

Standard ocupational

Tehnician amenajist

În sectorul:

Silvicultura, exploatarea si prelucrarea lemnului, celuloza si hârtie

Cod:.....
Data aprobarii:.....
Denumire document electronic.....
Versiunea: **0**
Data de revizuire preconizata: **2012**

Initiatorul standardului: Comitetul Sectorial Silvicultura, exploatarea si prelucrarea lemnului, celuloza si hârtie

Coordonator echipa de redactare SO: Ionescu Seghedin Georgeta, inginer în domeniul silvicultura, Institutul de cercetari si amenajari silvice Bucuresti – ICAS

Echipa de redactare:

Ionescu Seghedin Georgeta, inginer în domeniul silvicultura, Institutul de cercetari si amenajari silvice Bucuresti – ICAS

ing.Cristi Baloi - ICAS Bistrita

ing. Cornel Colesneac - ICAS Bistrita

ing.Traian Popa - ICAS Bucuresti

ing.Chiuvat Liviu - ICAS Bucuresti

ing.Iorga Cristian -ICAS Bucuresti

ing.Danieala Moise -DS Buzau

tehn. Maria Vintila -ICAS Bucuresti

tehn. Angela Lache -ICAS Bucuresti

Verificator standard ocupational: Valeriu Georgescu, inginer în domeniul silvicultura, Regia Nationala a Padurilor ROMSILVA

Redactor(ii) calificarii: Ionescu Seghedin Georgeta, inginer în domeniul silvicultura, Institutul de cercetari si amenajari silvice Bucuresti - ICAS

Denumirea AO: Tehnician cadastru forestier

Data elaborarii AO: martie2008

Responsabilitatea pentru continutul acestui standard ocupational si al calificarilor bazate pe acest standard ocupational revine Comitetului sectorial.

Data validarii:

Comisia de validare:

Descrierea ocupatiei

Activitatea *TEHNICIANULUI AMENAJIST* se desfasoara în unitati silvice care administreaza paduri sau la unitati care își desfasoara activitatea de proiectare cu specificul: amenajarea padurilor. Activitatea se desfasoara atât pe teren, cât si în birou.

În prima etapa are loc confruntarea amenajamentelor silvice vechi, stiindu-se faptul ca un amenajament silvic se realizeaza o data la 10 ani, cu situatia actuala/reala din teren.

În teren, tehnicianul identifica unitatea de productie (U.P.-ul) care se amenajeaza, unitatile amenajistice (u.a.-uri), limitele parcelare si subparcelare, amplasarea bornelor de hotar si marcarea limitelor parcelare, efectueaza descrierea parcelara dupa fisa de descriere parcelara, executa inventarieri partiale si totale, masuratori dendrometrice si în final la birou, introduce datele culese pe teren într-o baza de date, calculeaza volumul de masa lemnoasa, stabileste posibilitatea si întocmeste APV-ul (actul de punere în valoare). Totodata întocmeste si devize pe diferite categorii de lucrari.

Tehnicianul amenajist colaboreaza pe teren cu tehnicianul cadastru forstier, atunci când situatia din teren nu corespunde cu amenajamentele anterioare, fie datorita retrocedarilor, fie a descrierii necorespunzatoare, situatie care necesita întocmirea cadastrului forestier.

Tehnicianul amenajist coordoneaza în teren activitatea muncitorilor care participa la delimitarea limitelor parcelare si subparcelare, acolo unde este nevoie, la plasarea bornelor amenajistice etc., activitatea sa din teren fiind supervizata de inginerul amenajist.

Tehnicianul amenajist detine cunostinte specifice de silvicultura, de amenajarea padurilor, topografie, de utilizarea calculatorului, nivel mediu. De asemenea, cunoaste, aplica si respecta normele de protectie a mediului si normele privind securitatea si sanatatea în munca, specifice activitatilor derulate.

Deoarece o mare parte din activitate se desfasoara în teren, este necesara o stare de sanatate buna, simt de orientare în teren, capacitate si disponibilitate la efort fizic. Activitatea este puternic influentata de conditiile meteorologie (temperaturi scazute sau ridicate, precipitatii, vânt s.a.). De asemenea, conditiile de teren, sunt din cele mai diferite: terenuri în panta, cu ogase si ravene, terenuri cu exces de umiditate, pe care balteste apa, sau terenuri nisipoase, uneori cu nisipuri miscatoare etc. Comunicarea cu echipa de lucru, se face prin telefonul mobil sau statie.

