Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **SILVICULTURĂ 2**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026					AA nr. 1. Prezentarea conținuturilor activităților de laborator. Norme de sănătate și securitate în muncă. Noţiuni fundamentale in silvotehnica: Regenerare - Creştere şi dezvoltare –Exploatare, Regimul, Codrul regulat vs. Codrul grădinărit. Diferenţierea fazelor de dezvoltare însușite anterior AA nr. 2 Introducerea referatului la silvicultura: Bazele tehnico-economice: Zonarea funcţională a arboretelor, Subunităţi de gospodărire, Tipuri de categorii funcţionale	6		
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026					AA nr. 3 Introducerea aspectelor teoretice privind lucrările de îngrijire şi conducere AA nr. 4 Proiectarea lucrărilor de îngrijire şi conducere. Organizarea aplicării lucrărilor de îngrijire şi conducere	6	28 mar 2026	V
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026					AA nr. 5 Verificare pe parcurs. Bazele alegerii tratamentelor AA nr. 6 Alegerea tratamentelor – proiectarea lucrărilor (2ore)	6		
	S9								
	S10								
	S11 15-17					AA nr. 6 Alegerea tratamentelor – proiectarea lucrărilor (2ore)	6		

Anexa A.ID.2

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
	mai 2026					***AA nr. 7*** Ieşire în teren: lucrări de îngrijire şi conducere si tratamente (Pătrăuți).			
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026					***AA nr. 8*** Aplicarea tratamentelor silvotehnice. Recuperări. Verificare pe parcurs.	4	7 iun 2026	V
Sesiune examene	1							Iunie 2026	**E**
	2								
	3								
	4								

E – examen, **V** – verificare, **P** - Proiect

Coordonator disciplină,
Conf. univ. dr. ing. Liviu NICHIFOREL

Tutore,
Conf. univ. dr. ing. Liviu NICHIFOREL

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **ENTOMOLOGIE FORESTIERĂ 2**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026					AA nr. 1 Laborator introductiv. Prezentarea conținuturilor activităților de laborator. Norme de sănătate și securitate în muncă. Caracterizarea vătămărilor produse de speciile defoliatoare. Impactul defolierilor asupra speciilor de arbori. AA nr. 2 Caracterele morfologice ale speciilor Lymantria dispar, L. monacha, Euproctis chrysorrhoea, Leucoma salicis, Orgyia antiqua și Calliteara pudibunda (Subfamilia Lymantriinae) și caracteristicile vătămărilor produse de acestea AA nr. 3 Caracterele morfologice ale speciilor Operophtera brumata, Erannis defoliaria ș.a. (Fam. Geometridae), Tortrix viridana, Archips xylosteana, Choristoneura murinana, Semasia rufimitrana (Fam. Tortricidae) și caracteristicile vătămărilor produse de acestea	6		
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026					AA nr. 4 Caracterele morfologice ale unor specii de Lasiocampidae, Notodontidae, Arctiidae, Hyponomeutidae, Pieridae, Noctuidae, Thaumetopoeidae și caracteristicile vătămărilor produse de acestea ***AA nr. 5 Caracterele morfologice ale unor specii defoliatoare de coleoptere și hymenoptere și caracteristicile vătămărilor produse de acestea*** ***AA nr. 6 Caracterele morfologice ale unor specii miniere și răsucitori ai frunzelor și caracteristicile vătămărilor produse de acestea***	6	27 mar. 2026	V
	S6								
	S7								
	S8								
	S9								
	S10								
	S11 15-17 mai					***AA nr. 7 Morfologia speciei Gryllotalpa gryllotalpa, a speciilor Melolontha melolontha, M. hippocastani, Amphimallon solstitialis, Polyphylla fullo, Phyloperta horticola (Fam. Scarabeidae) şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea***	12		

