele alocate dacă promovează disciplina studiată; nu se acordă părți ale pachetului de credite, chiar dacă unele activități ale disciplinei (laborator, seminar etc.) au fost executate corespunzător, în cazul nepromovării formei finale de evaluare (examen, colocviu).

Creditele odată obținute sunt definitive, se recunosc pe întreaga durată a școlarității și recunoașterea lor nu este afectată de modificările de program sau plan de învățământ, cu excepția situației prevăzute la 2.2.11; creditele se pot obține și în avans urmând a se raporta în semestrelor următoare.

Trecerea dintr-un an de studii în următorul este condiționată de obținerea unui număr total minim de credite prevăzut în metodologia de aplicare a ECTS ; încheierea situației școlare se face la finele sesiunii de toamnă a anului universitar respectiv. Promovarea din anul II în anul III este condiționată și de obținerea integrală a creditelor anului I și, respectiv, din anul III în anul IV de obținerea integrală a creditelor anului II.

Este considerat integralist studentul care obține creditele stabilite la disciplinele obligatorii și opționale din programul de studii la valoarea totală pentru semestrul în cauză sau, respectiv, anul de studii.

Calitatea pregătirii studentului este evidențiată prin notele și calificativele obținute, creditele nemăsurând calitatea pregătirii și neexistând o legătură directă între creditele acordate și evaluarea prin note sau calitative.

Prezentarea la sesiunea de examene din toamnă prevăzută pentru un an de studii este condiționată de obținerea în sesiunile de examen din iarnă și din vară a unui număr total minim de credite prevăzută în metodologia de aplicare a ECTS.

În concordanță cu prevederile planurilor de învățământ se introduc condiționări, care conțin succesiuni obligatorii de prezentare la examen la unele discipline legate de însușirea obligatorie a unor cunoștințe anterioare; din aceleași motive, sistemul de credite transferabile prevede condiționări de promovare în anul următor de studii.

Se consideră absolvent, studentul care a acumulat numărul total de credite aferent activităților și disciplinelor obligatorii și opționale din programul de studiu ales din cele oferite de planul de învățământ.

Studentul poate beneficia de întrerupere de studii la cerere, pentru maxim 2 ani consecutivi. Întreruperea nu este inclusă în durata legală de școlarizare gratuită dacă cererea de întrerupere este depusă de student anterior începerii anului universitar sau cel târziu în primele 30 de zile ale anului universitar pentru care se solicită întreruperea. În cazuri de forță majoră (concedii medicale cu spitalizare, concedii de maternitate etc.) studentul poate beneficia la cerere, de prelungire de școlaritate. Prolungirea de școlaritate nu este inclusă în durata legală de școlarizare gratuită dacă cererea de prelungire este aprobată anterior sesiunii de vară.

Studentele care solicită întreruperea de studii pentru creșterea copilului pot beneficia de o întrerupere de 3 ani. Întreruperile de studii se aprobă de conducerea unității de învățământ, pe baza solicitărilor depuse în condițiile prevăzute. Reluarea studiilor se poate face în anul universitar următor în cazul în care cererea se face înaintea semestrului doi și după o pauză de cel puțin un an în celelalte situații.

Studentii anului I care în cursul unui an universitar (2 semestre ale aceluiași an de studii), nu cumulează numărul minim de credite prevăzută în metodologia ECTS sunt exmatriculați. Cazurile de forță majoră (concedii medicale, de maternitate ș.a.), la propunerea unității de învățământ, cu aprobarea Consiliului de Administrație, sunt acceptate ca excepții de la regulă. Studentii exmatriculați pot fi reînmatriculați în anul I la aceeași specializare în regim de studiu cu taxă, aceștia beneficiază de recunoașterea creditelor obținute până la exmatriculare.

Începând cu anul II, obținerea numărului minim obligatoriu de credite pentru un an de studii se poate amâna în anul universitar următor, indiferent de numărul creditelor acumulate, specificându-se în registrul matricol "amânat pentru obținerea creditelor pentru anul de studii (sau anii ... de studii)".

Amânarea pentru obținerea numărului minim de credite necesar promovării poate fi acordată câte o singură dată pentru fiecare an de studii. Studentul care într-un an de studiu este amânat, poate solicita participarea în avans la unele discipline (activități) din anul de studii următor, numai dacă a acumulat în prealabil un număr minim de credite prevăzută în metodologia de aplicare a ECTS.

Studiul disciplinelor nepromovate se reia, refăcându-se întreaga activitate didactică prevăzută pentru acestea.

Disciplinele facultative se oferă pe întreaga durată a studiilor și sunt creditate separat, cu excepția disciplinelor, pentru care nu sunt alocate credite, conform metodologiei de aplicare a ECTS.

Activitatea depusă pentru pregătirea și susținerea examenului de diplomă, respectiv de absolvire se creditează separat, conform metodologiei de aplicare a ECTS. Creditele se acordă numai la promovarea respectivelor examene.

TRANSFERURI ȘI REÎNMATRICULĂRI

Transferul studenților se poate face numai pentru anul II și următorii, cu excepția ultimului an de studii și numai în cadrul aceluiași domeniu.

Transferul studenților se poate aproba și pentru primul an de studii de la o unitate de învățământ la alta, din Universitatea Tehnică de Construcții București, de la un profil la altul, cu condiția ca media de admitere să fie cel puțin egală cu media ultimului candidat admis la specializarea la care se solicită transferul. Aprobarea se dă de către Consiliul de Administrație în cazuri bine justificate.

Transferurile între specializările aceleiași unități de învățământ se aprobă de conducerea unității, pe baza solicitărilor depuse de studenți până cel târziu la 25 septembrie.

Transferurile de la o unitate de învățământ la alta în cadrul universității sau de la altă instituție de învățământ superior la Universitatea Tehnică de Construcții București se fac cu avizul conducerii celor două unități de învățământ superior.

Transferul studentului se poate face numai după încheierea situației școlare a anului de studii în care a fost înscris. Depunerea cererii de transfer se face până la data de 25 septembrie, iar rezolvarea acesteia până la 30 septembrie.

Reînmatricularea foștilor studenți ai Universității Tehnice de Construcții București sau ai altor instituții de învățământ superior se poate aproba de Consiliul de Administrație cu avizul conducerii unității de învățământ, dacă solicitantul a fost exmatriculat pentru alte motive decât abateri disciplinare grave. Cererea de reînmatriculare se depune la unitatea de învățământ până la 15 septembrie. Reînmatricularea se poate acorda o singură dată, după cel puțin un an de la data exmatriculării. La reînmatriculare se plătește taxă de reînmatriculare.

Pentru studenții transferați sau reînmatriculați, conducerea unității de învățământ va stabili, până la 31 octombrie, lista probelor de diferențe (examene, colocvii, proiecte cu notă distinctă etc.).

RECUNOAȘTERI DE NOTE ȘI CREDITE

Creditele și respectiv, notele obținute de studenți se recunosc în cazul întreruperilor de studii, amânării pentru obținerea numărului total de credite etc.

Studenților care au fost transferați între specializări din cadrul Universității Tehnice de Construcții București li se recunosc notele și creditele pentru disciplinele prevăzute în ambele planuri de învățământ cu aproximativ același număr de ore și care au programe analitice cu același conținut.

Studenților care urmează o a doua specializare li se recunosc notele și creditele acumulate pentru disciplinele prevăzute în ambele planuri de învățământ cu aproximativ același număr de ore și care au programe analitice cu același conținut.

Studenților admiși la continuarea studiilor li se recunosc toate notele și creditele pentru disciplinele prevăzute în ambele planuri de învățământ cu aproximativ același număr de ore și care au programe analitice cu același conținut.

Pentru studenții care au studiat în străinătate, recunoașterea activității desfășurate în cadrul programelor de studii se face în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS).

EXAMENE DE DIPLOMĂ/LICENȚĂ ȘI SUSȚINERE DISERTAȚII

Examenele de diplomă/licență și de susținere a disertațiilor se desfășoară potrivit următoarelor metodologii aprobate de Senatul U.T.C.B.:

- Metodologia de desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor din ciclul I – studii universitare de licență – în Universitatea Tehnică de Construcții București;

- Metodologie privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor la Ciclul II – studii universitare de master în Universitatea Tehnică de Construcții București.

