

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

**PLANUL OPERAȚIONAL  
AL FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII**

**pentru anul  
2016**

## **1. Introducere**

Prezentul Plan Operațional detaliază pentru anul 2016 activitățile specifice pentru atingerea obiectivelor cuprinse în Planul Strategic al Facultății de Construcții elaborat pentru perioada 2016-2020. Planul Strategic a fost elaborat ținând seama de contextul actual care caracterizează sistemul național de învățământ superior din România și de strategia de dezvoltare instituțională prevăzută în Planul strategic al Universității Politehnica Timișoara pentru intervalul 2016 - 2020. Această strategie are în vedere toate componentele activității specifice universității, marcând direcțiile de urmat pentru perioada imediat următoare în scopul asigurării unui sistem educațional și de cercetare avansată adecvat societății bazate pe libertăți individuale, economie de piață, competiția valorilor, stat de drept.

Facultatea de Construcții își asumă conștient rolul de a face față provocărilor generate de etapa actuală de dezvoltare a țării noastre, pe fondul unei tot mai puternice interdependențe la nivel global în toate domeniile. În acest context, Facultatea de Construcții trebuie să își aducă contribuția la realizarea dezideratului Universității Politehnica de a se plasa între primele cinci universități din România până la aniversarea centenarului.

Facultatea are o ofertă educațională atractivă, asigurând posibilitățile de realizare profesională atât pe plan internațional, cât și în cadrul societăților străine prezente pe piața construcțiilor din România. În special în învățământul tehnic și mai ales în acele domenii numite de „înaltă tehnologie”, se manifestă o dezvoltare extrem de rapidă pe plan mondial, cu care învățământul nostru este obligat să țină pasul. Pe lângă necesitatea reînnoirii permanente a conținutului cursurilor și activităților aplicative, apare tot mai pregnant necesitatea „reciclării” personalului, adică a educației permanente.

În contextul noii dezvoltări economice regionale, Facultatea de Construcții din Universitatea Politehnica Timișoara își propune să fie și în continuare un partener important în stabilirea unor legături economice noi, precum și dezvoltarea celor existente în folosul reciproc al tuturor factorilor implicați. De asemenea, se pune accent deosebit pe dezvoltarea relațiilor cu parteneri de acum consacrați, precum și găsirea unor noi legături menite să asigure implicarea tot mai puternică a facultății în comunitatea locală, regională și internațională.

## **2. Misiunea Facultății de Construcții**

Misiunea de bază a Facultății de Construcții este dezvoltarea învățământului universitar în domeniile inginerie civilă, ingineria instalațiilor și inginerie geodezică, precum și realizarea la standardele cele mai ridicate a activităților de cercetare, proiectare, dezvoltare tehnologică și managerială. Facultatea de Construcții este permanent deschisă pentru interacțiunea cu mediul economic, social și academic.

Similar universității din care face parte, Facultatea de Construcții este o școală de tradiție, anul acesta împlinind 75 de ani de existență. Facultatea se bucură de o imagine foarte bună la nivel național și internațional, fiind recunoscută ca un vector de dezvoltare în domeniu, un reper de profesionalism și exigență.

Procesul continuu de dezvoltare a Facultății de Construcții trebuie să țină cont de gestionarea corespunzătoare a tuturor componentelor care contribuie la acesta. În egală măsură trebuie avute în vedere activitățile de învățământ/ cercetare, problemele studențești, dezvoltarea resursei umane și a bazei materiale, relația cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare, dar și aspectele privind imaginea și promovarea facultății.

