

CONSTRUIEȘTE-ȚI VIITORUL!



Facultatea de Construcții

din Timișoara



Domeniul  
INGINERIE CIVILĂ  
Căi Ferate, Drumuri și Poduri



Oportunități de carieră

ADMINISTRAȚIE

Gestionează și exploatează patrimoniul național al infrastructurilor pentru transporturi

PROIECTARE

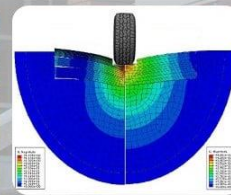
Concepe, calculează și modelează soluțiile pentru construcția și întreținerea drumurilor, podurilor și căilor ferate

EXECUȚIE

Organizează, concretizează sau controlează realizarea proiectelor de construcție sau întreținere

CERCETARE

Investighează, inovează și implementează tehnologii noi pentru construcția infrastructurilor pentru transporturi



Programul de studii licență: Căi Ferate, Drumuri și Poduri (C.F.D.P.)  
Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Durată: 4 ani / 240 credite ECTS /  
învățământ la zi / program în limba română  
➤ Diplomă de licență și titlul de INGINER



Ingineria civilă oferă posibilitatea de a alege între munca individuală sau cea în echipă, munca la birou sau cea pe teren, proiectare sau execuție, cercetare, inovație, optimizarea materialelor de construcții și dezvoltarea unor tehnologii noi de execuție. Absolventul știe să proiecteze, să execute și să întrețină mai multe tipuri de construcții precum:

- Clădiri – Rezidențiale, administrative, turism, centre comerciale, fabrici, biserici sau zgârie-nori;
- Transport – Drumuri, căi ferate, poduri;
- Hidrotehnice – Baraje, diguri, microhidrocentrale, canale de navigație, alimentare cu apă, stații de tratare a apei.

Programul de studii Căi Ferate, Drumuri și Poduri (CFDP) din 1964





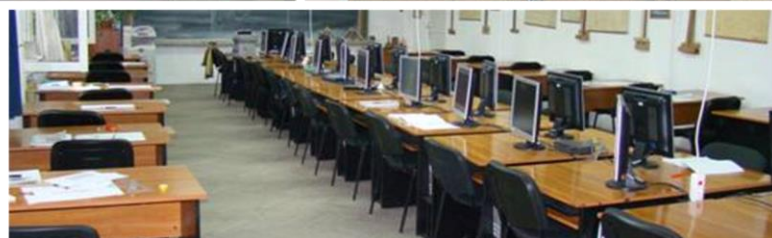
Programul de studii de licență "Căi Ferate, Drumuri și Poduri" (C.F.D.P.) – funcționând astfel din anul 1969, oferă o pregătire inginerescă perfect adaptată solicitărilor venite din partea mediului economic din țară și străinătate. După primii trei ani de studii, care sunt practic comuni cu alte specializări de Inginerie Civilă, în anul patru se acumulează cunoștințe specifice infrastructurilor pentru transporturi (drumuri, căi ferate, poduri metalice, poduri din beton, organizarea șantierelor de C.F.D.P. etc.).

**De ce CFDP?** Programul de studii „Căi Ferate, Drumuri și Poduri” (C.F.D.P.) pregătește viitorii ingineri pentru a fi adaptați solicitărilor din partea mediului economic din țară și străinătate. După primii trei ani de studii, în care vei avea mai mulți colegi de la alte specializări de Inginerie Civilă, în anul patru se formează abilitățile și se transmit cunoștințele specifice infrastructurilor pentru transporturi (drumuri, căi ferate, poduri metalice, poduri din beton, organizarea șantierelor de C.F.D.P. etc.).

Inginerii specializați în proiectarea, construcția și întreținerea infrastructurilor pentru transporturi sunt printre cei mai căutați ingineri constructori de către societățile din întreaga lume. În acest sens, trebuie menționate programele de anvergură lansate în România pentru:

- construirea unei rețele de autostrăzi și drumuri expres;
- reabilitarea rețelei de drumuri modernizate și de căi ferate;
- reabilitarea podurilor de pe rețeaua de transport;
- modernizarea drumurilor pietruite și din pământ;
- întreținerea infrastructurilor în transporturi.

Pe de altă parte, construcțiile în general, și cu atât mai mult cele din domeniul infrastructurilor pentru transporturi, trebuie întreținute permanent, deci nu poate fi luată în considerare o diminuare a solicitării de specialiști sau pierderea locurilor de muncă.



### Ce înveți / ce faci 4 ani?

- Materii specifice construcțiilor dar și din alte domenii: comunicare, economic, management și marketing;
- Să folosești software dedicat pentru proiectarea structuri, realizarea desenelor, estimărilor de costuri etc;
- Practică în cadrul facultății și la companii sau instituții din domeniul construcțiilor;
- Participi la evenimente academice, culturale, sociale sau sportive (conferințe studențești, excursii, party-uri, concursuri).

### Ce poți face în urma studiilor la C.F.D.P.?

Studiind în cadrul programului de studii Căi Ferate, Drumuri și Poduri îți vei dezvolta o serie de abilități practice care vor fi apreciate de angajatorii din mai multe sectoare, iar opțiunile de cariere pentru absolvenții de C.F.D.P. sunt numeroase și variate printre care:

- Proiectare (folosind programe și soft-uri specifice, în echipă cu alți ingineri sau individual, în funcție de proiect) – dacă îți place munca de birou & soft-urile de calcul sau desen;
- Execuție și mentenanță - dacă ești un spirit liber și plin de energie;
- Consultanță tehnică sau management în construcții (coordonezi proiecte, interacționezi cu investitori, beneficiari, administartori, societăți private etc.) - dacă îți place să socializezi și să fii veșnic la zi cu știrile din domeniu;
- Gestiunea rețelelor de transport, completarea direcțiilor tehnice din primării, prefecturi, consilii locale și județene, inspectorate și alte instituții - dacă ești o persoană sociabilă, ce preferă atât munca de birou cât și cea de teren, bine organizată și corectă;
- Educație și cercetare – dacă ești un spirit generos și îți place să explorezi

**Noi îți oferim o fundație solidă! Ce construiești pe această fundație după absolvire depinde de tine!**

**Admitere: pe baza mediei de la examenul de bacalaureat (indiferent de probele susținute).**