EXAMENE

Primilor 8 studenți din fiecare an de studii, clasificați în ordinea mediilor obținute la încheierea sesiunii de vară a anului universitar, li se pot acorda următoarele distincții :

- 3 premii (I, II, III), cu condiția să aibă media cel puțin **9,50** ;
- 5 mențiuni, cu condiția să aibă media cel puțin **9,20**.

Premiile și mențiunile constau în diplome speciale și eventual în sume de bani al căror quantum se stabilește de către Senatul U.T.C.B.

ALTE TIPURI DE CURSURI - ORGANIZATE ÎN UTCB LA CERERE

CURSURI DE PERFECTIONARE ORGANIZATE DE UTCB LA CERERE PENTRU PERSONAL CU STUDII SUPERIOARE SAU STUDII MEDII DIN DIFERITE DOMENII DE ACTIVITATE

1. CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

Bd. Lacul Tei,
nr. 122-124, sector 2
București
Tel.: 021 242.12.08 / 118, 201

1. Ingineria structurilor – curs în sprijinul atestării tehnico-profesionale a specialiștilor în construcții
2. Proiectarea structurilor conform Eurocodurilor
3. Investigarea postseismică a construcțiilor
4. Tehnici avansate în proiectarea asistată de calculator
5. Achiziții publice în Construcții
6. Manager de proiect
7. Derulare contracte tip FIDIC

2. HIDROTEHNICĂ

Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2
București
Tel. 021 242.12.08 / 255, 256

1. Modelarea formării resurselor de apă subterană și exploatarea sustenabilă a acestora
2. Gospodărirea apelor de suprafață la debite mici și medii
3. Generarea viiturilor urbane și măsuri de control a efectelor acestora
4. Supravegherea comportării barajelor din **umpluturi** și a construcțiilor hidrotehnice aferente
5. Supravegherea comportării barajelor din **beton** și a construcțiilor hidrotehnice aferente
7. Amenajări hidrotehnice pentru managementul sustenabil al resurselor de apă
8. Probleme de siguranță și risc asociat construcțiilor și amenajărilor hidrotehnice
9. Inițiere și perfecționare în GIS
10. Proiectarea și construcția forajelor de alimentare cu apă
11. Managementul pierderilor de apă în rețelele de distribuție
12. Modelarea numerică a rețelilor de distribuție a apei

- | | |
|--|--|
| <p>3. CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2 București Tel.: 021 242.12.08 / 151</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiectarea, verificarea și expertizarea lucrărilor de infrastructură în acord cu normele europene 2. Metode de calcul și soluții pentru reabilitarea și consolidarea podurilor 3. Modelarea numerică a structurilor geotehnice în infrastructura transporturilor 4. Investigarea geotehnică și întocmirea documentațiilor geotehnice pentru lucrările de infrastructură a transporturilor 5. Identificarea, calculul și monitorizarea alunecărilor de teren ce afectează infrastructura transporturilor 6. Manager de proiect pentru infrastructura mare de transport 7. Siguranța rutieră și Inginerie de trafic 8. Siguranța rutieră și Inginerie de trafic 9. Întreținerea infrastructurii rutiere pe criterii de performanță 10. Infrastructuri rutiere urbane 11. Sisteme inovative pentru atenuarea efectului acțiunii seismice la structuri ingineresti |
| <p>4 INGINERIE A INSTALAȚIILOR Bd Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2 București Tel.: 021 252.42.80, 021 252.46.20</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea riscului de incendiu pentru construcții și instalații 2. Auditul energetic al clădirilor noi și existente și sistemelor aferente de alimentare cu energie termică 3. Implementarea sistemelor necon-.ventionale de utilizare a surselor regenerabile 4. Perfecționarea profesională în instalații electrice 5. Perfecționarea profesională în iluminatul artificial 6. Proiectant sisteme de securitate – semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu 7. Utilizarea eficiența a energiei în clădiri și în instalațiile de alimentare centralizată cu căldura acestora 8. Instalații de limitare și stingere a incendiilor și sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinti |
| <p>5 UTILAJ TEHNOLOGIC Calea Plevnei, nr. 59, sector 1, București Tel.: 021 315.82.00</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul exploatarei utilajelor de construcții 2. Managementul lucrărilor de construcții, tehnic + legislație, contracte și decontări producție 3. Evaluarea riscurilor în domeniul Securității și sănătății în Muncă 4. Evaluarea stării tehnice ale instalațiilor de ridicat aflate în exploatare |
| <p>6. GEODEZIE Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București, Tel.: 021 242.12.08 /109</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Achiziția, prelucrarea și reprezentarea datelor spațiale folosind instrumente topografice moderne 2. Sisteme informatice de evidență cadastrală (SIEC). 3. Aplicarea din punct de vedere tehnic a legislației referitoare la exproprierea terenuri 4. Tehnologii geodezice spațiale actuale de poziționare (GNSS) 5. Realizarea produselor cartografice digitale pe baza achiziției de imagini aeriene 6. Prelucrarea măsurătorilor geodezice combinate și metrologie geodezică |
| <p>7. DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București Tel.: 021 242.12.08 / 235</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Curs postuniversitar de pregătire psihopedagogică (Nivelul I și II). 2. Curs postuniversitar de Tehnologia informației și comunicațiilor 3. Curs postuniversitar de Informatică 4. Curs postuniversitar de Educație tehnologică |

Obs. Persoanele interesate de frecventarea cursurilor postuniversitare pot depune o cerere la decanatul facultății organizatoare. Cursurile se desfășoară în momentul întrunirii unui număr minim de cursanți.

CURSURI POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE ORGANIZATE DE UTCB PENTRU PERSONALUL DIDACTIC DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR

| Departamentul | Denumirea cursului |
|--|---|
| <p>1. DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, București Tel.: 021 242.12.08 / 235</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Studii postuniversitare de conversie profesională în Educație tehnologică. 2. Studii postuniversitare de conversie profesională în informatică. |

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE (FCCIA)



formează ingineri constructori pentru activitatea de proiectare, cercetare și execuție a construcțiilor civile, social-culturale, industriale și agro-zootehnice. De asemenea, prin specializările: «Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională» și «Inginerie Economică în Construcții», FCCIA pregătește specialiști capabili să răspundă problemelor apărute ca urmare a dezvoltării societății: ridicarea nivelului de urbanizare și proiectare durabilă a localităților.

Ciclul I-Licență

Specializarea - Construcții Civile, Industriale și Agricole

asigură absolvenților următoarele competențe:

- proiectarea, execuția și exploatarea tuturor categoriilor de clădiri civile, industriale și agricole;
- conformarea termohidroenergetică și acustică a clădirilor;
- gestionarea programelor de reabilitare a clădirilor;
- producția și controlul calității materialelor de construcții;
- elaborarea de studii și documentații tehnico-economice, studii de fezabilitate în fundamentarea investițiilor;
- planificarea, organizarea și gestionarea resurselor tehnice, economice și umane în activitatea de construcții.



Specializarea - Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională

formează specialiști care au competențe în:

- realizarea la nivel local, județean, regional și național a parteneriatului public-privat în procesul complex, intern și pluridisciplinar al construcției și gestiunii teritoriale, urbane și rurale;
- domeniul infrastructurii tehnico-edilitare și a mediului construit din zonele urbane și rurale;
- proiectare și execuție, în construcții;
- elaborarea de studii de fundamentare pentru documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului;
- sectorul bancar investițional, ipotecar, de credit și tranzacțional.

Specializarea - Inginerie Economică în Construcții.

formează specialiști care au competențe în:

- managementul activităților de construcții;
- managementul resurselor umane;
- managementul proiectelor investiționale;
- proiectare și execuție în construcții;
- elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru licitare, ofertare, contractare;
- marketing;
- comunicare în afaceri.





Continuarea pregătirii profesionale a absolvenților FCCIA se poate face la specializările de studii masterale oferite de UTCB și, ulterior, prin doctorat.

