**UTCN**

**Facultatea de Construcţii**

**EXAMEN DE DIPLOMĂ**

- Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate –

**TEMATICA şi BIBLIOGRAFIA**

**IUDR**

1. Consideraţii privind proiectarea structurilor rutiere la străzi
2. Tehnologii de realizare a reţelelor urbane
3. Investigarea stării tehnice a străzilor
4. Întreţinerea străzilor
5. Elemente de proiectare a podurilor metalice şi din beton
6. Alcatuirea si calculul constructiilor metalice urbane
7. Management urban
8. Urbanism si amenajarea teritoriului
9. Gestiunea circulatiei pasive
10. Fundaţii
11. Trafic şi siguranţa circulaţiei
12. Protecţia mediului

**Bibliografie:**

1. GAVRIL HODA, SANDA NAŞ ,CLITAN ANDREI : Dimensionarea și ranforsarea structurilor rutiere, UTPRESS 2012
2. GAVRIL HODA, MIHAI ILIESCU: Căi de comunicație, UTPRESS 2009
3. MIHAI ILIESCU: Proiectarea drumurilor, UTPRESS 2012
4. Mihai Iliescu, Andrei –Florin Clitan, Mihai-Liviu Dragomir – Drumuri II. Structuri rutiere, Infrastructura drumurilor, UT Press, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-737-094-2
5. RODICA DORINA CADAR: Întreținerea și reabilitarea drumurilor, UTPRESS 2015
6. MOGA, P., GUŢIU, Şt., MOGA, C,: Elemente structurale din oţel. Bazele proiectării. UTPRESS 2015
7. MOGA, P., GUŢIU, Şt., MOGA, C,: Lucrări de artă. Curs general. UTPRESS 2015
8. A.Popa, N.Ilies - Fundații, Ed. Casa Cartii de Stiinta, 2013
9. Mihai Iliescu, Nicolae Ciont - ”Ingineria traficului”, U.T. Press, Cluj Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-135-2.
10. Mirela Beca, Protecţia mediului şi dezvoltare durabilă, U.T. Press, Cluj Napoca, 2016, format electronic
11. Note de curs

**Notă: tematica de mai sus va fi completată cu alte discipline din trunchiul comun, anul I si II, publicate pe site**