Nivelul de calificare este 3 corespunzator unui tehnician, caruia i se asociaza competente profesionale care implica asumarea responsabilitatii pentru îndeplinirea sarcinilor si adaptarea propriului comportament la diferite circumstante, în cursul rezolvarii problemelor

Organizarea locului de munca (unitate generala)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare pentru asigurarea desfasurarii fluente a activitatilor la locul de munca, în functie de lucrarile de realizat			NIVELUL UNITATII 3
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica particularitatile frontului de lucru	1.1. Particularitatile perimetrului de ridicare în plan sunt identificate cu atentie, avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfasurarea activitatilor. 1.2. Lungimea frontului de lucru este identificata corect, functie de tipul lucrarii de executat si de metoda de lucru folosita. 1.3. Marimea si numarul sectoarelor de lucru sunt stabilite în corelatie cu suprafata de perimetrului de ameliorare si metoda de lucru adoptata.	Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie si înțelege: -particularitatile frontului de lucru - aspectele relevante pentru desfasurarea activitatilor; - lungimea frontului de lucru; - marimea si numarul sectoarelor de lucru;	Particularitatile frontului de lucru sunt identificate cu atentie Lungimea frontului de lucru este identificata corect Starea echipamentelor de lucru este verificata cu atentie
2. Identifica mijloacele de munca necesare	2.1. Mijloacele de munca sunt identificate pe baza fiselor tehnologice ale lucrarilor planificate. 2.2. Materialele necesare sunt identificate în functie de tipul lucrarii de executat. 2.3. Echipamentele de munca sunt identificate avându-se în vedere toate activitatile planificate pentru ziua de lucru	- mijloacele de munca; - materialele necesare; - echipamentele de munca; - Modalitati de aprovizionare a locului de munca cu mijloace de munca;	Mijloacele de munca sunt identificate corect. Aprovizionarea se face ritmic.
3. Aprovizioneaza locul de munca cu mijloacele de munca necesare	3.1. Aprovizionarea se face conform necesarului, pe o zi. 3.2. Aprovizionarea locului de munca cu mijloacele de munca necesare este realizata în conformitate cu prevederile fisei tehnologice. 3.3. Starea echipamentelor de lucru este verificata cu atentie, în momentul preluarii acestora.	- proceduri de verificare a starii echipamentelor de munca; - Modul de organizare a uneltelor, sculelor si materialelor de lucru;	Starea echipamentelor de lucru este verificata cu atentie

4. Organizeaza spatiul propriu de lucru	4.1. Uneltele, sculele si materialele de lucru sunt asezate ordonat. 4.2. La sfârșitul zilei de lucru, uneltele, sculele si materialele de lucru sunt depozitate corespunzator la locul stabilit.	- Procedura de degajare a locului de munca; - metodele specifice de depozitare a mijloacelor de munca; - Modalitati de organizare a spatiului de lucru propriu	
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitatile frontului de lucru: amplasare, configuratie, extindere, vecinatati, etc.</p> <p>Aspecte relevante: spatiu de lucru, spatiu pentru amplasarea instrumentelor topografice, spatiu de circulatie, cai de acces, puncte de aprovizionare cu materiale, locuri de depozitare a deseurilor, grupuri sanitare, etc.</p> <p>Mijloace si echipamente de munca: instrumente specifice topografice în teren, computer pentru lucrarile de birou etc.</p> <p>Metode de lucru: specifice tehnologiei.</p> <p>Starea instrumentelor de lucru: integritate, stare de functionare, stare de curatenie, grad de uzura, etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <p>- Pentru deprinderile practice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observare la locul de munca • Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate • Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta. <p>- Pentru cunostinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale 			