Ciclul II-Master

• Inginerie structurală

- identificarea, analiza și rezolvarea problemelor de inginerie structurala folosind o abordare multidisciplinara
- elaborarea și implementarea de modele de evaluare a siguranței/fiabilității structurale

• Ingineria clădirilor

- concepția și proiectarea structurala a clădirilor;
- indeplinirea celorlalte șase cerințe fundamentale asociate realizării clădirilor, în prezent în UE.

• Proiectarea construcțiilor civile și industriale în zone seismice

- coordonarea elaborării proiectelor tehnice și de execuție pentru clădiri civile, industriale și agricole și pentru construcții ingineresti (turnuri de răcire, castele de apă, rezervoare, buncăre, etc.)
- evaluarea stării fizice și a siguranței în exploatare a clădirilor și construcțiilor ingineresti existente și elaborarea soluțiilor de consolidare

• Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții

- elaborarea de proiecte tehnologice pentru construcții noi și pentru construcții care se reabilitează
- urmărirea lucrărilor de execuție pentru clădiri și construcții ingineresti

• Dezvoltare urbană și regională

- accesarea de fonduri structurale și de coeziune europene și managementul proiectelor de investiții;
- elaborarea documentațiilor pentru dezvoltare urbana integrate.

• Managementul proiectelor în construcții

- managementul proiectelor de construcții privind analiza economico-financiară, ingineria costurilor, planificare-programare și managementul riscului proiectelor ;
- programul este recunoscut ca program de educație înregistrat la Asociația Internațională de Managementul Proiectelor (IPMA) (<http://ipma.ch/education/ipma-registration/romania/>).



Programe de masterat în cotutelă FCCIA și DPPD:

- Management educațional
- Tehnologii didactice asistate de calculator

Cursuri postuniversitare de perfecționare organizate de FCCIA

- Soluții noi în proiectarea și execuția structurilor metalice
- Cursuri de pregătire a candidaților la examenul de auditori energetici
- Management – utilizare Microsoft Office
- Metode avansate de proiectare antisismică
- Dinamica structurilor și ingineria seismică
- Investigația postseismică a construcțiilor





Laboratoare de referință ale FCCIA:

Laboratorul de construcții metalice

este atestat ca laborator național de gradul întâi pentru încercări nedistructive și distructive pe elemente de construcții metalice la scară naturală, modele și epruvete, elemente de beton, beton armat și lemn

Laboratorul de beton

se realizează încercări dinamice și statice la bare de oțel, betoane, pe epruvete de mici dimensiuni, la întindere, compresiune și încovoiere.

Laboratorul Centrului Național de Inginerie Seismică și Vibrații

este agrementat pentru investigații instrumentale cu caracter dinamic, pentru determinări ale caracteristicilor fizico-mecanice ale materialelor. El cuprinde:

- laboratorul mobil pentru investigații experimentale/instrumentale
- laboratorul de dinamica structurilor și inginerie seismică

Laboratorul de încercări structurale

este conceput pentru simularea efectului acțiunii seismice asupra elementelor de structură și subansamblurilor structurale, fiind al doilea în Europa din punct de vedere al capacității de încercare și este similar celui existent la Institutul de Cercetări din Tsukuba, Japonia.

Laboratorul de informatică,

folosit în activități didactice, are în dotare calculatoare de ultimă generație legate în rețea locală și la Internet.

Possibilități de angajare după absolvire

este semnificativ faptul că numărul de absolvenți ai FCCIA solicitați de către firmele de specialitate este, în fiecare an, mai mare decât numărul absolvenților!





FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ

Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice.

Specializarea are ca obiectiv formarea specialiștilor pentru proiectarea, execuția și exploatarea lucrărilor hidrotehnice pe cursurile de apă sau pe litoralul românesc al Mării Negre. Principalele lucrări sau activități din acest domeniu sunt:

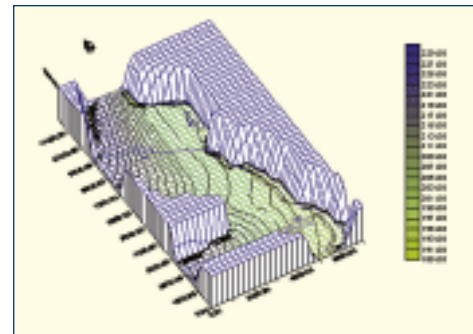
- lucrări de barare pentru crearea lacurilor de acumulare în vederea asigurării apei la folosințe: centre urbane și rurale, unități industriale, hidroenergetică, agricultură irigații, zootehnia, piscicultura, transportul pe apă, activități recreative și sportive;
- lucrări de barare, combinate cu îndiguiuri și lucrări de regularizare în vederea protecției populației și a bunurilor materiale împotriva inundațiilor;
- amenajarea porturilor de pe Dunăre și a porturilor maritime;
- lucrări costiere și de protecție a litoralului românesc al Mării Negre,
- prognoze hidrologice și planuri de management ale resurselor de apă;
- managementul dezastrelor (inundații, cutremure de pământ, alunecări de teren).



Specializarea: Ingineria Mediului.

Specializarea are ca obiectiv formarea specialiștilor în protecția celor 3 factori de mediu (apa, aerul și solul). Se asigură studenților următoarele competențe:

- monitorizarea calității factorilor de mediu;
- identificarea surselor de poluare a mediului;
- evaluarea impactului asupra mediului;
- analiza evoluției factorilor de mediu pe bază de modelare matematică;
- elaborarea și avizarea de proiecte pentru protecția mediului;
- elaborarea de soluții de remediere a factorilor de mediu poluați;
- adoptarea de decizii și soluții în situația unor poluări accidentale;
- întocmirea de documentații pentru avize de mediu;
- elaborarea sistemelor de management al calității factorilor de mediu;
- apărarea împotriva dezastrelor naturale în general și a inundațiilor în special;
- utilizarea de soft de specialitate;
- elaborarea de modele matematice și programe de calcul pentru protecția mediului;
- managementul integrat al resurselor de apă;
- prognoze hidrologice;
- sisteme informatice geografice (GIS);
- sisteme suport de elaborare a deciziilor (DSS).





Specializarea: Inginerie Sanitară și Protecția Mediului.

Existența oricărei forme organizate de activitate omenească presupune rezolvarea următoarelor probleme, fără de care viața colectivității poate fi grav periclitată:

- alimentarea cu apă de calitate adecvată pentru populație și unitățile industriale;
- evacuarea apelor uzate și purificarea acestora până la un nivel care să nu afecteze negativ calitatea apei din râuri, lacuri, ape subterane sau mediul marin;
- evacuarea apelor meteorice în condiții sanitare și de siguranță;
- evacuarea reziduurilor solide, prelucrarea, recuperarea părților utilizabile și reintegrarea în natură a părților neutilizabile imediat;
- gospodărirea rețelelor hidroedilitare din localități, industrie etc.



Specializarea: Automatică și informatică aplicată în construcții

- conferă competențe specifice pentru crearea și administrarea sistemelor informatice și automate în construcții ca și pentru sistemele de date geospațiale
- formează ingineri specialiști în domotică și imotică ca și în prelucrarea datelor geospațiale.



Continuarea pregătirii profesionale a absolvenților Facultății de Hidrotehnică se poate face la specializările de master oferite și ulterior prin doctorat.

Specializări universitare de masterat în Facultatea de Hidrotehnică:

- Inginerie hidraulică
- Inginerie geotehnică
- Dezvoltare durabilă
- Inginerie hidraulică și protecția mediului

Cursuri de Perfecționare și Specializare:

- Sisteme Informatice Geografice (GIS)
- Măsurile Nestructurale de Gestiune a Inundațiilor
- Stabilitatea Depozitelor de Zguri și Cenuși
- Supravegherea Lucrărilor Hidrotehnice
- Formare Specializată în Domeniul Protecției Mediului

Dintre laboratoarele Facultății de Hidrotehnică se menționează: Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului, Laboratorul de Geotehnică și Fundații și cele 4 laboratoare de Informatică, care reprezintă adevărate laboratoare de referință la nivel național.



FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI (C.F.D.P)



FACULTATEA DE CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI

Specializare în domeniul ingineriei civile

Ciclul I de învățământ – LICENȚA

formează ingineri constructori pentru activități de proiectare, cercetare, execuție și consultanță a infrastructurii de transporturi (drumuri, poduri și căi ferate).



