



FIȘA DISCIPLINEI

CORECTAREA TORENȚILOR II

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	IV
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Specialitate
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice privind geneza, modul de manifestare și consecințele proceselor torențiale.
- Cunoașterea metodologiei privind amenajarea bazinelor hidrografice torențiale cu scopul de a restabili echilibrul hidrologic și de a apăra obiectivele amenințate de viituri.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS

Capitolul I - Lucrări folosite în amenajarea bazinelor hidrografice torențiale (lucrări hidrotehnice transversale: funcțiuni, clasificare, părți componente, evoluția concepțiilor în adoptarea tipurilor de baraje, tipurile principale de lucrări hidrotehnice transversale după natura materialului de construcție, metode de amplasare, lucrări hidrotehnice longitudinale: funcțiuni, clasificare, îmbrăcăminți de mal, apărări de maluri, lucrări de regularizare, canale de evacuare)

Capitolul II - Execuția, urmărirea în exploatare, întreținerea și repararea lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale

Capitolul III - Măsuri și lucrări privind instalarea, refacerea și conservarea învelișului vegetal

LUCRĂRI PRACTICE (L)

Capitolul I - Aplicații practice privitoare la folosirea în amenajarea bazinelor hidrografice torențiale ale lucrărilor hidrotehnice

Capitolul II - Aplicații practice privitoare la execuția, urmărirea în exploatare, întreținerea și repararea lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale

Capitolul III - Aplicații practice privitoare la instalarea, refacerea și conservarea învelișului vegetal

BIBLIOGRAFIE

1. Clinciu I., Niță, M.D., 2019. Corectarea torenților. Editura Universității Transilvania din Brașov.
2. Giurgiu V., Clinciu I., 2008. Amenajarea Bazinelor Hidrografice Torențiale, Silvologie vol. VII, București.

3. Grudnicki F., Ciornei I., 2007. Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări specifice. Note de curs.
4. Giurgiu V., Clinciu I., 2006. Pădurea și regimul apelor, Silvologie vol. V, București.
5. Clinciu I., Lazăr N., 2003. Corectarea torenților, București, Editura Agrosilvică.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea noțiunilor de bază privind amenajarea bazinelor hidrografice torențiale	Examen scris	70
L/P/S	Rezolvarea aplicațiilor practice	Colocviu	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Șef de lucr. dr. ing. Mihai Enescu

Titularul activităților de lucrări practice: Șef de lucr. dr. ing. Mihai Enescu