Aplicarea prevederilor legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca si în domeniul situatiilor de urgenta (unitate generala)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare pentru aplicarea corecta a prevederilor legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca si situatiile de urgenta, în scopul evitarii producerii accidentelor, acordarii de prim ajutor, precum si al intervenirii în cazul situatiilor de urgenta			NIVELUL UNITATII 2
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica riscurile în munca	1.1. Riscurile sunt identificate, în corelatie cu specificul lucrarilor de executat si particularitatile locului de munca. 1.2. Identificarea factorilor de risc se realizeaza avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfasurarea activitatilor. 1.3. Riscurile sunt identificate prin analiza responsabila a mijloacelor de semnalizare si avertizare existente.	<p>Personă supusă evaluării demonstrează că știe, înțelege și aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> -riscurile în munca -factorii de risc -aspectele relevante pentru desfasurarea activitatilor -mijloacele de semnalizare și avertizare cu ajutorul cărora se identifică riscurile -însușirea și aplicarea prevederilor legale referitoare la sanatatea și securitatea în munca astfel încât să fie corelate cu specificul locului de munca -utilizarea echipamentelor de lucru astfel încât să corespundă 	<p>Echipamentele de lucru și echipamentele individuale de protecție sunt utilizate corect</p> <p>Prevederile legale referitoare la sanatatea și securitatea în munca sunt aplicate permanent, cu multă responsabilitate</p> <p>Situațiile de urgență sunt sesizate cu promptitudine</p> <p>Eventualele accidente sunt anunțate cu promptitudine</p> <p>Intervenția este</p>
2. Aplica prevederile legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca	2.1. Prevederile legale referitoare la sanatatea și securitatea în munca sunt aplicate în corelatie cu specificul locului de munca. 2.2. Echipamentele de lucru și echipamentele individuale de protecție sunt utilizate exclusiv în scopul pentru care au fost primite. 2.3. Echipamentele de protecție sunt întreținute și păstrate în conformitate cu prevederile producătorului acestora și cu procedura specifică locului de munca. 2.4. Prevederile legale referitoare la sanatatea și securitatea în munca sunt aplicate permanent, pentru asigurarea securității personale și a celorlalți participanți la procesul de munca, pe întreaga durată a activitatilor.		

<p>3. Aplica prevederile legale referitoare la situatiile de urgenta</p>	<p>3.1. Prevederile legale referitoare la situatiile de urgenta sunt aplicate conform specificului locurilor de munca în care se desfasoara activitatiile. 3.2. Situatiile de urgenta sunt sesizate cu realism si raportate persoanelor abilitate</p>	<p>scopului pentru care au fost primite -proceduri de întretinerea si pastrarea echipamentelor de protectie -prevederile legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca si masurile de prim ajutor -prevederile legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca în vederea asigurarii securitatii personale si a celorlalti participanti la procesul de munca -prevederile le gale referitoare la situatiile de urgenta situatiile de urgenta -persoanele abilitate carora li se raporteaza situatiile de urgenta -modul de raportare a eventualelor accidente catre persoanele abilitate si serviciile de urgenta -modalitatile de interventie adaptate</p>	<p>prompta si se desfasoara cu luciditate si stapânire de sine Interventia este realizata cu multa atentie</p>
---	---	---	---

Gama de variabile:

Riscuri: pericol de lovire, surpari de teren, cadere de la înaltime, pericol de alunecare, taiere cu scule si unelte continând parti metalice/ascutite, pericol de cadere de materiale si obiecte de la înaltime, etc.

Factori de risc referitori la: sarcina de munca, executant, mediul de munca, procesul tehnologic etc.

Aspecte relevante: fronturi de lucru existente si tipurile de activitatilor desfasurate, modalitatea de organizare a activitatilor, , existenta si repartizarea cailor de acces, numarul de participanti în procesul de munca si distribuirea pe posturi de lucru, conditiile de lucru, etc.

Mijloace de semnalizare: permanenta (panouri, culori de securitate, etichete), ocazionala (semnale luminoase, acustice, comunicarea verbala pentru attentionarea asupra unor evenimente periculoase, evacuare de urgenta, etc.)

Echipamente: tehnic, individual de lucru, individual de protectie.

Instructaje periodice: zilnice, lunare sau la intervale stabilite prin instructiuni proprii în functie de specificul conditiilor de lucru.

Situatii de urgenta: incendii, cutremure, inundatii, explozii, alunecari de pamânt, etc.