Anexa A.ID.2

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
	2026					AA nr. 8 Morfologia speciilor de Elateridae, Hylobius abietis, Chryptorrhynchus lapathi şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea AA nr. 9 Caracteristicile generale ale speciilor de gândaci de scoarță AA nr. 10 Morfologia principalelor specii de gândaci de scoarță ai molidului, bradului, pinului, speciilor de foioase şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea AA nr. 11 Morfologia speciilor Trypodendron lineatum, T. domesticum, principalelor specii de cerambycide şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea AA nr. 12 Morfologia principalelor specii daunătoare fructificației, conofage și seminifage şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea			
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026					AA nr. 13 Morfologia principalelor specii galigene şi caracteristicile vătămărilor produse de acestea ***AA nr. 14*** Analiza celor mai importanți dăunători ai principalelor specii forestiere din țara noastră. Verificare parțială. Recuperări	4	5 Iun 2026	V
Sesiune examene	1							Iunie 2026	**E**
	2								
	3								
	4								

E – examen, **V** – verificare, **P** – Proiect

Coordonator disciplină,
Șef lucrări dr. ing. Daniela LUPAȘTEAN

Tutore,
Șef lucrări dr. ing. Daniela LUPAȘTEAN

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **ÎMPĂDURIRI 2**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026					AA1. Activitate introductivă. Prezentarea conținuturilor. Norme de sănătate și securitate în muncă. Terminologia specifică. Prezentarea obiectivelor și tematicii disciplinei, bibliografiei, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală. Descrierea generala a ocolului silvic și a unității de producție în care se vor executa lucrări de împădurire. AA2. Situaţia suprafeţelor de regenerat. Identificarea unităţilor de cultură forestieră (deplasare în teren – planificare în funcție de vreme) AA3. Necesitatea şi oportunitatea intervenţiilor cu lucrări de împădurire. Eşalonarea lucrărilor.	6		
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026					AA4. Stabilirea intervenţiilor pe categorii de lucrări de împădurit. AA5. Alegerea speciilor şi justificarea lor silvo-economică. Stabilirea compoziţiilor de regenerare şi împădurire. AA6. Stabilirea şi descrierea metodelor şi procedeelor de împădurire, cu justificarea soluţiilor adoptate. Verificare pe parcurs.	6	28 mar. 2026	V
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026					AA7. Scheme de împădurire. Dispozitive de instalare. Desimea culturilor. (deplasare în teren – planificare în funcție de vreme) AA8. Pregătirea terenului şi a solului în vederea efectuării lucrărilor de împădurire. AA9. Urmărirea şi controlul lucrărilor de împădurire. Stabilirea lucrărilor de îngrijire necesare.	6		
	S9								
	S10								
	S11					AA10. Evaluarea lucrărilor de regenerare (deplasare în teren pentru activități practice –	6		

Anexa A.ID.2

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
	15-17 mai 2026					planificare în funcţie de vreme) AA11. Planificarea lucrărilor şi determinarea costurilor (antemăsurătoarea şi devizul) AA12. Indicatori tehnico-economici şi eficienţa economică a investiţiei			
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026					AA13. Întocmirea schiţei unităţii de producţie, cu indicarea suprafeţelor de împădurit AA14. Evaluarea proiectelor. Recuperări. Verificare pe parcurs.	4	6 Iun 2026	V
Sesiune examene	1								
	2								
	3								
	4								

