



## Tematica licenta

### Licenta:

- modernizarea/reabilitarea unui tronson de drum;
- modernizarea/reabilitarea unei suprastructuri de pod;

### Disertație:

- Analiza starii tehnice a structuri de poduri in exploatare,
- Analiza efectului datorat de oboseala de contact a structurilor de drumuri,
- Analiza impactului cailor de comunicatie asupra mediului

### Bibliografie:

1. Euronorme de proiectare specifice lucrarilor de drumuri si poduri (SR EN)
2. Dicu Mihai – Sisteme Manageriale la Infrastructuri de Transport Rutier. Vol. 1. Comentarii și interpretări. Ed. CONSPRESS. București 2010
3. CHIRA C., Întreținerea drumurilor, Editura Mediamira, 2005.
4. Norme pentru dimensionarea ranforsării sistemelor rutiere flexibile și semirigide, A.N.D. București 2001
5. MOGA, P.: Poduri metalice. Manual de proiectare. UTPRESS 2014
6. GUȚIU, Șt., MOGA, C: C-ții și poduri metalice: Oțelul. UTPRESS 2013
7. MOGA, P., GUȚIU, Șt.: C-ții și poduri metalice: Îmbinarea elementelor. UTPRESS 2013 Capatu C. - Poduri din beton precomprimat. Editura Tehnică, 1983
8. Capatu C. - Poduri pe grinzi de beton. Suprastructura. Editura Junimea, 1987
9. Capatu C. -Infrastructuri din beton pentru poduri. Editura Tehnică, 1980
10. R.P. Ionel - Poduri din beton armat E.D.P. 1981
11. PD 165/2012 Normativ privind alcătuirea și calculul structurilor de poduri și podețe de șosea cu suprastructuri monolit și prefabricate.
12. CD 138/2010 Normativ privind criteriile de determinare a stării de viabilitate a podurilor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat, metal și compozite
13. Instrucțiuni pentru stabilirea stării tehnice a unui pod. AND 522-2002.
14. Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea, execuția și întreținerea terasamentelor și a căii în zona pod–rampă de acces. Indic. AND 515-93.
15. Instrucțiuni tehnice privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră. Indicativ CD 99 – 2001.
16. Manual pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere și indicarea metodelor de remediere. Partea a II-a Fișe de identificare defecte. M.T. AND – CESTRIN 1992.