Persoane abilitate: inginer sef proiect, inginer, tehnician, coordonatori SSM si responsabil situatii de urgenta, etc.

Servicii de urgenta: ambulanta, pompieri, protectie civila, etc.

Modalitati de interventie: îndepartarea accidentatilor din zona periculoasa, degajarea frontului pentru eliberarea accidentatilor prinsii sub darâmaturi/arbori, anuntarea operativa a persoanelor abilitate, etc.

Tipuri de accidente: traumatisme mecanice (loviri, raniri, fracturi, caderi de la înaltime), arsuri, intoxicatii cu substante chimice, probleme respiratorii, etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

- **Pentru deprinderile practice:**

- Observare la locul de munca
- Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate
- Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta.

- **Pentru cunostinte:**

- Test scris
- Întrebari orale

Aplicarea normelor de protectie a mediului (unitate generala)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare privind identificarii normelor de protectie a mediului, actionarii pentru diminuarea riscurilor de mediu si a consumului de resurse naturale.			NIVELUL UNITATII 2
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica normele de protectie a mediului aplicabile	1.1 Problemele de mediu, asociate activitatilor desfasurate, sunt identificate adecvat particularitatilor locului de munca. 1.2 Normele de protectie a mediului aplicabile sunt identificate corespunzator, evitându-se impactul nociv asupra mediului înconjurator zonei de lucru.	Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie, înțelege si aplica: - Norme specifice de protectie a mediului. - Legislatie si proceduri interne de urgenta, specifice. - Particularitatile locului de munca.	Problemele de mediu, asociate activitatilor desfasurate sunt identificate cu atentie. Normele de protectie a mediului sunt însusite, cu responsabilitate. Eventualele riscuri, ce pot afecta factorii de mediu de la locul de munca si vecinatati, sunt anuntate, cu promptitudine, personalului abilitat si serviciilor de urgenta
2. Actioneaza pentru diminuarea riscurilor de mediu	2.1 Aplicarea de proceduri de recuperare a materialelor re folosibile se face adecvat specificului activitatilor derulate. 2.2 Reziduurile rezultate din activitatile de pe locul de munca sunt manipulate si depozitate, conform procedurilor interne, fara afectarea mediului înconjurator. 2.3 Interventia pentru aplicarea de masuri reparatorii a mediului înconjurator se face în conformitate cu procedurile de urgenta si legislatia în vigoare. 2.4 Interventia pentru aplicarea de masuri reparatorii se desfasoara, evitând agravarea situatiei deja create.		

3. Actioneaza pentru diminuarea consumului de resurse naturale.	3.1 Utilizarea resurselor naturale se face judicios. 3.2. Actiunea pentru diminuarea pierderilor de resurse naturale se face permanent, conform procedurilor specifice.		Interventia pentru aplicarea de masuri reparatorii se desfasoara cu promptitudine. Identificarea situatiilor în care se pot produce pierderi, necontrolate de resurse naturale se face cu responsabilitate.
--	--	--	--

Gama de variabile:

Documentatie de referinta: legea protectiei mediului, norme de protectia mediului, regulamente de ordine interioara (ROI), fisa postului, plan prevenire si protectie, proceduri interne specifice locului de munca, tematica instruirii etc.

Factori de mediu: apa, aer, sol, specii si habitate naturale.

Riscuri: poluarea apei, aerului, solului, degradarea biodiversitatii etc.

Factori de risc ce actioneaza asupra mediului:

- chimici: substante toxice, corozive, inflamabile.

Instructaje periodice: zilnice, saptamânale, lunare sau la intervale stabilite prin instructiuni proprii, în functie de specificul conditiilor de lucru.

Persoane abilitate: inginer, tehnician, sef de echipa, responsabili de mediu, pompieri, etc.

Servicii abilitate: servicii de ambulanta, pompieri, protectie civila etc.

Resurse naturale: apa, gaze, sol, resurse energetice, etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

Pentru deprinderile practice:

- Observare la locul de munca
- Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate
- Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta.