E – examen, **V** – verificare, **P** - Proiect

Coordonator disciplină,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Tutore,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **STUDIUL LEMNULUI ȘI PRODUSE FORESTIERE 2**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026					AA 1. Laborator introductiv. Prezentarea conținuturilor activităților de laborator. Norme de sănătate și securitate în muncă. Proprietățile fizice ale lemnului. Metode de determinare. Aparatură. Determinări practice. Interpretarea rezultatelor. AA 2. Proprietățile mecanice ale lemnului. Determinarea practică a rezistențelor lemnului în condiții standard. Epruvete. Mașini de încercări mecanice. Interpretarea rezultatelor.	6		
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026					*AA 3.-AA 5. Defectele lemnului. Condiții tehnice de calitate pentru încadrarea lemnului rotund pe sortimente. Evaluare periodică* *AA 6. -AA 8. Studiul standardelor privind condițiile dimensionale și admisibilitatea defectelor la sortimentele de lemn rotund. (2ore)*	6	27 mar. 2026	V
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026					*AA 6. -AA 8. Studiul standardelor privind condițiile dimensionale și admisibilitatea defectelor la sortimentele de lemn rotund.* ***(2ore)*** AA 9-AA 10. Sortimente de lemn brut (deplasare în teren)	6		
	S9								
	S10								
	S11 15-17 mai 2026					AA 11. Tehnologia valorificării fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile. Recunoașterea fructelor de pădure și ciupercilor comestibile care fac obiectul valorificării. AA 12. Tehnologia valorificării plantelor medicinale și aromatice. Recunoașterea principalelor plante medicinale care fac obiectul recoltării și valorificării industriale.	6		
	S12								
	S13								

Anexa A.ID.2

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
	S14 05-07 Iun 2026					AA 13. Fluxurile comerciale cu lemn si produse accesorii la nivel mondial AA 14 Recuperări. Verificare pe parcurs	4	07 Iun 2026	V
Sesiune examene	1								
	2								
	3								
	4								

E – examene, V – verificare, P – proiect

Coordonator disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Constantin Roibu

Tutore,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Constantin Roibu

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **AMENAJAREA PĂDURILOR 1**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026					AA nr. 1 Activitate asistată cu caracter introductiv. Prezentarea conținuturilor activităților asistate. Norme de sănătate și securitate în muncă. Prezentarea terminologiei specifice amenajării pădurilor. Prezentarea sistemului de coduri utilizat în amenajarea pădurilor. AA nr. 2 Descrierea parcelară – reguli, criterii de separare a unităților amenajistice. (2ore)	6		
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026					AA nr. 2 Descrierea parcelară – reguli, criterii de separare a unităților amenajistice. (2ore) AA nr. 3 Descrierea parcelară și separarea arboretelor.	6		
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026					AA nr. 4 Prezentarea aplicațiilor informatice utile în amenajarea pădurilor. Prelucrarea datelor culese pe teren la descrierea parcelară. AA nr. 5 Actualizarea bazei cartografice utilizată în amenajarea pădurilor.	6	26 apr 2026	V
	S9								
	S10								
	S11 15-17 mai 2026					AA nr. 6 Formularea obiectivelor planificării amenajistice. AA nr. 7 Inventarierea arboretelor în cadrul campaniei de amenajare a pădurilor.	4		
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026					AA nr. 8 Schema ecologică. Cartarea staţională. AA nr. 9 Calculul vârstei exploatabilităţii tehnice. AA nr. 10 Recapitulare. Recuperări. Evaluare pe parcurs.	6	06 Iun 2026	V

Anexa A.ID.2

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Sesiune examene	1							Iunie 2026	**E**
	2								
	3								
	4								

E – examen, **V** – verificare, **P** - Proiect

Coordonator disciplină,
Conf. dr. ing. Gabriel DUDUMAN

Tutore,
Conf. dr. ing. Gabriel DUDUMAN

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **INDUSTRIALIZAREA PRIMARĂ A LEMNULUI 1**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	**Săptămâna**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026								
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026								
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026					AA nr. 1 Laborator introductiv. Prezentarea conținuturilor activităților de laborator. Norme de sănătate și securitate în muncă. Terminologia specifică industrializării primare a lemnului. Standarde și normative. AA nr. 2 • Caracteristicile lemnului pentru cherestea. Proprietățile mecanice, fizice și influența umidității lemnului cu aplicații în prelucrare. • Structura și defectele lemnului și efectul pe care acestea îl au asupra cherestelei. • Fasonarea și sortarea lemnului brut pentru fabricarea cherestelei și domeniile de utilizare ale produselor rezultate. Metode de conservare a lemnului. Metodele de cubaj pentru lemn rotund, lemn așezat în stive, lemn așezat în figuri geometrice, lemn mărunțit, lemn prelucrat. Calculul suprafețelor de depozitare. Calculul volumelor și maselor de transport. AA nr. 3 • Clasificarea dimensională și calitativă a cherestelei.	10		

