

**FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI**  
**DEPARTAMENTUL DRUMURI, CĂI FERATE ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚIE**

**Cursuri de pregătire profesională continuă**

**Verificatori de proiecte și experți tehnici în construcții**

**Domeniul: A4, B2, D**

**Subdomenii: DRUMURI, PISTE DE AVIAȚIE**

**Obiectivul cursurilor:** Formarea continuă a specialiștilor atestați în domeniul **A4, B2, D** (verificatori și experți tehnici). Cursul are ca obiectiv actualizarea cunoștințelor sau dobândirea de cunoștințe noi în conformitate cu legislația tehnică în vigoare.

**Cursurile se adresează:** **verificatorilor și experților tehnici atestați** în domeniul A4, B2, D – drumuri și piste aeroportuare, care doresc să își prelungească dreptul de practică, conform legii.

**Durata cursurilor:**

Cursurile se desfășoară pe durata a **trei zile** însumând în total **19 ore** de participare (3 zile x 6 ore = 18 ore la care se adaugă o oră, verificarea) pentru cursul destinat verificatorilor de proiect și **21 ore** de participare (3 zile x 7 ore = 21 ore din care o oră, verificarea) pentru cursul destinat experților tehnici și cuprind teme cărora le este atribuit un număr de ore cu activități de predare (cursuri) și de aplicații (workshop), în concordanță cu planul de învățământ.

Cursurile se desfășoară în sistem **ON-LINE** pe platforma **Microsoft Teams** conform orarului detaliat care va fi afișat în momentul stabilirii perioadei de susținere a cursurilor. Prezența este obligatorie la totalitatea orelor programate.

**Dovada de absolvire:**

La absolvirea cursului fiecărui participant i se va acorda un **CERTIFICAT de ABSOLVIRE** a cursului de pregătire profesională continuă eliberat de Universitatea Tehnică de Construcții București, universitate acreditată ARACIS.

**Formatori:** Cursurile vor fi susținute de cadre didactice universitare și colaboratori ai U.T.C.B. – Departamentul de Drumuri, Căi Ferare și Materiale de Construcție, cu experiență în domeniile respective.

**Costuri:** taxă de participare de **2000 lei / curs / persoană** (în cazul cursului destinat verificatorilor de proiect), respectiv **2250 lei / curs / persoană** (în cazul cursului destinat experților tehnici), care se achită în urma încheierii contractului între U.T.C.B. (prestator) și cursant – persoană fizică sau juridică (beneficiar).

**Formație minimă:** 10 cursanți

**Perioada de înscriere:** **24.02.2021 – 22.03.2021**

**Documente necesare înscrierii:**

1. Cerere de înscriere (vezi model atașat)
2. Carnet de identitate (copie)
3. Atestat vericator / expert (copie)
4. Contract (ulterior depunerii cererii de înscriere)

Documentele vor fi trimise pe adresa de e-mail: [carmen.racanel@utcb.ro](mailto:carmen.racanel@utcb.ro)

Pentru informații suplimentare: Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL (U.T.C.B.): [carmen.racanel@utcb.ro](mailto:carmen.racanel@utcb.ro)

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CURS pentru **VERIFICATORI PROIECTE** specialitatea “Drumuri și piste aeroportuare”

TEMA: “**VERIFICAREA SOLUȚIILOR DE PROIECTARE PENTRU LUCRĂRI DE DRUMURI ȘI PISTE AEROPORTUARE**”

Nr.crt.	TEMA	CURS	Workshop	Formator
		ore	ore	Cadrul didactic
1.	Legislație în domeniul infrastructurii transporturilor. Sistemul de calitate aplicat în domeniul infrastructurii transporturilor.	1	-	Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL
2.	Verificarea elementelor geometrice pentru trasee de drumuri, străzi, autostrăzi și piste aeroportuare.	1	1	Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL
3.	Verificarea Caietelor de Sarcini.	2	-	Prof.dr.ing. Mihai Dicu
4.	Verificarea structurilor rutiere / aeroportuare pentru drumuri, străzi și piste aeroportuare.	4	1	Prof.dr.ing. Elena Diaconu
5.	Evalurea Studiilor de Trafic	2	-	Conf.dr.ing. Valentin Anton
6.	Verificarea documentațiilor pentru Semnalizarea Rutiera: Autostrazi, Drumuri, Strazi.	1	1	Conf.dr.ing. Valentin Anton
7.	Analize asupra aspectelor de Siguranța Rutiera.	1	-	Conf.dr.ing. Valentin Anton
8.	Verificarea corespondenței cantităților din devizul de lucrări cu soluția proiectului, conform reglementărilor în vigoare.	2	1	Prof.dr.ing. Mihai Dicu
9.	<b>Verificare</b>	-	<b>1</b>	
<b>TOTAL ore: 19 ore</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Curs pentru **EXPERȚI TEHNICI** specialitatea “Drumuri si piste aeroportuare”

TEMA: "**DURABILITATEA ȘI CALITATEA LUCRĂRILOR DIN DOMENIUL DRUMURI ȘI PISTE AEROPORTUARE**"

Nr.crt.	TEMA	CURS ore	Workshop ore	Formator Cadrul didactic
1.	Legislație în domeniul infrastructurii transporturilor. Sistemul de calitate aplicat în domeniul infrastructurii transporturilor.	1	-	Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL
2.	Noțiuni de statistică și probabilitate cu aplicații pentru stabilirea valorilor de calcul ai parametrilor fizico-mecanici și evaluarea riscului.	1	-	Conf.dr.ing. Valentin ANTON
3.	Metode de investigare în teren pentru amplasamentul drumului în faza de proiectare lucrari noi si reproiectare la contracte de relicitare lucrari nefinalizate la drumuri si piste aeroportuare	2	1	Prof.dr.ing. Mihai DICU
4.	Elemente de calcul pentru structuri rutiere-(drumuri, străzi, autostrăzi și piste aeroportuare) în condiții statice și dinamice, conform normelor tehnice în vigoare.	1	1	Prof.dr.ing. Mihai DICU Prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL
5.	Cauzalitatea aparitiei degradarilor la exploatarea drumurilor si pistelor aeroportuare	2	-	Prof.dr.ing. Mihai DICU
6.	Expertize de calitate a execuției pentru lucrări din infrastructura de transport (expertize post-executie) Metode de investigare în teren pentru evaluarea caracteristicilor reziduale de calitate. Teste de Laborator și interpretarea rezultatelor în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare. Expertize de conformitate a cantităților de lucrări, conform cerințelor legale	2	2	Prof.dr.ing. Elena DIACONU
7.	Expertizarea documentațiilor de Inginerie de Trafic	1	1	Conf.dr.ing. Valentin ANTON
8.	Expertizarea documentațiilor pentru Semnalizarea Rutiera: Autostrazi, Drumuri, Strazi.	1	1	Conf.dr.ing. Valentin ANTON
9.	Proceduri de întocmire a expertizei tehnice de drumuri și piste aeroportuare.Proceduri de întocmire a expertizei de evaluare a calității si certificare a cantitatii execuției lucrărilor de infrastructură de transport rutier.	2	1	Prof.dr.ing. Mihai DICU
10.	<b>Verificare</b>	-	<b>1</b>	
	<b>TOTAL ore: 21 ore</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	