- Pentru cunostinte:

- Test scris
- Întrebari orale

Asigurarea calitatii lucrarilor executate (unitate generala)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare pentru asigurarea cerintelor de calitate ale lucrarilor executate, verificarea rezultatului activitatilor desfasurate si remedierea eventualelor deficiente constatate.			NIVELUL UNITATII 3
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica cerintele de calitate specifice	1.1. Cerintele de calitate sunt identificate corespunzator tipului de lucrare de efectuat. 1.2. Cerintele de calitate sunt identificate, pe baza prevederilor din fisele tehnologice specifice lucrarilor. 1.3. Cerintele de calitate sunt identificate în raport cu prevederile normelor privind abaterile si tolerantele admisibile la lucrarile de executat.	Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie, înțelege si aplica: -cerintele de calitate a lucrarilor executate -procedurile tehnice de asigurare a calitatii	Cerintele de calitate sunt identificate cu atentie Cerintele de calitate sunt identificate, cu responsabilitate
2. Aplica proceduri tehnice de asigurare a calitatii	2.1. Procedurile tehnice de asigurare a calitatii sunt aplicate corespunzator cu tipul lucrării de executat. 2.2. Procedurile tehnice de asigurare a calitatii sunt aplicate permanent, pe întreaga perioada de derulare a lucrarilor, în vederea încadrării în cerintele de calitate specifice. 2.3. Procedurile de asigurare a calitatii sunt aplicate conform precizarilor din documentatia tehnica aplicabila.	-prevederile specifice din documentatia tehnica specifica -instructiuni si proceduri specifice de verificare a calitatii lucrarilor executate -instrumente si dispozitive de	Procedurile tehnice de asigurare a calitatii sunt aplicate cu responsabilitate Verificarea calitatii

3. Verifica lucrarile executate din punct de vedere calitativ	<p>3.1. Verificarea calitatii lucrarilor executate se realizeaza consecvent, pe faze de lucru.</p> <p>3.2. Caracteristicile tehnice ale lucrarilor realizate sunt verificate prin compararea calitatii executiei cu cerintele de calitate arevazute de tehnologia de executie si normele de calitate specifice.</p> <p>3.3. Verificarea calitatii se realizeaza, prin aplicarea metodelor adecvate tipului de lucrare executata si caracteristicilor tehnice urmarite.</p> <p>3.4. Verificarea calitatii lucrarilor executate se realizeaza utilizând corect dispozitivele de verificare specifice necesare.</p>	<p>verificare a calitatii lucrarilor executate</p> <p>-proceduri de remediere a eventualelor deficiente constatate</p> <p>-cauzele care pot genera deficiente</p>	<p>lucrarilor executate se realizeaza cu responsabilitate</p> <p>Verificarea calitatii lucrarilor executate se realizeaza cu atentie</p> <p>Eventualele deficiente constatate sunt remediate cu promptitudine si seriozitate</p>
4. Remediază deficiențele constatate	<p>4.1. Deficiențele sunt remediate permanent, pe parcursul derularii lucrarilor, imediat ce sunt constatate.</p> <p>4.2. Deficiențele identificate sunt eliminate prin înlăturarea operativa a cauzelor care le genereaza.</p> <p>4.3. Remedierile de calitate sunt repetate, dupa caz, până la îndeplinirea conditiilor de calitate impuse de prevederile tehnologiei de executie si normele de calitate specifice.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <p>Cerinte de calitate: conform instructiunilor de lucru, fiselor tehnologice, detaliilor de executie, normelor interne, criteriilor si reglementarilor nationale, standardelor tehnice.</p> <p>Metode de verificare a calitatii executiei: vizual, masurare, verificarea fiecarui tip de lucrare.</p> <p>Caracteristici tehnice ale lucrarilor: formule de calcul a posibilitatii, formule dendrometrice, tabele dendrometrice etc.</p> <p>Scule si echipamente pentru controlul/verificarea calitatii lucrarilor efectuate: ruleta, metru liniar, nivela cu bula de aer, fir cu plumb.</p> <p>Cauze care genereaza deficiente: materiale necorespunzatoare, nerespectarea tehnologiei de lucru, nerespectarea retetelor de preparare pentru betoane si mortare, diverse erori umane etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <p>- Pentru deprinderile practice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observare la locul de munca • Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate • Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta. 			

