

Tematica și bibliografia de concurs

Pentru postul nr. 6 din Statul de Funcții al Departamentului Ingineria Mediului pentru anul
2021 - 2022

Topografie – curs

1. Metode pentru măsurarea unui singur unghi orizontal și a mai multe unghiuri orizontale într-o stație.
2. Măsurarea unghiurilor verticale.
3. Metode indirecte pentru determinarea distanțelor. Determinarea distanțelor prin unde electromagnetice
4. Influența curburii pământului și refracției atmosferice asupra diferențelor de nivel
5. Metoda pentru ridicarea detaliilor topografice. Radierea combinată. Profilele topografice

Bibliografie

1. Boș N. (1993) Topografie – Editura Didactică și Pedagogică București;
2. Boș N., Iacobescu Ov. (2007) Topografie modernă, Editura C, H. Beck, București;
3. Ciolac Valeria, Popescu Cs., Bârlă G.A., Ciotlăuș Ana, Rață Georgeta (2003) Tehnologia GPS în agricultură, Editura Mirton, Timișoara;
4. Corcodel Gh., Corcodel Șt. Cl., Danci Ioana Maria, Crainic Gh., Cr. (2004) Fotogrametrie Analogică, Edit. Universității din Oradea;
5. Cristescu N. (1978) Topografie inginerească, Editura Didactică și Pedagogică București;
6. Doandș V., Druzenco V. (1994) Îndrumător de practică topografică, probleme de calcul – pentru uzul studenților, Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Catedra de Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală;
7. Doandș V., Eleș Gb. (2003) Topografie – Aplicații Numerice, Univ. “Politehnica” Timișoara;
8. Dominguez Garcia-Tejero F. (1998) Topografia general y aplicada, 13.a edición corregida y actualizada – Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Barcelona, Mexico;
9. Dragomir P., Rus T., Dumitriu P. (2005) Integrarea rețelei naționale de stații GPS permanente în rețeaua europeană EUPOS – Analele Universității din Oradea, Fascicula C-ții și Instalații Hidroedilitare, vol VIII;
10. Eleș Gb. (2001) Topografie cu elemente de cadastru, Editura Mirton Timișoara;
11. Grecea Carmen, Arcereanu Gabriela (1995) Îndrumător instrumente topografice pentru cadastru – Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Construcții;
12. Ionescu P., Deaconescu C., Lei I.N. (1990) Topografie și Fotogrammetrie, Editura Universitatea Ecologică, București;
13. Kavanach B.F. (2003) Surveyng Principles and Aplications, Prentice Hall, New Jersey, Ohio;
14. Kiss A., Chițea Gh., Vorovenci If. (2001) Topografie, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere;
15. Leu I.N., Budiu V., Moca V., Ritt C., Ciotlăuș Ana, Ciolac Valeria (1999) Topografie și Cadastrul Agricol, Editura Didactică și Pedagogică București;
16. Maret Ch. (1921) Topographie applications speciales a l’agriculture, Librairie J.B. Baillière et Fils, Paris;
16. Mateș Z., Onea T., Mureșan D. (1975) Curs de Topografie, Institutul Agronomic Cluj-Napoca;

17. Mihăilă M., Corcodel Gh., Chirilov I. (1995) Cadastrul General și Publicitatea Imobiliară, Editura CERES București;
18. Moca V., Ilioi D. (2001) Cadastru general funciar – lucrări și calcule topografice, Editura Nona, Piatra Neamț;
19. Neuner J. (2000) Sisteme de poziționare globală, Editura Matrix Rom, București;
20. Russu A., Boș N., Kiss A. (1982) Topografie – Geodezie, Editura Didactică și Pedagogică București;
21. Sabău N.C., Crainic Gh.Cr. (2006) Teledetecție și Cadastru Forestier, Editura Universității din Oradea;
22. Sabău N.C. (2010) Măsurători terestre – Editura Universității din Oradea;
23. Tămăioagă G., Stoica Fl. (1983) Cadastru, pentru uzul studenților, Institutul de Construcții București;
24. Vieru I., Ionescu P., Deaconescu C., Bârsan A., Ionașec A., Anghelina D., Meteș Z. (1983) Topografie și desen tehnic, Editura Didactică și Pedagogică București;
25. Vorovencii If. (2006) Topografie, Editura Universității “Transilvania” din Brașov;
26. Ursea V. (1977) Topografie aplicată în construcții, Manual pentru licee industriale cu profil de construcții, clasele a XI – a sau a XII – a și școli de maiștri – Editura Didactică și Pedagogică, București;

Topografie – lucrări practice

1. Determinarea unor elemente planimetrice și de nivelment pe planuri și hărți topografice
2. Dispozitivele pentru citirea gradațiilor de pe cercurile gradate,
3. Măsurarea unghiurilor orizontale și verticale.
4. Instrumente pentru determinarea directă a distanțelor. Măsurarea directă a distanțelor
5. Măsurarea diferențelor de nivel prin nivelment geometric de capăt și de mijloc.

