

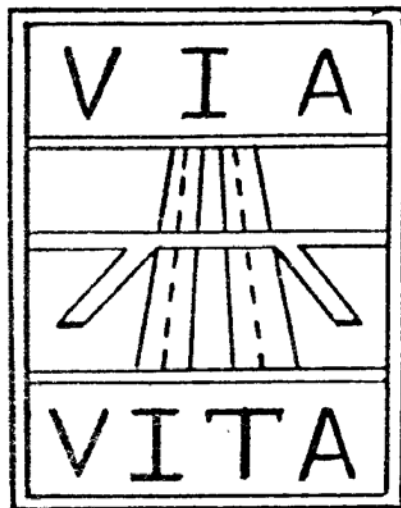


Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

PROIECTAREA INTERSECȚIILOR DE DRUMURI

*Indicații metodice
pentru efectuarea lucrărilor practice*



Chișinău
2020

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL DRUMURI, MATERIALE, MAȘINI
PENTRU CONSTRUCȚII

PROIECTAREA INTERSECȚIILOR
DE DRUMURI

Indicații metodice
pentru efectuarea lucrărilor practice

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2020

Indicațiile metodice pentru efectuarea lucrărilor practice la disciplina *Proiectarea intersecțiilor de drumuri* sunt elaborate în conformitate cu programa de învățământ a disciplinei.

Indicațiile metodice sunt destinate studenților ciclului II (studii superioare de master), programul de studii „Drumuri, Materiale și Mecanizare în Construcții”.

Elaborare: asistent universitar Ghenadie Pogorlețchi

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Valentin Brinișter

Recenzent: conf. univ., dr. Anatolie Cadociniov

Redactor: E. Gheorghîșteanu

Bun de tipar 11.02.20	Formatul 60 x 84 1/16
Hârtie offset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 3,25	Comanda nr. 16

UTM, 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168
Editura “Tehnica-UTM”
2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© UTM, 2020

CUPRINS

1. Lucrarea practică nr.1. Argumentarea necesității proiectării intersecției denivelate.....	3
2. Lucrarea practică nr.2. Calculul elementelor geometrice intersecției de drumuri în niveluri diferite.....	19
3. Lucrarea practică nr.3. Proiectarea planului intersecției de drumuri în niveluri diferite.....	32
4. Lucrarea practică nr.4. Proiectarea profilurilor longitudinale ale intersecției de drumuri în niveluri diferite.....	34
5. Lucrarea practică nr. 5. Proiectarea profilurilor transversale ale intersecției de drumuri în niveluri diferite.....	36
6. Lucrarea practică nr. 6. Amenajarea intersecției de drumuri în niveluri diferite.....	37
Bibliografie.....	41
Anexe	42
Anexa 1	
Schemele nodurilor rutiere.....	42
Anexa 2	
Schema de iluminare a schimbătorului tip „treflă completă”	50
Anexa 3	
Schema de organizare a circulației rutiere în cazul schimbătorului tip “treflă completă”	51

BIBLIOGRAFIE

1. NCM D.02.01:2015. Proiectarea drumurilor publice. Ministerul dezvoltării regionale și construcțiilor. Chișinău, 2015.
2. CP D.02.10:2016. Recomandări privind siguranța rutieră. Ministerul dezvoltării regionale și construcțiilor. Chișinău, 2016.
3. NCM D.02.03:2018. Drumuri și poduri. Normativ pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumuri publice. Ministerul economiei și infrastructurii. Chișinău, 2018.
4. Cososchi B. Drumuri:Trasee. Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2005.
5. Zarojanu H., Popovici D. Drumuri. Trasee. Iași, Casa de Editură „Venus”, 1999.
6. V. Onceanu. Organizarea și siguranța traficului rutier. Academia de poliție “Ștefan cel Mare”. Chișinău, 2006.
7. Beraun M. Proiectarea și construcția drumurilor. Partea I. Institutul politehic Cluj-Napoca, 1977.
8. Cososchi B. Trasee și terasamente. Institutul politehnic „Gheorghe Asachi”, 1989.
9. Regulamentul circulației rutiere. Chișinău, „Adialata SRL”, 2019.
10. G. Pogorlețchi. Îndrumar metodic pentru elaborarea lucrării de an la disciplina „Exploatarea drumurilor și organizarea circulației rutiere”, Chișinău, UTM, 2006.
11. G. Pogorlețchi. Îndicații metodice pentru elaborarea lucrării de an la disciplina „Organizarea și siguranța traficului rutier”. Chișinău, Editura „Tehnica-UTM”, 2015.
12. A. Cadociniov. Exploatarea drumurilor și organizarea circulației. Organizarea traficului rutier. Asigurarea siguranței și confortului circulației pe drumuri. Ciclu de prelegeri, Chișinău, UTM, 2003.