- Pentru cunostinte:

- Test scris
- Întrebări orale

Întreținerea echipamentelor de lucru (unitate generala)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare verificarii periodice a starii de functionare a echipamentelor de lucru, aplicarea procedurilor de întreținere pentru asigurarea duratei normale de functionare a acestora si informarea prompta asupra defectiunilor sesizate pentru asigurarea securitatii în munca si a continuitatii activitatii.			NIVELUL UNITATII 2
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Verifica starea de functionare a echipamentului de lucru	1.1. Echipamentele de lucru sunt verificate, cu atentie, din punct de vedere al integritatii si gradului de uzura. 1.2. Echipamentele sunt selectate cu discernamânt în vederea înlocuirii/repararii acestora de catre personalul abilitat. 1.3. Starea echipamentelor de lucru este verificata permanent, cu responsabilitate, pentru mentinerea sigurantei în utilizarea acestora pe parcursul executarii lucrarilor.	<p>Personă supusa evaluării demonstrează că știe, înțelege și aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamentele de lucru - personalul abilitat cu înlocuirea/repararea echipamentelor de lucru - caracteristicile functionale ale echipamentelor de lucru - procedurile de întreținere a echipamentelor de lucru - prescripțiile tehnice din documentația tehnică a echipamentelor de lucru - defectiuni posibile ale echipamentelor de lucru 	<p>Echipamentele de lucru sunt verificate, cu atentie</p> <p>Echipamentele sunt selectate cu discernamânt</p> <p>Starea echipamentelor de lucru este verificata cu responsabilitate</p> <p>Procedurile de întreținere sunt aplicate cu responsabilitate și atentie</p> <p>Informarea se</p>
2. Aplica procedurile de întreținere a echipamentului de lucru	2.1. Procedurile de întreținere sunt aplicate în conditii de siguranta, în locuri special amenajate. 2.2. Procedurile de întreținere sunt aplicate cu responsabilitate și atentie pentru mentinerea duratei normale de lucru a echipamentelor. 2.3. Procedurile de întreținere sunt selectate în functie de tipul sculelor, uneltelor și utilajelor, în conformitate cu indicatiile producatorilor. 2.4. Prescripțiile tehnice ale echipamentelor de lucru sunt aplicate în mod adecvat.		

3. Informeaza asupra deteriorarii/ defectarii echipamentului de lucru	3.1. Informarea se realizeaza, cu promptitudine, pentru asigurarea continuitatii procesului de munca. 3.2. Informarea asupra defectarii sculelor, uneltelor, dispozitivelor si utilajelor se realizeaza conform reglementarilor interne de la locul de munca. 3.3. Informarea privind starea echipamentelor de lucru este clara, corecta si la obiect.		realizeaza, cu promptitudine Informarea privind starea echipamentelor de lucru este clara, corecta
Gama de variabile: Echipamente de lucru: instrumente, dispozitive, echipamente, etc. Personal abilitat: inginer, sef de proiect, etc. Starea echipamentelor: numar, integritate, grad de uzura, diverse defecte, etc. Proceduri de întretinere: curatire uscata, reparare, etc.			
Tehnici de evaluare recomandate: - Pentru deprinderile practice: <ul style="list-style-type: none"> • Observare la locul de munca • Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate • Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta. - Pentru cunostinte: <ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebari orale 			

Pregătirea amenajării terenului forestier (unitate specifică)			Cod de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare identificării datelor amenajistice, asigurării instrumentelor necesare amenajării și realizării unor lucrări specifice de pregătire pentru amenajarea terenului forestier.			NIVELUL UNITĂȚII 3
Elemente de competență	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică particularitățile amenajamentului anterior	1.1. Identificarea particularităților amenajamentului anterior se face adecvat specificului amenajamentului de realizat. 1.2. Identificarea particularităților amenajamentului anterior se face prin analizarea hărților amenajistice existente. 1.3. Identificarea particularităților amenajamentului anterior se face cu localizarea pe teren a fiecărei unități de producție și unități amenajistice.	Persoana supusă evaluării demonstrează că știe, înțelege și aplică: -prevederile specifice din Norme tehnice de amenajare a pădurilor; -interpretarea unei hărți amenajistice; - modul de operare cu instrumente specifice de ridicare în plan a terenului -prevederile specifice din regulamentul intern -terminologia specifică -proceduri de efectuare a marcajelor -tipuri de marcaje conform	Identificarea particularităților amenajamentului anterior se face cu atenție și responsabilitate. Localizarea pe teren a fiecărei unități de producție și amenajistice se realizează cu responsabilitate. Analizarea hărților amenajistice se face cu atenție și rigurozitate. Asigurarea instrumentelor dendrometrice se face adecvat, cu
2. Asigură instrumentele necesare amenajării	2.1. Asigurarea instrumentelor dendrometrice necesare amenajării se face în totalitate și calitativ.		