Pentru perioada 2016-2020, obiectivele strategice în vederea realizării premiselor unei dezvoltări durabile, care să mențină Facultatea de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara în elita învățământului superior de construcții, sunt următoarele:

- continuarea oferirii unei educații performante și compatibile la nivel internațional, la toate nivelurile de pregătire (licență, masterat, doctorat), pe măsura așteptărilor angajatorilor;
- adaptarea/perfecționarea continuă a programelor de studii, pentru a răspunde mai bine la cerințele pieței, precum și pentru compatibilizare la nivel european, pentru a favoriza mobilitatea studenților și cadrelor didactice în cadrul acordurilor bilaterale;
- pregătirea și punerea în aplicare a unei oferte permanente de cursuri postuniversitare;
- menținerea și dezvoltarea activității de cercetare științifică de înalt nivel;
- menținerea unei politici de promovare a cadrelor didactice bazată pe performanță și probitate profesională;
- participarea mai activă a cadrelor didactice din facultate la elaborare normelor și reglementărilor tehnice de specialitate în cadrul programelor ASRO și MDRAP;
- implicarea mai activă a cadrelor didactice în activități de cercetare/ proiectare/ consultanță desfășurate la nivel instituțional;
- îmbunătățirea comunicării cu studenții și implicarea studenților performanți în activitățile de cercetare/ proiectare/ consultanță derulate la nivel instituțional;
- dezvoltarea bazei materiale și eficientizarea utilizării spațiilor și resurselor existente;
- intensificarea și diversificarea relației cu absolvenții facultății, cu comunitatea locală și regională, cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare, respectiv cu asociațiile profesionale;
- promovarea unei politici de îmbunătățire a atractivității domeniilor de studii din cadrul facultății în rândul absolvenților de liceu din România;
- promovarea programelor de studii în limbi străine din cadrul facultății pe piața internațională de educație.

### **3. Activitati specifice pentru atingerea obiectivelor strategice**

#### **3.1. Procesul de învățământ**

- va continua adaptarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, în vederea asigurării unei pregătiri de înalt nivel, conforme cu standardele de calitate impuse de ARACIS, cu cerințele actuale ale pieței la nivel național și internațional, respectiv cu strategiile de dezvoltare naționale și internaționale pentru cele trei domenii de studii;
- se vor multiplica protocoalele de practică cu companiile de profil, astfel încât la începutul practicii de vara 2017, numărul de locuri de practică oferite de companiile de specialitate sa acopere numărul de studenți de la anul III, de la toate programele de studii;
- se vor promova noi programe de studii de master și de doctorat interdisciplinare cu parteneri internaționali;
- se va consolida procesului de internaționalizare prin multiplicarea mobilităților studenților și cadrelor didactice incoming și outgoing;
- se va revizui oferta de cursuri post-universitare, inclusiv în parteneriat cu companii sau asociații profesionale;
- se va urmări o implicare mai activă a specialiștilor din industrie în cadrul deciziilor privitoare la actualizarea planurilor de învățământ, respectiv în activitatea didactică.

#### **3.2. Cercetarea științifică**

- se va urmări integrarea interdisciplinară între departamentele de specialitate afiliate facultății, în vederea dezvoltării unor cercetări interdisciplinare, în parteneriat intra și inter-universitare sau non-academice; se va intensifica participarea la circuitul CD în cadrul unor colaborări și proiecte de anvergură de nivel național și internațional;
- se vor promova în continuare activități de transfer tehnologic, inclusiv de suport a soluțiilor inovative adresate mediului economic;
- se vor promova capacitățile de cercetare/ proiectare/ consultanță oferite de către facultate;
- se va urmări diseminarea rezultatelor cercetării, inclusiv prin sprijinirea și încurajarea manifestărilor științifice concretizate în simpozioane, seminarii, congrese etc., cu caracter național și internațional;
- se vor susține în continuare cadrele didactice tinere pentru a îndeplini criteriile de abilitare, în scopul consolidării corpului de conducători de doctorat activi;
- se va avea în continuare în vedere creșterea capacității de cercetare: achiziții de echipamente noi, respectiv modernizare/ completare echipamente/ standuri existente;

- se va continua procesul de acreditare a tuturor laboratoarelor din cele patru departamente afiliate Facultății de Construcții.