Specializarea - Căi Ferate, Drumuri și Poduri

oferă studenților posibilitatea dobândirii cunoștințelor teoretice și abilităților practice necesare în domeniul infrastructurii transporturilor. Absolvenții pot activa cu succes atât în cadrul firmelor de proiectare și cercetare, cât și în servicii de consultanță sau activități de execuție.

Specializarea - Infrastructura Transporturilor Metropolitane

recent acreditată, pregătește specialiști în domeniul infrastructurii transporturilor din marile aglomerări urbane. Aceștia dobândesc competențele necesare în vederea desfășurării, la nivel maxim de exigență, a unor activități de proiectare, cercetare și execuție.

Străzile viitorului



Bucuresti- Podul BASARAB-GARA DE NORD-B-dul GRIVITA



Sala de curs "ANGHEL SALIGNY" I



Oficiul de calcul CFDP



✓ **Programele de masterat organizate de C.F.D.P. (CICLUL II de invatamant)**

- Poduri și tuneluri
- Ingineria infrastructurii transporturilor
- Infrastructuri durabile de transport

✓ **Cursuri postuniversitare de perfecționare organizate de C.F.D.P.**

- Tehnologii moderne de inspecție, reabilitare și întreținere a drumurilor, căilor ferate și lucrărilor de artă

✓ **Laboratoare și Centre de Cercetare**

• **Laboratorul de drumuri al C.F.D.P.**

Este atestat ca laborator național de gradul 2 pentru încercări pe materiale rutiere.

• **Laboratorul de căi ferate al C.F.D.P.**

Este laborator didactic, destinat desfășurării în bune condiții a orelor de curs și seminar la ceașă disciplină.





- Laboratorul didactic de Chimie si Materiale de Constructii
- Laborator de incercari materiale de constructii - Laborator acreditat de Grad I



•Laborator de Rezistenta Materialelor Poduri si Tuneluri

- ✓ Centrul de Cercetare Drumuri si Aeroporturi - Activitati de cercetare studenti si cadre didactice in cadrul temelor de disertatie (Ciclul II de invatamant) si a temelor de doctorat (Ciclul III de invatamant)
- ✓ Centrul de cercetare pentru valorificarea deseurilor minerale in materiale de constructii
- ✓ Centrul de cercetare C A R E M si Centrul de Cercetare DAN GHIOCEL



Realizari ale inginerilor din specializarea CFDP



Finalizarea studiilor în Facultatea CFDP



Posibilități de angajare după absolvire. Încă înainte de absolvire, cea mai mare parte a absolvenților C.F.D.P. încheie contracte de colaborare cu firmele de proiectare, execuție și consultanță din domeniu. După terminarea studiilor, absolvenții devin angajați ai acestor firme, de regulă numărul absolvenților fiind insuficient pentru a acoperi cererea pieții locurilor de muncă din domeniu.



FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (vedere laterală)

CICLUL I – 4 ani – LICENȚĂ

Domeniul: Ingineria Instalațiilor

Specializări:

- Instalații pentru Construcții
- Instalații și Echipamente pentru Protecția Atmosferei
- Instalații pentru Construcții - în limba franceză

Specializarea Instalații pentru Construcții

Competențe profesionale:

- identificarea constructivă și funcțională a elementelor și sistemelor de instalații;
- efectuarea calculului de dimensionare pentru elementele de instalații;
- conceperea și proiectarea sistemelor de instalații;
- organizarea și conducerea proceselor de execuție a sistemelor de instalații;
- asigurarea cerințelor de siguranță și fiabilitate pentru elementele și sistemele de instalații (reglementări tehnice specifice; norme de calitate).

Se asigură **pregătirea inginerescă** pentru:

- instalații de încălzire, ventilare și aer condiționat (HVAC) ;
- instalații frigorifice și pompe de căldură;
- instalații hidraulice și sanitare, anti-incendiu ;
- instalații electrice și de iluminat;
- instalații de alarmare și transmitere de date;
- automatizări, BMS (Building Management Systems);
- instalații cu surse de energie regenerabilă, cogenerare.



Sala de consiliu a Facultății de Inginerie a Instalațiilor (Sala Coloanelor) - Sală de curs

Specializarea Instalații pentru construcții - în limba franceză furnizează aceleași competențe profesionale și aceeași pregătire inginerescă cu specializarea în limba română, asigurând suplimentar:

- formarea de specialiști în domeniul ingineriei instalațiilor într-o limbă de circulație internațională;
- promovarea mobilității studenților și facilitarea accesului la diverse burse de studiu;
- aprofundarea cunoașterii scrise și orale a limbii franceze;
- diplomă de licență recunoscută și în spațiul francofon;
- posibilitatea angajării la firme franceze cu sedii și în România.

| CARIERE | |
|---|--|
| DOMENII PRINCIPALE DE COMPETENȚĂ | TIPURI DE INSTALAȚII |
| CONFORT TERMIC | - Instalații HVAC & R (încălzire, ventilații, climatizare, frig) |
| INSTALAȚII HIDRAULICE | - Instalații sanitare (apă rece, apă caldă, canalizare, tratarea apelor, alimentări cu apă) - Instalații anti-incendiu (sprinklere, hidranți, pompare) |
| INSTALAȚII ELECTRICE | - Instalații electrice de joasă și medie tensiune - Instalații electrice de comunicare, alarmare, securitate - Instalații de iluminat interior și exterior |
| INSTALAȚII INDUSTRIALE | - Frig industrial - Instalații de uscare - Tratarea deșeurilor |
| INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE | - Automatizarea instalațiilor - Gestionarea și exploatarea tehnică a clădirilor - Clădiri inteligente |
| EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE | - Clădiri cu consum energetic redus (NZEB), case pasive - Energie solară, eoliană, geotermală, pompe de căldură - Audit energetic - Gestionarea tehnică a clădirilor (BMS), clădiri inteligente |

Specializarea: Instalații și Echipamente pentru Protecția Atmosferei

Competențe profesionale:

- Proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor pentru construcții și pentru protecția atmosferei;
- Utilizarea echipamentelor pentru captarea și tratarea poluanților, proceselor de ardere și tratarea deșeurilor;
- Producția și controlul calității materialelor și a echipamentelor de protecție a atmosferei;
- Analiza impactului asupra mediului și elaborarea studiilor tehnico-economice corespunzătoare;
- Managementul lucrărilor de instalații și de protecție a atmosferei în fazele de proiectare, execuție și exploatare;
- Controlul calității execuției, recepționarea lucrărilor, urmărirea comportării, eficienței și a siguranței în exploatare a instalațiilor și a echipamentelor de protecție a atmosferei.

Pe lângă disciplinele de bază studiate de studenții de la specializarea Instalații pentru construcții, cei de la această specializare dobândesc o perfecționare suplimentară prin disciplinele:

- Chimia poluanților
- Legislația pentru protecția atmosferei
- Meteorologie și climatologie
- Fizica poluării atmosferei
- Gestionarea și tratarea deșeurilor
- Sortarea și colectarea deșeurilor
- Depoluare ape uzate
- Instalații pentru reducerea emisiilor de gaze de ardere
- Sisteme și echipamente pentru măsurarea și controlul poluării
- Procese și echipamente frigorifice nepoluante
- Instalații și echipamente pentru desprăfuire
- Reducerea de CO₂ în atmosferă
- Întocmirea documentațiilor de mediu



Laborator Chimia Poluanților



Sala Cazanelor din Facultatea de Inginerie a Instalațiilor



Instalație termică pentru utilizarea energiei solare

Continuarea pregătirii profesionale a absolvenților Facultății de Inginerie a Instalațiilor se face în Ciclul II privind studiile de masterat și ulterior în ciclul III – doctorat.