3. Realizeaza lucrari specifice de pregatire	3.1. Realizarea lucrarilor de pregatire specifice se face prin ridicari în plan, acolo unde nu exista date si harti, în conformitate cu procedurile specifice. 3.2. Realizarea lucrarilor de pregatire specifice se face prin marcaje specifice amenajamentului, dupa caz. 3.3. Realizarea lucrarilor de pregatire specifice se face prin conform regulamentului intern. 3.4. Realizarea lucrarilor specifice de pregatire se realizeaza respectând ordinea de prioritate a activitatilor.	Normelor tehnice de amenajare a padurilor	operativitate si profesionalism. Realizarea lucrarilor specifice de pregatire se face cu profesionalism si rigurozitate.
Gama de variabile: Activitatile descrise în aceasta unitate de competenta se desfasoara mai mult la birou si în teren, unde datele sunt preluate,colectate si analizate. Tipuri de terenuri: teren apartinând statului, teren proprietate privata. Particularitatile amenajamentului anterior se refera la: localizarea, descrierea parcelara a unitatilor de productie din fiecare ocol silvic, a limitelor ocolului, a limitelor parcelare Instrumente dendrometrice necesare lucrarilor de teren: ciocan de marcat, ruleta, vopsea etc. Aparatura specifice: busola, teodolit, tahimetru etc. Calitatea instrumentelor: verificare metrologica, etalonate, calibrate, integre Lucrari de ridicare în plan: drumuiri, radieri etc. Tipuri de documente: amenajamente silvice vechi, harti amenajistice planuri topografice de baza etc. Situatii neprevazute: posibilitatea de a gasi faptul ca datele de pe teren nu corespund cu datele din amenajamentele anterioare datorita retrocedarilor de teren in fond forestier proprietarilor sal neconcordantei datelor. Cerinte în vigoare: norme, si legislatie în vigoare, proceduri interne: Norme tehnice pentru amenajarea padurilor Tipuri de raportare: oral, scris Persoane abilitate: superiorul ierarhic, persoane stabilite prin regulamentele/ procedurile interne			
Tehnici de evaluare recomandate: - Pentru deprinderile practice: <ul style="list-style-type: none"> • Observare la locul de munca • Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate • Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta. - Pentru cunostinte: <ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebari orale 			

Executarea lucrarilor specifice în teren (unitate specifica)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare cunoasterii situatiei din teren, executarii profilelor de sol si prelevarii probelor de sol, precum si elaborarii concluziilor reiesite dupa inspectia terenului.			NIVELUL UNITATII 3
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifica situatia din teren	1.1. Identificarea caracteristicilor terenului se face prin inspectarea acestuia, prin delimitarea parcelelor si subparcelelor. 1.2. Identificarea situatiei terenului se face prin amplasarea bornelor, inventarierea arboretelor exploatabile cu respectarea normelor de amenajare. 1.3. Identificarea situatiei terenului se face cu completarea punctuala a fisei de descriere parcelara specifica, in inventarieri partiale/totale.	Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie, înțelege si aplica: -Notiuni de silvicultura, proiectare si amenajarea padurilor -Norme tehnice despre amenajarea padurilor -Norme specifice privind securitatea si sanatatea în munca -Prevederile regulamentelor interne -Terminologie specifica -Modul de utilizare a instrumentelor si aparatelor specifice dendrometrice de masurat folosite în amenajarea padurilor	Identificarea caracteristicilor terenului, delimitarea parcelelor si subparcelelor se face corect, cu atentie si cu rigurozitate. Amplasarea bornelor se face cu atentie si profesionalism. Inventarierea arboretelor se face cu profesionalism si operativitate. Completarea fisei de descriere parcelara si a lucrarilor de inventariere partiala/totala se face cu atentie, profesionalism, rigurozitate, operativitate, acuratete
2. Efectueaza profile de sol	2.1. Efectuarea profilelor de sol se face prin sapare cu o forta suficienta si la o adâncime corespunzatoare. 2.2. Efectuarea profilelor de sol se realizeaza prin curatire, conform cerintelor statistice de dispunere a profilelor de sol conform normelor specifice. 2.3. Efectuarea profilelor de sol se realizeaza prin delimitarea orizonturilor conform normelor specifice.	-Notiuni de pedologie -Norme tehnice privind prelevarea si ambalarea probelor de sol	
3. Preleveaza probe de sol	3.1. Prelevarea probelor de sol se realizeaza în cutii adecvate, pentru transportul acestora la laboratoarele specializate, în conditii de deplina integritate. 3.2. Prelevarea probelor de sol se face din fiecare orizont, cu introducerea acestora în cutii, distinct inscriptionate. 3.3. Transportarea probelor prelevate la laboratorul de analiza specializat se face respectând prevederile specifice din procedura de prelevare si ambalare a probelor de sol.		

