

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

DEPARTAMENTUL CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII

PLAN OPERAȚIONAL pentru anul 2018

Departamentul Construcții Civile și Instalații, prin cele 2 mari colective ale sale – Construcții Civile și Instalații pentru Construcții, urmărește să creeze cadrul adecvat pentru educarea și pregătirea competitivă a studenților, masteranzilor și doctoranzilor în scopul realizării profesionale în activități de execuție, proiectare, cercetare, etc. din construcții. Având în vedere că domeniul învățământului tehnic manifestă o dezvoltare extrem de rapidă pe plan mondial, toți membrii departamentului, prin activitățile didactice și de cercetare desfășurate, trebuie să se alinieze acestor transformări. De asemenea personalul departamentului trebuie să răspundă pe cât posibil tuturor activităților de formare permanentă a specialiștilor din mediul economic și de asigurare a unei colaborări permanente și diversificate cu toate organismele publice sau private de cercetare, proiectare sau execuție în construcții și domenii conexe naționale sau internaționale.

Activitățile specifice, la nivelul anului 2018, care urmăresc atingerea celor mai importante obiective propuse sunt descrise în continuare.

Principalele obiective ale departamentului sunt cele prin care acesta să-și sporească competitivitatea în raport cu celelalte departamente ale Facultății de Construcții și să-și păstreze individualitatea în structura organizatorică actuală. În acest sens, activități specifice sunt următoarele:

- participarea activă a întregului personal din departament la acțiunile de promovare a imaginii universității, facultății, departamentului și colectivelor sale, inclusiv pentru atragere de potențiali studenți, masteranzi sau doctoranzi;
- stimularea cadrelor didactice ale departamentului pentru dezvoltarea legăturilor naționale și internaționale existente și pentru crearea de altele noi cu universități și organisme de prestigiu.

- pe planul didactic:

- analizarea rezultatelor studenților la disciplinele predate în departament și propunerea de măsuri pentru îmbunătățirea acestora;
- analiza evaluării cadrelor didactice de către studenți și luarea de măsuri în grupurile de discipline din departament în scopul îmbunătățirii activităților didactice de curs și aplicații;
- mobilizarea și sprijinirea cadrelor didactice pentru publicarea de materiale didactice pentru studenți (acoperirea cu materiale didactice în format tipărit sau online a disciplinelor didactice din cadrul departamentului);
- organizarea de cursuri de perfecționare continuă pentru specialiștii din Construcții Civile și Instalații pentru Construcții – Responsabili Tehnici cu Execuția și Diriginți de Șantier;

- sprijinirea organizării de schimburi de experiență cu cadre didactice de la alte universități, la nivel național sau internațional. Se va urmări creșterea vizibilității internaționale prin încurajarea mobilității cadrelor didactice și studenților, inclusiv prin programul Erasmus+;
- organizarea activităților de practică în strânsă colaborare cu societăți comerciale și instituții publice, cu scopul adaptării studenților la solicitările activităților economice, inclusiv prin încheierea de noi protocoale de practică cu societăți de profil;
- menținerea tuturor programelor de Master aflate în organizarea departamentului: Reabilitarea Construcțiilor, Dezvoltare Durabilă: Auditul Energetic și Securitatea la Incendiu a Clădirilor, Optimizarea și Modernizarea Sistemelor de Instalații.

- pe planul cercetării științifice:

- îmbunătățirea funcționării Centrului de cercetare pentru Reabilitarea Construcțiilor și Centrului de cercetare în Instalații pentru Construcții, prin re-organizarea activităților acestora;
- susținerea acțiunilor individuale sau colective ale membrilor departamentului pentru dotarea de noi laboratoare sau pentru procurarea de aparatură performantă, prin accesarea de contracte de cercetare naționale sau internaționale;
- stimularea participării membrilor departamentului cu teme de cercetare la competițiile naționale sau internaționale, inclusiv cu integrarea cadrelor didactice în colective de cercetare interdisciplinare (în parteneriat cu colective de cercetare din cadrul altor departamente, facultăți, sau universități din spațiul național sau internațional): se propune ca fiecare membru al departamentului să conducă sau participe în colectiv, anual, la cel puțin un contract de cercetare sau consultanță finanțate de organisme publice sau private (firme);
- organizarea de manifestări științifice, respectiv încurajarea participării cadrelor didactice la conferințe naționale sau internaționale, cu scopul promovării și valorificării rezultatelor obținute în activitatea de cercetare fundamentală sau aplicată;
- stimularea cadrelor didactice în activitatea de publicare a unor lucrări științifice în reviste naționale sau internaționale indexate în baze de date: se propune ca fiecare membru al departamentului să publice anual, singur sau în colectiv, cel puțin o lucrare indexată ISI și 2 lucrări indexate în alte baze de date recunoscute.

- pe planul infrastructurii:

- rezolvarea problemelor organizatorice și de infrastructură privind activitățile din departament (funcționare laborator, activitate secretariat, activitate de prelevări probe și încercări pe teren etc.).
- se va milita și se va sprijini activitate de reabilitare a clădirii departamentului și a spațiilor din interiorul acesteia. S-a elaborat un program pentru efectuarea altor lucrări necesare de reparații cu identificarea surselor de finanțare a spațiilor: Laborator Materiale de Construcții.

- pe planul resurselor umane:

- scoaterea la concurs a unor posturi didactice superioare și a unora de asistent universitar în scopul întăririi colectivelor didactice și de cercetare din departament, conform Planului strategic de dezvoltare a departamentului pe perioada 2018-2020;
- stimularea studenților, masteranzilor, doctoranzilor și cadrelor didactice tinere să participe la activitățile de cercetare, proiectare, consultanță, asistență tehnică desfășurate de cadre didactice cu experiență;
- asigurarea continuității și întăririi departamentului prin cooptarea și formarea de cadre didactice și cercetători tineri.