CICLUL II – 2 ani – MASTER

Domeniul : Ingineria Instalațiilor

Specializări: ➤ Eficiența Energetică a Instalațiilor din Clădiri
 ➤ Energie, Confort și Dezvoltare Durabilă
 ➤ Tehnologii Performante pentru Protecția Mediului Urban
 ➤ Eficiența Energetică a Instalațiilor din Clădiri (**În limba**

franceză)

Specializarea **Eficiența Energetică a Instalațiilor din Clădiri:**

Se studiază discipline cum ar fi:

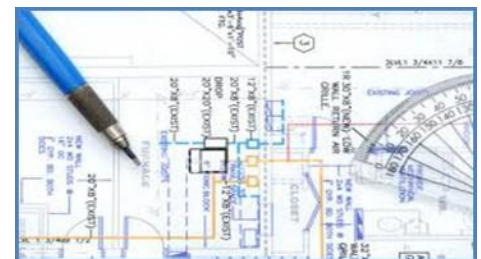
- Utilizarea surselor regenerabile de energie în instalații (pompe de căldură, energie solară, energie geotermală)
- Încălzirea prin radiație
- Expertiza, auditul și certificarea energetică a clădirilor
- Concepția clădirilor pasive
- Managementul energetic al instalațiilor din clădiri – sisteme BMS



Specializarea **Energie, Confort și Dezvoltare Durabilă:**

Se studiază discipline cum ar fi:

- Instalații de semnalizare pentru transmiterea informațiilor
- Calitatea energiei electrice. Compatibilitate electromagnetică
- Sisteme domotice, imotice și de management al clădirilor
- Echipamente termice de ardere și transferul de căldură
- Instalații speciale pentru temperaturi reduse



Specializarea **Tehnologii Performante pentru Protecția Mediului Urban:**

Se studiază discipline cum ar fi:

- Instalații de tratare a deșeurilor
- Captarea și conversia energiei provenite din vânt și valuri
- Impactul instalațiilor termice asupra mediului
- Managementul apelor uzate în zone urbane
- Gestionarea resurselor de apă în mediul urban





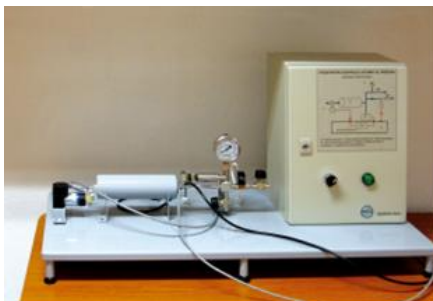
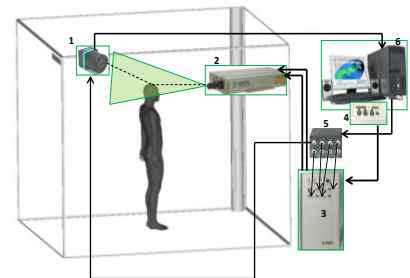
➤ **CICLUL III – 3 ani**
 ➤ **Doctorat în inginerie civilă și instalații**

Domeniul de studii universitare de doctorat:

- Inginerie Civilă și Instalații;
- Inginerie Electrică;
- Inginerie Mecanică;
- Inginerie Industrială.

În cadrul studiilor de doctorat se aprofundează teme de larg interes teoretic și aplicativ. S-au realizat și sunt în curs de elaborare teze de doctorat în diferite direcții, printre care:

- Performanțe energetice ale clădirilor și instalațiilor
- Mecanica fluidelor, instalații hidraulice și sanitare
- Analiza termodinamică a sistemelor de instalații
- Transfer de căldură și masă
- Echipamente termice
- Sisteme și procese în instalații frigorifice
- Utilizarea surselor de energie regenerabilă: energie solară, geotermală, eoliană etc.
- Sisteme performante pentru climatizarea clădirilor
- Asigurarea confortului termic, acustic, luminos
- Clădiri inteligente, sisteme domotice și imotice
- Fiabilitatea și asigurarea calității în domeniul instalațiilor
- Sisteme inteligente de management integrat al clădirilor
- Calitatea energiei electrice
- Mașini și aparate electrice pentru acționarea și controlul instalațiilor
- Iluminat și instalații electrice
- Calitatea aerului interior
- Poluarea atmosferei și impactul asupra mediului



FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC



Formează ingineri mecanici pentru activitatea de proiectare, cercetare, execuție și întreținere a echipamentelor tehnologice pentru construcții. Prin specializarea **Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții**, facultatea pregătește specialiști care să conceapă și să conducă procese și tehnologii complexe de construcții-montaj și să asigure exploatarea optimă a mașinilor și echipamentelor utilizate în construcții. Sunt astfel pregătiți **ingineri în domeniul mecatronică – robotică specializați în proiectarea, fabricarea și exploatarea utilajelor pentru construcții din categoria așa numitelor: "UTILAJE INTELIGENTE"**.

Pentru titlul de inginer licențiat, facultatea oferă trei specializări și anume:

- **Utilaje tehnologice pentru construcții**
- **Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții.**
- **Mecatronica**

Specializarea Utilaje tehnologice pentru construcții

pregătește ingineri de concepție, de producție și de exploatare pentru mașini, utilaje și echipamente pentru lucrări de construcții-montaj, sisteme de mecanizare a lucrărilor de construcții civile, industriale și căi de comunicații, mașini și instalații pentru exploatarea și fabricarea materialelor și elementelor prefabricate pentru construcții.



Specializarea Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții

a fost introdusă în 1990, datorită cererii de specialiști în domeniu și are misiunea de a pregăti ingineri capabili să conceapă și să conducă procese și tehnologii complexe de construcții-montaj și să asigure exploatarea optimă a mașinilor și echipamentelor utilizate în construcții. Alături de cunoștințe fundamentale, specializarea asigură cunoștințe din domeniul construcțiilor, al mașinilor de construcții și al tehnologiilor de execuție mecanizată a lucrărilor de construcții civile, căi de comunicații, poduri precum și din managementul general al resurselor tehnologice în construcții.

Specializarea Mecatronică

Această specializare nouă aparută în universitate, pregătește ingineri în domeniul mecatronica - robotica pentru proiectarea, fabricarea și exploatarea utilajelor pentru construcții din categoria asanumitelor: "UTILAJE INTELIGENTE" Specializarea apelează la cele mai noi cunoștințe din domeniul ingineriei mecanice dar și din cel al automatizării sistemelor mecanice avansate.



Absolvenții facultății activează atât în sectoarele de concepție și fabricare a utilajelor pentru construcții, cât și în activitatea de realizare a construcțiilor (șantier, firme de materiale de construcții, unități de întreținere, exploatare și reparații, firme care închiriază sau vând utilaje de construcții, reprezentanțe firme etc.). Pregătirea multidisciplinară asigură absolvenților disponibilitatea de a se adapta și de a aborda sarcini variate în domeniu, conducând la o rapidă absorbție pe piața muncii.

Continuarea pregătirii profesionale a absolvenților Ciclului I se poate face la specializările de master oferite de facultate sau altele din UTCB și ulterior prin doctorat.

Laboratorul de Acționări Hidraulice și Pneumatice

Destinat activităților didactice și de cercetare, laboratorul este dotat cu standuri demonstrative FESTO, truse de măsurători hidraulice, grupuri de pompare și un stand pentru testarea amortizoarelor seismice.



Laboratorul de Tehnologia fabricării și Mașini-unelte

este dotat cu principalele tipuri de mașini-unelte și S.D.V-uri necesare fabricației de componente mecanice, inclusiv mașini-unelte cu comandă numerică. În acest laborator se studiază exploatarea, comanda și reglarea mașinilor unelte și a tehnologiilor de execuție a componentelor sistemelor mecanice.



Laboratorul de Toleranțe și control dimensional

este dotat cu principalele mijloace de măsurare și control a preciziei de prelucrare mecanică



Laboratorul de Știința, Tehnologia și Rezistența materialelor

dotat cu aparatură pentru studiul proprietățile materialelor metalice



Laboratorul de Mecanisme

dotat cu roboți și cu aparatură pentru studiul diverselor mecanisme



Ciclul II - Studii universitare de Masterat.

Durata: doi ani.

Titlul obținut: Diploma de Master – Inginer

Specializari : •Sisteme mecanice avansate

•Echipamente pentru dezafectarea / demolarea c-țiilor și reciclarea materialelor

Studii universitare de Doctorat.

Condiția de înscriere: Diploma de Master.

Titlul obținut: Doctor inginer

Domenii:

- Masini si utilaje pentru constructii;
- Tehnologia constructiilor de masini;
- Mecanica tehnica si vibratii mecanice.



Posibilități de angajare după absolvire: absolvenții Facultatii de Utilaj Tehnologic sunt solicitați de către firmele de specialitate din domeniul proiectarii, intretinerii si exploatarei utilajelor de constructii. Absolventii de Utilaj Tehnologic sunt specialisti care se pot autoriza ISCIR in domeniul echipamentelor de ridicat (macarale, ascensoare, etc.).

FACULTATEA DE GEODEZIE



Studii universitare de licență – 8 semestre

Specializări

- Măsurători terestre și cadastru
- Cadastru și managementul proprietăților
- Geodezie și geoinformatică

Studii universitare de masterat – 4 semestre

Specializări:

- Sisteme informaționale în cadastru și publicitate imobiliară;
- Prelucrarea și analiza datelor geospațiale;
- Geomatica.
- Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă

Studii universitare de doctorat: - cu 2 cicluri

Program de pregătire universitară avansată – 2

Program de cercetare științifică – 4 semestre

Domeniul de doctorat – Inginerie civilă, cu specializările:

Topografie și cadastru
Geodezie, fotogrametrie, cartografie și teledetecție

Studii postuniversitare de perfecționare

- 2 direcții:

Rețele geodezice de sprijin

Sisteme informatice de evidență cadastrală



Facultatea pregătește specialiști cu înaltă calificare pentru următoarele domenii de activitate:

Geodezie:

- Rețele geodezice (1D, 2D, 3D)
- Mișcări crustale
- Determinari locale ale geoidului
- Positionare statică
- Positionare cinematică
- Gravimetrie geodezică

• Prima stație GPS permanentă din România a fost instalată la Facultatea de Geodezie. Stația furnizează date satelitare la intervale regulate spre EUREF (European Reference Frame) și IGS (International GPS Service for Geodynamics). Prin îndeplinirea standardelor cerute de către EUREF și IGS, s-a realizat o integrare europeană și mondială a României într-un domeniu de cercetare și aplicativ de înalt nivel. La nivel național, datele de la stația GPS permanentă sunt utilizate în special în lucrări de realizare și verificare a rețelelor geodezice și topografice, în cadastru, reperaj fotogrametric, urmărirea deformațiilor construcțiilor, GIS.

Topografie inginerească

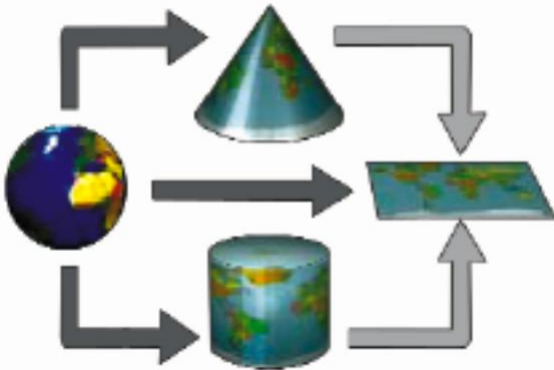
- Proiectarea rețelelor de sprijin și a rețelelor de trasare pentru obiective de construcții
- Trasări și poziționări
- Îndrumarea și conducerea proceselor de construcții
- Controlul construcțiilor și recepția lucrărilor
- Supravegherea construcțiilor și instalațiilor și urmărirea comportării terenurilor; analiza stării și siguranței în exploatare a construcțiilor combinând rezultatele obținute din măsurători cu modelele și calculele apriori de statică.
- Utilizarea tehnicilor moderne de măsurare în arhitectură, arheologie, restaurarea monumentelor și siturilor istorice
- Robotica industrială. Identificarea parametrilor roboților industriali.





Cadastru general și sisteme informatice cadastrale

- Executarea / verificare a lucrărilor în domeniu;
- Sistemele informatice al teritoriului având ca suport hărțile digitale pentru eficientizarea activităților în administrația publică;
- Sistem informațional geografic pentru realizarea băncilor de date ale cadastrului imobiliar – edilitar, urbanismului și amenajarea teritoriului (SICUAT - AMTRANS);
- Plan index cadastral folosind orto-foto-planuri și materiale cartografice existente;
- Introducerea sistemului informațional specific fondului imobiliar-edilitar și construirea băncilor de date urbane;
- Documentații tehnice cadastrale pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, a planurilor de parcelare;



Cartografie

- Studiarea proprietăților diferitelor proiecții și a posibilității de aplicare a acestora;
- Dezvoltarea și utilizarea de programe pentru proiecții cartografice;
- Elaborarea de metode de transformare între diverse proiecții
- Cartografice utilizând diferite echipamente (calculatoare, periferice);
- Realizarea de hărți digitale;
- Întocmirea automată a originalelor de editare a hărților;



Fotogrametrie și teledetecție

- Realizarea de hărți digitale
- Realizarea de hărți tematice bazate pe imagini aeriene și satelitare;
- Realizarea de orto-foto-planuri;
- Realizarea de modele digitale și altimetrice ale terenului;
- Utilizarea modelelor 3D în fotogrametria arhitecturală;
- Monitorizarea schimbărilor mediului înconjurător;
- Monitorizarea mediului urban.



FACULTATEA DE INGINERIE IN LIMBI STRAINE (FILS)



Domeniu: Inginerie civila

Licenta

Specializari:

Inginerie civila (cu predare in limba Engleza)

Inginerie civila (cu predare in limba Franceza)

- titlul obtinut: inginer
- durata studiilor: 4 ani
- numar de credite ECTS: 240

Master

Specializari:

Ingineria structurilor (cu predare in limba Engleza)

Ingineria structurilor (cu predare in limba Franceza)

- titlul obtinut: master
- durata studiilor: 2 ani
- numar de credite ECTS: 120

Planurile de invatamant ofera o pregatire solida privind principiile si practica ingineriei civile, studentii dobandind cunostinte temeinice si o intelegere aprofundata a proiectarii si executiei care le permite la final sa poata elabora proiecte pornind de la o evaluare preliminara si ajungand la o analiza si dimensionare detaliata, incluzand elemente de tehnologie, de management si de economia constructiilor.

Studentii au avantajul de a lucra in grupuri relativ mici, cu o legatura apropiata cu corpul profesoral. In cadrul cursurilor FILS intervin si profesori din strainatate (mobilitati ERASMUS, proiecte AUF, etc.), studentii avand astfel posibilitatea de a fi pregatiti si de experti internationali.

Studiile universitare in cadrul FILS asigura si dezvoltarea capacitatii de comunicare si de lucru intr-un colectiv international (aproape o treime dintre studentii sunt studenti internationali). In cadrul mobilitatilor ERASMUS, la FILS vin sa studieze si studentii Europeni din universitatile partenere (in special din Franta, Spania, Portugalia, Italia si Grecia).

Studiile in limbi de circulatie internationala ofera oportunitati sporite de cariera in companii multinationale in tara si in strainatate. Pe durata studiilor, in afara de mobilitatile din cadrul programului ERASMUS, studentii FILS pot beneficia si de burse ale Agentiei Universitare a Francofoniei (AUF) si ale Guvernului Francez. In UTCB functioneaza si un Lectorat francez si un Centru de Reusita Universitara care, cu sprijinul AUF si al Institutului Francez din Romania, pun la dispozitia studentilor o gama larga de carti, accesul la baze de date, etc.