Anexa A.ID.2

Perioada	Săptămâna	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
						Norme și standarde românești. Uzanțele comerciale. Recunoașterea sortimentelor de cherestea. Recunoașterea defectelor naturale, de fabricație și de uscare și aburire a cherestelei. AA nr. 4-5 • Vizită tematică2. Mașini unelte utilizate în industria cherestelei. Mașini și utilaje utilizate în depozitele de bușteni. Alcătuire, caracteristici constructive, calculul capacității de producție și al necesarului. Întreținerea mașinilor unelte. Mașini unelte utilizate în halele de fabricație. Alcătuire, caracteristici constructive, calculul capacității de producție și al necesarului. Întreținerea mașinilor unelte. Mașini și utilaje utilizate în depozitele de cherestea. Alcătuire, caracteristici constructive, calculul capacității de producție și al necesarului. Întreținerea mașinilor unelte și a sculelor tăietoare.			
	S9								
	S10								
	S11								
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026					AA nr. 6 • Metode și instalații de protecție a cherestelei. Camere de uscare Tipuri constructive, alcătuire, metode și procedee utilizate. AA nr. 7 Protecția personalului muncitor în fabricile de cherestea. *Sănătatea și securitatea în muncă. Prevenirea și stingerea incendiilor în fabricile de cherestea*. • Calculul necesarului de personal și al utilităților tehnologice. ***Calculul necesarului de personal. Calculul utilităților tehnologice*.** **Recuperări. Verificare Pe Parcurs**	4	5 iun 2026	V
Sesiune examene	1							Iunie 2026	**E**
	2								
	3								
	4								

E – examen, **V** – verificare, **P** - Proiect

Coordonator disciplină,
Șef lucrări dr. ing. Neculai-Marcel FLOCEA

Tutore,
Șef lucrări dr. ing. Neculai-Marcel FLOCEA

Anexa A.ID.2

Programul de studii: ***SILVICULTURA ID***
Disciplina: **METODOLOGIA CERCETĂRII SILVICE**
Anul de studii: **III**
Grupa: I, II
Semestrul: **6**

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	Săptămâ-na	Activităţi tutoriale (AT)		Teme de control (TC)		Activităţi asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
Pregătire curentă	S1								
	S2 6-8 mar. 2026								
	S3								
	S4								
	S5 27-29 mar. 2026								
	S6								
	S7								
	S8 24-26 apr. 2026								
	S9								
	S10								
	S11 15-17 mai 2026	***AT nr. 1.*** Prezentarea conținuturilor activităților Documentarea, organizarea cercetării, tehnici de cercetare	2	Utilizarea tehnicilor de referențiere bibliografică Prezentarea sumară a unui experiment științific caracteristic silviculturii Realizarea unei prezentări. Recuperări. Verificare.	6 iun 2026 *10 ore*				
	S12								
	S13								
	S14 05-07 Iun 2026	***AT nr. 2.*** **Recuperări. Verificare pe parcurs.**	2					06 Iun 2026	**V**
e	1								

Anexa A.ID.2

Perioada	**Săptămâ-na**	**Activităţi tutoriale (AT)**		**Teme de control (TC)**		**Activităţi asistate (AA)**		**Evaluări**	
		Tema	*Nr. ore*	*Tematica*	*Termen predare/ nr. ore*	*Activitatea*	*Nr. ore*	**Data**	**Tipul (E/V/P)**
	2								
	3								
	4								

E – examene, V – verificare, P – proiect

Coordonator disciplină,
Conf. univ. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman

Tutore,
Conf. univ. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman