

Domeniul: *Construcții, instalații și lucrări publice*Calificarea: *Topograf în construcții – 13 elevi*

Nr. Crt.	Tema propusă	Cadru didactic îndrumător
1.	Determinarea cotelor prin nivelment geometric	MANEA RALUCA
2.	Determinarea cotelor prin nivelment trigonometric	MANEA RALUCA
3.	Modalități de trasare a cotelor	MANEA RALUCA
4.	Realizarea documentației cadastrale de prima intabulare	MANEA RALUCA
5.	Realizarea documentației cadastrale de dezmembrare, alipire, actualizare, apartamentare	PĂUNESCU VLAD
6.	Realizarea planului parcelar în lucrările de cadastru și înregistrare sistematică a proprietăților	PĂUNESCU VLAD
7.	Modalități de realizare a planului cadastral pe intravilan, în lucrările de cadastru și înregistrare sistematică a proprietăților	PĂUNESCU VLAD
8.	Operațiuni în vederea introducerii cadastrului general pe întreg UAT sau pe sectoare cadastrale	PĂUNESCU VLAD
9.	Realizarea planului topografic folosind aplicații CAD	ERGHELEGIU BOGDAN
10.	Utilizarea aplicațiilor CAD în amenajarea construcțiilor	ERGHELEGIU BOGDAN
11.	Utilizarea distomatelor laser în construcții	ERGHELEGIU BOGDAN
12.	Întocmirea releveelor utilizând aplicații CAD	ERGHELEGIU BOGDAN
13.	Ridicări topografice cu ajutorul instrumentelor ce utilizează undele în procesul de măsurare	ERGHELEGIU BOGDAN
14.	Utilizarea tehnicilor specifice în vederea trasării unui imobil	ERGHELEGIU BOGDAN
15.	Întocmirea planurilor de amplasament și delimitare cu ajutorul softurilor specifice	ERGHELEGIU BOGDAN
16.	Realizarea unui proiect de aerofotografiere pe baza elementelor de orientare interioară a camerei fotogrametrice	BALOTĂ OCTAVIAN
17.	Proiectarea măsurătorilor GNSS pentru realizarea unei rețele geodezice de sprijin de cel puțin 15 puncte	BALOTĂ OCTAVIAN
18.	Generarea rețelei de sprijin pentru un proiect de aerofotografiere utilizând google earth	BALOTĂ OCTAVIAN
19.	Trasarea unei limite de proprietate	ILIESCU ALEXANDRU
20.	Trasarea cotei absolute "0" în sistemul de altitudine Marea Neagră 1975	ILIESCU ALEXANDRU
21.	Măsurători topografice în vederea întocmirii unor profile longitudinale și transversale	ILIESCU ALEXANDRU
22.	Realizarea unei documentații tehnice cadastrale de actualizare a informațiilor existente în cartea funciară	MANEA RALUCA
23.	Documentație cadastrală pentru înscrierea în CF a unui condominiu	MANEA RALUCA
24.	Rolul tehnologiei moderne în realizarea planurilor de situație	MANEA RALUCA

Domeniul: *Protecția Mediului*Calificarea: *Tehnician laborant pentru protecția calității mediului – 21 elevi*

Nr. Crt.	Tema propusă	Cadru didactic îndrumător
1.	Evaluarea pe cale experimentală a durtății apelor naturale	MIHAI CONSTANȚA
2.	Determinarea indicatorilor fizico-chimici ai apelor naturale	MIHAI CONSTANȚA
3.	Analize fizico-chimice pentru monitorizarea calității apei de fântână	MIHAI CONSTANȚA
4.	Monitorizarea indicatorilor fizici și chimici ai apei de consum potabil din căminele campusului USAMVB	MIHAI CONSTANȚA
5.	Studiu privind proprietățile organoleptice și indicatorii de calitate pentru apa de fântână din zona diferite	MIHAI CONSTANȚA
6.	Determinarea proprietăților fizico-chimice pe probe de sol prelevate de la două adâncimi diferite	MIHAI CONSTANȚA
7.	Investigarea însușirilor fizico-chimice ale solurilor din arealul urban. Studiu de caz – solurile din grădinile urbane ale Municipiului București	IVĂNESCU VERONICA
8.	Determinarea și evaluarea proprietăților fizico-chimice ale solului din spațiile verzi ale campusului USAMV București	IVĂNESCU VERONICA
9.	Evaluarea influenței factorilor antropici asupra proprietăților solului din Parcul Bazilescu, București	IVĂNESCU VERONICA
10.	Determinarea conținutului de azot și evaluarea fertilității solurilor urbane din București	IVĂNESCU VERONICA
11.	Evaluarea reacției solului (pH) și a influenței acesteia asupra calității solurilor urbane din București	IVĂNESCU VERONICA
12.	Determinarea conținutului de materie organică și evaluarea rolului acesteia în calitatea solurilor urbane din București	IVĂNESCU VERONICA
13.	Evaluarea calității aerului în zone urbane costiere din România pe baza indicatorilor specifici	SANDU MIRELA-ALINA
14.	Evaluarea poluării fonice generate de linia de metrou ușor 41	SANDU MIRELA-ALINA
15.	Evaluarea calității apei lacului Herăstrău pe baza indicatorilor fizico-chimici	SANDU MIRELA-ALINA
16.	Analiza evoluției indicatorilor de calitate a apei în salba de lacuri Colentina	SANDU MIRELA-ALINA
17.	Evaluarea calității apei râului Dâmbovița pe baza indicatorilor fizico-chimici	SANDU MIRELA-ALINA
18.	Evaluarea calității apei din Parcul Dendrologic USAMVB pe baza indicatorilor fizico-chimici	SANDU MIRELA-ALINA
19.	Monitorizarea parametrilor de calitate ai apei epurate	PIENARU ADRIANA
20.	Tehnologii și echipamente de colectare și epurare a apelor uzate menajere	PIENARU ADRIANA



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI

COLEGIUL TERȚIAR NONUNIVERSITAR - USAMVB

21.	Studiu de tratabilitate a surselor de apa de alimentare	PIENARU ADRIANA
22.	Importanța calității apei potabile în menținerea sănătății populației	PIENARU ADRIANA
23.	Studiu privind folosirea apelor uzate după epurare	PIENARU ADRIANA
24.	Tehnologii și echipamente de colectare și epurare a apelor uzate menajere	PIENARU ADRIANA
25.	Controlul calității apelor uzate menajere	PIENARU ADRIANA
26.	Studiu de tratabilitate a surselor de apa de alimentare	PIENARU ADRIANA
27.	Influența fenomenelor climatice extreme asupra proceselor de potabilizare	PIENARU ADRIANA
28.	Ce înseamnă epurarea quaternară și implicațiile ei în epurarea apelor uzate menajere?	PIENARU ADRIANA
29.	Tehnologii avansate pentru îndepărtarea micropoluantilor emergenți din apa potabilă	PIENARU ADRIANA
30.	Eficiența proceselor convenționale și avansate în reținerea microplasticelor	PIENARU ADRIANA
31.	Formarea și controlul produselor secundare de dezinfecție în tratarea apei potabile	PIENARU ADRIANA
32.	Tehnologii moderne pentru potabilizarea apei din surse neconvenționale	PIENARU ADRIANA
33.	Filtrarea biologică – alternativă sustenabilă în tratarea apei potabile	PIENARU ADRIANA
34.	Aplicarea sistemelor inteligente pentru optimizarea proceselor de tratare a apei potabile	PIENARU ADRIANA
35.	Evaluarea performanței unei stații de tratare a apei potabile din România în contextul noilor cerințe europene	PIENARU ADRIANA