

„INGINERIE URBANĂ ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ”

În cadrul Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, începând cu anul universitar 2018-2019 va funcționa specializarea “Inginerie Urbană Și Dezvoltare Regională”

În ultimii ani, domeniul construcțiilor, prin intermediul autorităților publice și a mediului privat, se confruntă cu mari probleme legate de finanțarea și derularea proiectelor de infrastructură și dezvoltare urbană a localităților:

- Dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri;
- Realizarea și modernizarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare;
- Construcția și reabilitarea clădirilor de locuit și a clădirilor cu funcțiuni publice;
- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii educaționale;
- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de sănătate și sociale etc.

În același context, investitorii privați se află în imposibilitatea derulării de noi investiții datorită lipsei infrastructurii moderne, imposibilității întreținerii acestora și a lipsei personalului specializat conform reglementărilor legale aflate în vigoare.

Toate aceste aspecte se află în strânsă corelare cu capacitatea autorităților publice și a firmelor private de a iniția și implementa proiecte viabile, având la bază surse de finanțare din fonduri publice sau private..

Uniunea Europeană a alocat pentru România în perioada 2007-2013 fonduri nerambursabile în valoare de 33,5 miliarde Euro. Cu toate acestea, până în prezent, rata de absorbție este de 39%. **S-a demonstrat astfel că este necesară o mai bună capacitate administrativă, dar mai ales tehnică.**

Implementarea proiectelor presupune activarea în cadrul acestora a unui grup profesionist de specialiști care să aibă profil tehnic de ingineri în Domeniul Inginerie civilă, specializarea „**Inginerie urbană și dezvoltare regională**”, pentru asigurarea unei colaborări cât mai eficiente între echipele de planificare și cele de implementare a diferitelor etape ale unui proiect.

De asemenea, la nivelul administrației publice este nevoie de un personal cu pregătire de specialitate, apt să definească, să identifice și să planifice nevoile de dezvoltare ale infrastructurii urbane și rurale..

În domeniul privat, în cadrul firmelor de consultanță, planificare și proiectare în domeniul ingineriei civile, dar și a celor de supervizare, activează puțini specialiști ingineri atestați în acest domeniu, absolvenții specializării „**Inginerie urbană și dezvoltare regională**” fiind cei mai calificați să soluționeze problemele apărute în diferitele etape de implementare a proiectelor de infrastructură și nu numai.

Misiunea programului de studii „**Inginerie urbană și dezvoltare regională**” constă în formarea de **INGINERI CONSTRUCTORI** pregătiți să activeze atât în administrația publică cât și în cadrul firmelor de proiectare și de execuție acreditate în domeniul ingineriei civile. Aceștia vor trebui să fie apti să își desfășoare activitatea în cadrul unor echipe mixte alături de arhitecți, urbaniști, topografi, economiști și juriști în cadrul soluționării problemelor de dezvoltare urbană și regională și implementării proiectelor de infrastructură de acest gen.

Pe baza competențelor obținute în urma parcurgerii programului de licență „**Inginerie urbană și dezvoltare regională**”, absolvenții vor asigura legătura între parteneriatul public și privat prin activarea în toate etapele unui proiect, de la fundamentare până la operarea și monitorizarea activităților implementate.