Bibliografie

1. Doandș V., Druzenco V. – 1994 – Îndrumător de practică topografică, probleme de calcul / pentru uzul studenților – Univ. “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică;
2. Doandș V., Nemeș Ic. – 1994 - Caiet de topografie, Ed. Mirton Timișoara;
3. Doandș V., Eleș Gb. – 2003 – manual de utilizare a tehnologiilor de calcul în topografie – Univ. “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnica, Catedra de Îmbunătățiri Funciare;
4. Grecea Carmen, Arcereanu Gabriela – 1995 – Îndrumător instrumente topografice pentru cadastru, Univ. Tehnică din Timișoara, Facultatea de Construcții;
5. Russu A. – 1993 – Topografie forestieră, manual pentru clasa a X-a licee silvice – Ed. Didactică și Pedagogică, București;

Topografie și desen tehnic – curs

1. Reprezentări grafice ale terenului, Clasificarea planurilor și hărților topografice, Elemente matematice, de conținut și de redactare ale planurilor și hărților.
2. Metode pentru măsurarea unui singur unghi orizontal și a mai multe unghiuri orizontale într-o stație, Măsurarea unghiurilor verticale. Măsurarea unghiurilor verticale.
3. Metode indirecte pentru determinarea distanțelor, Determinarea distanțelor prin unde electromagnetice
4. Influența curburii pământului și refracției atmosferice asupra diferențelor de nivel
5. Metoda pentru ridicarea detaliilor topografice. Radierea combinată, Profilele topografice

Bibliografie

1. Boş N. (1993) Topografie – Editura Didactică şi Pedagogică Bucureşti;
2. Boş N., Iacobescu Ov. (2007) Topografie modernă, Editura C, H. Beck, Bucureşti;
3. Ciolac Valeria, Popescu Cs., Bârlă G.A., Ciotlăuş Ana, Raţă Georgeta (2003) Tehnologia GPS în agricultură, Editura Mirton, Timişoara;
4. Corcodel Gh., Corcodel Şt, Cl., Danci Ioana Maria, Crainic Gh., Cr. (2004) Fotogrametrie Analogică, Edit. Universităţii din Oradea;
5. Cristescu N. (1978) Topografie inginerească, Editura Didactică şi Pedagogică Bucureşti;
6. Doandş V., Druzenco V. (1994) Îndrumător de practică topografică, probleme de calcul – pentru uzul studenţilor, Universitatea Tehnică din Timişoara, Facultatea de Hidrotehnică şi Ingineria Mediului, Catedra de Îmbunătăţiri Funciare şi Dezvoltare Rurală;
7. Doandş V., Eleş Gb. (2003) Topografie – Aplicaţii Numerice, Univ. “Politehnica” Timişoara;
8. Dominguez Garcia-Tejero F. (1998) Topografia general y aplicada, 13.a edición corregida y actualizada – Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Barcelona, Mexico;
9. Dragomir P., Rus T., Dumitriu P. (2005) Integrarea reţelei naţionale de staţii GPS permanente în reţeaua europeană EUPOS – Analele Universităţii din Oradea, Fascicula C-ţii şi Instalaţii Hidroedilitare, vol VIII;
10. Eleş Gb. (2001) Topografie cu elemente de cadastru, Editura Mirton Timişoara;
11. Grecea Carmen, Arcereanu Gabriela (1995) Îndrumător instrumente topografice pentru cadastru – Universitatea Tehnică din Timişoara, Facultatea de Construcţii;
12. Ionescu P., Deaconescu C., Lei I.N. (1990) Topografie şi Fotogrametrie, Editura Universitatea Ecologică, Bucureşti;
13. Kavanach B.F. (2003) Surveyng Principles and Aplications, Prentice Hall, New Jersey, Ohio;
14. Kiss A., Chiţea Gh., Vorovenci If. (2001) Topografie, Universitatea Transilvania Braşov, Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere;
15. Leu I.N., Budiş V., Moca V., Ritt C., Ciotlăuş Ana, Ciolac Valeria (1999) Topografie şi Cadastrul Agricol, Editura Didactică şi Pedagogică Bucureşti;
16. Maret Ch. (1921) Topographie applications speciales a l’agriculture, Libraire J.B. Baillière et Fils, Paris;
16. Mateş Z., Onea T., Mureşan D. (1975) Curs de Topografie, Institutul Agronomic Cluj-Napoca;
17. Mihăilă M., Corcodel Gh., Chirilov I. (1995) Cadastrul General şi Publicitatea Imobiliară, Editura CERES Bucureşti;
18. Moca V., Ilioi D. (2001) Cadastru general funciar – lucrări şi calcule topografice, Editura Nona, Piatra Neamţ;
19. Neuner J. (2000) Sisteme de poziţionare globală, Editura Matrix Rom, Bucureşti;
20. Russu A., Boş N., Kiss A. (1982) Topografie – Geodezie, Editura Didactică şi Pedagogică Bucureşti;
21. Sabău N.C., Crainic Gh.Cr. (2006) Teledetecţie şi Cadastru Forestier, Editura Universităţii din Oradea;
22. Sabău N.C. (2010) Măsurători terestre – Editura Universităţii din Oradea;
23. Tămăioagă G., Stoica Fl. (1983) Cadastru, pentru uzul studenţilor, Institutul de Construcţii Bucureşti;
24. Vieru I., Ionescu P., Deaconescu C., Bârsan A., Ionaşec A., Anghelina D., Meteş Z. (1983) Topografie şi desen tehnic, Editura Didactică şi Pedagogică Bucureşti;
25. Vorovencii If. (2006) Topografie, Editura Universităţii “Transilvania” din Braşov;
26. Ursea V. (1977) Topografie aplicată în construcţii, Manual pentru licee industriale cu profil de construcţii, clasele a XI – a sau a XII – a şi şcoli de maiştri – Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti;

Topografie și desen tehnic – lucrări practice

1. Determinarea unor elemente planimetrice și de nivelment pe planuri și hărți topografice
2. Dispozitivele pentru citirea gradațiilor de pe cercurile gradate
3. Măsurarea unghiurilor orizontale și vertical
4. Instrumente pentru determinarea directă a distanțelor. Măsurarea directă a distanțelor
5. Măsurarea diferențelor de nivel prin nivelment geometric de capăt și de mijloc.

Bibliografie

1. Doandș V., Druzenco V. – 1994 – Îndrumător de practică topografică, probleme de calcul / pentru uzul studenților – Univ. “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică;
2. Doandș V., Nemeș Ic. – 1994 - Caiet de topografie, Ed. Mirton Timișoara;
3. Doandș V., Eleș Gb. – 2003 – manual de utilizare a tehnologiilor de calcul în topografie – Univ. “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, Catedra de Îmbunătățiri Funciare;
4. Grecea Carmen, Arcereanu Gabriela – 1995 – Îndrumător instrumente topografice pentru cadastru, Univ. Tehnică din Timișoara, Facultatea de Construcții;
5. Russu A. – 1993 – Topografie forestieră, manual pentru clasa a X-a licee silvice – Ed. Didactică și Pedagogică, București;

Topografie și îmbunătățiri funciare – lucrări practice

1. Măsurarea diferențelor de nivel prin nivelment geometric de capăt și de mijloc.
2. Măsurarea distanțelor prin metoda stadimetrică și cu ajutorul undelor electromagnetice
3. Măsurarea diferențelor de nivel prin nivelment geometric de capăt și de mijloc.
4. Profile longitudinale și transversale ale unui canal de desecare
5. Proiectarea sistemelor de subirigații.

Bibliografie

1. Boș N., Iacobescu Ov. – 2007 – Topografie Modernă, Ed. C.H. Beck, București;
2. Ciolac Valeria, Popescu Cs., Bârla G.A., Ciotlăuș Ana, Rață Georgeta – 2003 – Tehnologia GPS în agricultură, Editura Mirton, Timișoara;
3. Domuța C., Sabău N.C., Tușa C., Klepș Cr. – 2000 – Irigarea Culturilor, Edit. Universității din Oradea,
4. Eleș Gb. – 2008 – Topografie, Ed. Mirton, Timișoara;
5. Man T.E., Sabău N.C., Cîmpan Gabriela, Bodog Marinela – 2010 – Hidroameliorații, Vol. I și II, Edit. Aprilia PRINT Timișoara;
6. Oncia Silvica – 2004 – Îmbunătățiri Funciare, Edit. Orizonturi Universitare, Timișoara;
7. Sabău N.C., - 2009 – Îmbunătățiri Funciare, Ed. Universității din Oradea;
8. Sabău N.C. – 2009 – Topografie – Notițe de curs, Ed. Univ din Oradea;
9. Sabău N.C. – 2010 – Măsurători terestre – Edit. Univ. din Oradea;
10. Sabău N.C. – 2019 – Îndrumător de Lucrări Practice și de Proiectare la Îmbunătățiri Funciare, Ed. Univ din Oradea, pg. 133, ISBN 978-606-10-2042-3;

**Director de departament,
Prof. univ.dr. ing. habil SABĂU Nicu Cornel**