Universitatea Tehnică de Construcții București



Facultatea de Inginerie in Limbi Străine
Faculty of Engineering in Foreign Languages
Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères



ȘCOALA DOCTORALĂ

- Domeniu general: Științe ingineresti
- Domenii de doctorat: 5, cu 24 specializări:
 - Inginerie Civilă și Instalații (17 specializări)
 - Inginerie Geodezică (1 specializare)
 - Inginerie Mecanică (3 specializări)
 - Inginerie Electrică (1 specializări)
 - Inginerie Industrială (2 specializare)
 - Inginerie și Management (1 specializare) (a se vedea Programul de Doctorat)
- 3 ani de studii doctorale (în conformitate cu sistemul Bologna)
 - Primul an: studii universitare avansate (60 ETCS)
 - Al doilea și al treilea an: programe de cercetare științifică (3 rapoarte – 120 ETCS) + teza
- 71 profesori, conducători de doctorat pentru toate domeniile de doctorat
- Peste 225 studenți doctoranzi în anul universitar 2013/2014

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC (DPPD)

DPPD oferă programe universitare și postuniversitare de formare inițială, continuă și managerială pentru profesia didactică, asigură componenta socio-umană a pregătirii studenților UTCB, realizează activități de cercetare științifică în domeniul științelor educației și susține perfecționarea pedagogică a personalului didactic din universitate

A. Studii universitare de masterat

- Management Educațional (4 sem., zi);
- Tehnologii didactice asistate de calculator- (4 sem., zi);
- Management și consiliere educațională

B. Cursuri postuniversitare

- Cursuri Postuniversitare de Conversie în Informatică (4 sem., zi);
- Cursuri Postuniversitare de Conversie în Educație Tehnologică (4 sem., zi)
- Cursuri Postuniversitare de Formare Psihopedagogică (modulul I și II) - absolvenți învățământ superior

C. Cursuri universitare de licență pentru discipline socio-umane (studenți UTCB)

D. Grade didactice pentru specializările:

- Construcții civile, industriale și agricole;
- Inginerie economică în construcții;
- Automatică și informatică aplicată în construcții;
- Amenajări și construcții hidrotehnice;
- Căi ferate, drumuri și poduri;
- Instalații pentru construcții;
- Geodezie. Cadastru;
- Utilaj tehnologic pentru construcții;
- Inginerie sanitară și protecția mediului;
- Educație tehnologică.

DPPD dispune de :

Laborator de informatică – dotat cu calculatoare legate în rețea locală și la Internet.

Săli specializate de activități didactice și metodice - dotate cu fond de carte, documente curriculare și de politică școlară, echipamente didactice moderne, portofolii, proiecte didactice și manageriale.

Centru de informare și consiliere pentru cariera didactică



DEPARTAMENTUL DE LIMBI STRĂINE ȘI COMUNICARE



Domeniul: Limbi Moderne Aplicate Specializarea: Traducere și Interpretare (STI)

• Parte integrantă a Departamentului de Limbi străine și Comunicare, specializarea se înscrie într-o logică de diversificare a ofertei de educație a universității, propunând un parcurs de două cicluri, licență și master, în domeniul traducerii și interpretării specializate.

Prin competențele corpului său profesoral (traducători și/sau interpreți profesioniști, lingviști, specialiști în inginerie, drept sau economie, specialiști în metodologia predării etc.) și deschiderea către mediul academic internațional (cadre didactice vorbitori nativi și parteneriate ERASMUS), STI asigură absolvenților săi accesul la o meserie frumoasă, din ce în ce mai importantă în satul global de astăzi și de mâine.

Nivel licență – studii cu durata de 3 ani

Dublă specializare în limbile engleză (limba B) și, la alegere, franceză, germană sau spaniolă (limba C)

Absolvenții se pot integra pe piața muncii ca traducători și/sau interpreți sau își pot continua studiile cu un masterat în același domeniu.

Masterat de Traducere și Interpretare Specializată (MATIS) – studii cu durata de 2 ani

Dublă specializare în limbile engleză (limba B) și, la alegere, franceză, germană sau spaniolă (limba C).

MATIS se adresează atât absolvenților ciclului de licență de tip limbi moderne aplicate, traducere și/sau interpretare, filologie, limbi străine cât și celor din alte domenii (inginerie, științe umane și sociale, medicină și farmacie, arhitectură etc.). Condiția prealabilă este un nivel de competență lingvistică de minimum B2 (al Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine) pentru limba B și de minimum B1 pentru limba C.

Masteratul presupune perfecționarea abilităților lingvistice și asigură o flexibilitate crescută în alegerea rutei tematice pe care studenții doresc să o urmeze (domeniul științifico-tehnic sau servicii publice). Mai mult decât atât, sunt vizate mai buna integrare a acestora pe piața internațională a muncii și capacitatea de a răspunde cerințelor din ce în ce mai complexe ale angajatorilor într-un context global cu o dinamică spectaculoasă a schimbării.

Studenților li se asigură o pregătire solidă în traducere și interpretare, dezvoltându-li-se competențe specifice pentru domeniile științifico-tehnic, economic, juridic, medical etc. Metodele moderne de predare și de interacțiune cu studenții și continua adaptare la nevoile, cerințele și specificul lor asigură eficiența transferului și un nivel ridicat de asimilare.

Laboratoarele DLSC

1 Laborator pentru interpretare de conferință

Cabinele de interpretare au o capacitate de 6 locuri, restul grupei utilizând receptori, căști și microfoane pentru simularea de conferințe. Aparatura îi ajută pe studenți să-și îmbunătățească tehnicile și competențele de interpretare și să cunoască specificul meseriei de interpret.

2 Laboratoare de limbi străine

Dotate cu echipament audio-video și materiale didactice specifice, laboratoarele oferă condițiile ideale pentru învățarea și practicarea limbilor străine.

3 Laboratoare multimedia pentru limbi străine

Fiecare dintre ele pune la dispoziția studenților câte 13 computere cu conexiune la Internet, softuri specializate, aparatură audio-video și pot fi folosite pentru mai multe tipuri de activități: învățarea interactivă a limbilor străine (lucrul pentru dezvoltarea competențelor fundamentale: înțelegere scrisă și orală, exprimare scrisă și orală), traducere, documentare pentru glosare etc.





Contacte internaționale

În baza Contractului Instituțional încheiat cu Comisia Europeană, Universitatea Tehnică de Construcții a primit cu regularitate fonduri pentru participarea la diferite acțiuni ale programului SOCRATES-Erasmus, fonduri a căror utilizare a fost condiționată de încheierea unor convenții bilaterale cu universități partenere din țări ale Uniunii Europene. În prezent sunt încheiate convenții bilaterale cu universități de prestigiu din Franța, Germania, Italia, Spania, Portugalia, Marea Britanie, Grecia, Belgia, Danemarca, Olanda, Austria, Suedia, Finlanda. Principalul obiectiv al convențiilor bilaterale l-a reprezentat asigurarea cadrului de desfășurare a mobilităților studentești, la toate nivelurile: prelicență (cu excepția anilor I și II), studii aprofundate și doctorat.

În 2001, UTCB a încheiat un acord de „Dublă diplomă” cu Ecole Nationale des Ponts et Chaussées Paris, cea mai veche instituție europeană de învățământ în domeniul construcțiilor (fondată în 1747).

Printre rezultatele obținute de U.T.C.B. în domeniul cooperării internaționale trebuie menționată Rețeaua Tematică: European Civil Engineering Education and Training - EUCEET, inițiată de UTCB, rețea ce cuprinde 131 de instituții partenere din 29 țări europene:

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--|
| Franța: | <ul style="list-style-type: none"> • Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris; • Ecole des Mines, Paris; • Université Pierre et Marie Curie, Paris; • Université Paris 7-Denis Diderot; • Université de Savoie, Chambéry; • Institut Nat. des Sciences Appliquées de Lyon; • Université Claude Bernard Lyon 1; • Ecole Nat. des Travaux Publics de l'Etat Lyon; • Institut Nat. des Sciences Appliquées de Rennes; • Institut National Polytechnique de Toulouse; • Institut National Polytechnique de Grenoble; • Université Louis Pasteur, Strasbourg; • Université Montpellier II; • Université de la Rochelle; • Université de Nantes; • Université Joseph Fourier Grenoble 1; • Université de Rennes; • Université de Rouen • Université de Valenciennes • Université Henri Poincaré, Nancy • Ecole Nationale de Sciences Géographiques Paris • Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris | Germania: | <ul style="list-style-type: none"> • Technische Universität Berlin; • Universität Gesamthochschule Essen; • Leibniz Universität Hannover; • Niedersächsisches Hannover; • Bundesamt für Kartographie und Geodäsie Geodäsie, Frankfurt; • Technische Universität Dresden; • Technische Universität Darmstadt. • Technische Hochschule Aachen; • Universität Carlo -Wilhelmina Braunschweig; • Universität Fridericana Karlsruhe; • Fachhochschule Oldenburg. |
| Anglia: | <ul style="list-style-type: none"> • City University, London; • Imperial College, London; • South Bank University, London; • University of Greenwich, London; • University of Sheffield; • University of Manchester; • University of Central Lancashire; • Darlington College; • Leeds University; • University of Surrey, Guildford; • University of Strathclyde, Glasgow; | Belgia: | <ul style="list-style-type: none"> • Université de Liège; • University of Ghent; • Université de Mons; • Vrije Universiteit Brussels; • Université Catholique de Louvain; |
| | | Olanda: | <ul style="list-style-type: none"> • Delft Technical University; • Twente University, Enschede; • Eindhoven University of Technology |
| | | Damenarca: | <ul style="list-style-type: none"> • Technical University of Denmark; • Aarlborg University; • The Engineering College Odense; • Institute for Geodesy and Cadastre, Copenhagen; • Vitus Bering International. |
| | | Finlanda: | <ul style="list-style-type: none"> • Tampere Politechnic University; • University of Jyväskylä. |
| | | Suedia | <ul style="list-style-type: none"> • Chalmers University of Technology, Göteborg |
| | | Portugalia: | <ul style="list-style-type: none"> • Instituto Superior Tecnico, Lisboa; • Instituto Superior Tecnico, Setubal; • Universidade do Porto; • Universidade Nova de Lisboa; • Instituto Politecnico de Viseu • Laboratorio Nacional de Engenharia Civil Lisboa |
| Spania: | <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Politécnica, Madrid; • Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona; • Universidad Politécnica de Valencia; • Universidad de Cantabria, Santander; • Universidad de Girona; • CEDEX Madrid. | Austria: | <ul style="list-style-type: none"> • Technische Universität Wien; • University of Salzburg; • Technische Universität Graz. |
| | | Republica Moldova: | <ul style="list-style-type: none"> • Technical University Chisinau |
| | | Rusia: | <ul style="list-style-type: none"> • MISI- Civil Engineering Institute of Moscow |
| Elveția: | <ul style="list-style-type: none"> • ETH Zürich; • EPF Lausanne. | Iugoslavia: | <ul style="list-style-type: none"> • University of Nish; • University "S. Markovici", Kraguevac. |
| Grecia: | <ul style="list-style-type: none"> • National Technical University, Athens; • Aristotle University, Thessaloniki; • University of Macedonia, Thessaloniki; • University of Patras. | S.U.A.: | <ul style="list-style-type: none"> • University of Texas at Austin; • Johns Hopkins University, Baltimore; • Northwestern University, Evanston; • University of Iowa, Iowa City; • University of Colorado, Boulder |

Titluri academice și distincții DOCTOR HONORIS CAUSA acordate de Senatul Universității de Construcții București

17 decembrie 1998, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Academician profesor doctor docent inginer **RADU VOINEA** în semn de distinsă omagiere și prețuire a întregii sale activități și a contribuției aduse la dezvoltarea învățământului superior și a cercetării științifice din România.



6 noiembrie 1998 Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Academician profesor doctor docent inginer **IOAN ANTON**, în semn de înalt omagiu a întregii sale activități didactice, științifice și academice, a contribuțiilor remarcabile la formarea și dezvoltarea școlii românești de hidraulică și mașini hidraulice.



21 octombrie 2005, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui **PAUL JACOB DANGERMOND**, Președinte și fondator al ESRI - SUA ca semn de aleasă apreciere a remarcabilelor sale merite ca pionier al Sistemelor Informatice Geografice și pentru suportul generos oferit Universității Tehnice de Construcții București în utilizarea tehnologiilor GIS.



19 ianuarie 1998 Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat înalt titlu academic DOCTOR HONORIS CAUSA distinsului Profesor universitar emerit ing. **PANAITE MAZILU**, membru de onoare al Academiei Române, creator de școală în domeniul construcțiilor în România, – semn al prețurii unanime a întregii sale activități și a contribuției aduse la dezvoltarea învățământului superior de construcții din România.



9 martie 1998 Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat înaltul titlu academic DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor universitar inginer **IOAN I. STĂNCULESCU**, laureat al Premiului de Stat, ca omagiu adus personalității sale și implicării directe în realizarea și reabilitarea unor mari construcții din România, pentru contribuția sa decisivă la formarea și dezvoltarea școlii românești de geotehnică și fundații.



5 martie 2004 Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **CONSTANTIN TĂNASE IAMANDI** în semn de recunoaștere a contribuțiilor remarcabile la progresul științei, a devotamentului și elevatei sale prestații academice și manageriale pentru dezvoltarea și modernizarea Universității Tehnice de Construcții București.



19 octombrie 2001, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **DAN GHIOCEL** în semn de distinsă omagiere și prețuire a întregii sale activități și a contribuției aduse la dezvoltarea învățământului superior și a cercetării științifice din România.



23 septembrie 2003, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor inginer **MICHELE FANELLI** ca recunoaștere a prestigioasei sale activități în domeniul învățământului superior, al cercetării științifice și al colaborării cu Universitatea Tehnică de Construcții București în domeniile Hidraulicii și Hidroenergeticii.



29 noiembrie 2002, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **DAN GABRIEL CACUCI** ca expresie a înaltei aprecieri și a omagierii activității sale complexe în domeniul învățământului superior, ingineriei nucleare și al cercetării științifice, pentru cooperarea rodnică alături de specialiștii români la dezvoltarea învățământului superior.





28 noiembrie 2008, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **NICOLAE POSEA**, ca expresie a înaltei aprecieri și a omagierii activității sale complexe în domeniul rezistenței materialelor, teoriilor elasticității și plasticității, staticii și dinamicii construcțiilor, precum și instalațiilor petroliere și petrochimice.



10 aprilie 2008, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **NICOLAI ȚOPA**, ca expresie a aprecierii meritelor sale în domeniul teoriei elasticității și plasticității, a teoriei plăcilor, precum și în domeniul construcțiilor civile și al siguranței podurilor, pentru contribuția sa remarcabilă la dezvoltarea învățământului superior de inginerie civilă din România.



6 martie 2009, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **MIHAIL IFRIM**, ca expresie a aprecierii contribuției sale la dezvoltarea teoretică a dinamicii structurale și ingineriei seismice, precum și în domeniul investigațiilor instrumentale și al cercetării teoretice a fundațiilor de mașini.



13 martie 2009, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor **HEINZ BRANDL**, de la Universitatea Tehnică din Viena, pentru contribuția sa remarcabilă la dezvoltarea mecanicii solului și pentru activitatea inginerescă și științifică complexă în domeniul proiectării geotehnice, precum și pentru sprijinul acordat ingineriei geotehnice din România.



3 iunie 2009, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor **KAARE HOEG**, de la Universitatea din Oslo – Norvegia, pentru meritele sale deosebite în dezvoltarea învățământului ingineresc din domeniul geotehnic, al ingineriei barajelor și al ingineriei riscurilor geologice.

8 aprilie 2011, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **OVIDIU CENTEA**, ca un omagiu adus personalității sale puternice și ca recunoaștere a prestigiului său în rândul comunităților academice de specialitate din România și din străinătate.



27 mai 2011, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **NICOLAE DIMA**, ca expresie a aprecierii modului strălucit în care a îmbinat teoria și practica, a participării sale active și responsabile la numeroase proiecte de cercetare, în condiții variate, specifice domeniului minier.

Octombrie 2011, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui doctor **WOLFGANG PIRCHER**, Președinte Onorific al ICOLD, ca expresie a aprecierii meritelor sale deosebite în domeniul hidroenergetic și al ingineriei barajelor, precum și ca o recunoaștere a sprijinului permanent acordat Comitetului Național Român al Marilor Baraje și dezvoltării învățământului hidrotehnic superior din România.



15 iunie 2012, Senatul Universității Tehnice de Construcții București a acordat titlul academic și distincția de DOCTOR HONORIS CAUSA D-lui Profesor doctor inginer **ALAIN DASSARGUES**, de la Universitatea din Liege, Belgia, ca expresie a aprecierii activității sale academice în România și a pregătirii tinerilor cercetători din domeniul hidrologiei apelor de suprafață și al transportului substanțelor poluante în zone saturate și nesaturate, atât în cadrul cursurilor de la București, cât și în cadrul internship-urilor pentru masteranzi și doctoranzi de la Universitatea din Liège.