### **3.3. Resursa umană**

- se va urmări atragerea cadrelor didactice neimplicate instituțional în activitățile de cercetare/ proiectare/ consultanță în colectivele de cercetare existente în cadrul departamentelor, utilizând platformele de cercetare nou create în ultimii ani la nivelul facultății și al universității;
- se va stimula participarea cadrelor didactice și a tinerilor cercetători în activitățile de cercetare/ proiectare/ consultanță, prin alocarea unei cote importante din resursele financiare atrase prin proiecte;
- se va urmări atragerea în activitatea de cercetare/ consultanță a celor mai performanți studenți;
- se va face analiza gradului de ocupare al posturilor cu titulari, datorită pensionarilor în perspectiva următorilor ani;
- se vor intensifica schimburile academice cu facultățile de profil din țară și străinătate; se va urmări creșterea vizibilității internaționale prin încurajarea mobilității cadrelor didactice, inclusiv prin programul Erasmus+;
- se va sprijini personalul didactic auxiliar și nedidactic pentru participarea la programe de formare continuă;
- se va elabora o oferta coerentă de servicii de cercetare și consultanță către comunitate/ mediul economic, disponibile în cadrul facultății.

### **3.4. Studenții**

- se va urmări îmbunătățirea comunicării cu studenții, prin eficientizarea sistemului tutorial și printr-o implicare mai activă a decanilor de an pentru îndrumarea studenților;
- se vor sprijini organizațiile studențești, cu conștientizarea acestora pentru o implicare mai activă a studenților în: activitățile pentru promovarea imaginii universității și a facultății, activitățile social-cultural-sportive desfășurate sub egida universității, activitățile de perfecționare a calității procesului de învățământ;
- se vor atrage studenții performanți în cadrul proiectelor de cercetare sau consultanță și se va avea în vedere recompensarea acestora pentru activitatea depusă;
- se vor evidenția cei mai buni studenți de la fiecare an/ specializare pe pagina de internet, respectiv pe avizierul facultății.

### **3.5. Baza materială și resurse financiare**

- se vor continua acțiunile de reabilitare a clădirilor/ spațiilor facultății (Departamentele CMMC, CCTFC, CCI – corpul ASPC, corpul principal) și se va stabili un program pentru efectuarea altor lucrări necesare, cu elaborarea bugetului și identificarea posibilităților de asigurare a surselor de finanțare;
- se vor asigura condițiile tehnice necesare desfășurării activităților didactice prin metode moderne;
- se va avea în vedere gestionarea mai eficientă a spațiilor facultății;
- se va urmări creșterea ponderii veniturilor din activități proprii prin îmbunătățirea atragerii de resurse din programe cu finanțare europeană sau națională, respectiv în parteneriat cu mediul economic sau de cercetare-dezvoltare-inovare.

### **3.6. Imagine și promovare, relația cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare**

- se va actualiza permanent pagina de internet a facultății, în limba română și limba engleză, cu realizările importante în educație/ cercetare/ proiectare ale cadrelor didactice și studenților;
- se va urmări o implicare mai activă a cadrelor didactice și a studenților în acțiunile de promovare a facultății și universității;
- se va intensifica și extinde aria de colaborare cu absolvenții facultății, comunitatea locală și regională, mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare, respectiv cu asociațiile profesionale;
- se vor intensifica acțiunile de promovare a programelor de studii licență și master în limbi străine pe piața internațională de educație, prin colaborarea mai eficientă cu Departamentul de Relații Internaționale și îmbunătățirea paginii de internet în limba engleză a facultății;
- se vor multiplica protocoalele de colaborare cu facultățile de profil din regiunea europeană de colaborare transfrontalieră Dunăre-Criș-Mureș-Tisa, inclusiv prin acorduri bilaterale de tip ERASMUS+.

Timișoara, iunie 2016

DECAN  
Prof. dr. ing. Raul-Dan Zaharia