<p>4. Formuleaza concluzii referitoare la inspectia din teren</p>	<p>4.1. Formularea concluziilor referitoare la inspectia din teren se face în raport cu caracteristicile terenurilor inspectate, respectând regulamentele si normele tehnice de amenajare a padurilor.</p> <p>4.2. Formularea concluziilor referitoare la inspectia din teren se face cu mentionarea eventualelor nereguli depistate, între descrierea din amenajamente si situatia identificata în teren .</p> <p>4.3. Propunerile de îmbunatatire si optimizare sunt formulate structurat, clar si în legatura directa cu realitatea din teren</p>	<p>-Modul de utilizare al uneltelor de sapat profile</p> <p>-Procedura de prelevare a probelor</p> <p>-Normele tehnice de amenajare a padurilor</p>	<p>si comunicând cu echipa de lucru.</p> <p>Executarea profilelor de sol se face cu operativitate si responsabilitate.</p> <p>Curatirea terenului si executarea delimitarii orizonturilor se face cu atentie, corectitudine si comunicând cu membrii echipei.</p> <p>Prelevarea probelor de sol si manipularea acestora se face cu atentie si responsabilitate.</p> <p>Formularea concluziilor referitoare la inspectia din teren se face cu responsabilitate si profesionalism.</p> <p>Formularea concluziilor referitoare la inspectia din teren cu rigurozitate si acuratete, prin comunicarea cu seful ierarhic.</p> <p>Propunerea de solutii se face cu operativitate, profesionalism si obiectivitate .</p>
--	--	---	---

Gama de variabile:**Tipuri de documente:**

-caiet de teren, fisa de descriere parcelara etc.

Echipamente de protectie:

-uniforma, pelerina pentru ploaie, cizme etc.

Instrumente de lucru:

- hârlet, târnacop, lopata, vopsea, cutii de transport probe sol, instrumente dendrometrice: clupa, dendrometru etc.

Date:

-cu privire la probele de sol, descrierea parcelara conform fisei stas

Caracteristici ale terenului:

-limite de ocol, limite de U.P., limite de u.a. etc.

Echipament de protectie: uniforma, trusa de urgenta, aparatura de comunicare (statie radio, telefon mobil) pelerina, cizme etc.

Instrumente de masurat specifice amenajarii padurii: clupa, dendrometru, ledha-geo, ruleta etc.

Tipuri de sol: molisoluri, argiluvisoluri, cambisoluri, spodosoluri etc.

Orizonturile pot fi: orizont A molic, Orizont B argiloiluvial, orizont G sau W etc.

Cutiile cu probe inscriptionate cu: data prelevării, parcela, orizontul, numele persoanei care a prelevat etc.

Situatii de risc:

- cadere de la înaltime, alunecare si cadere pe pante mari, caderi în gol, caderi de pe mijloace de traversare a râurilor si pâraielor, trasnete inundatii.

Activitatile sunt semnificativ influentate de factorii meteorologici, putând fi situatii de întreruperi temporare a executiei acestora.

Cerinte în vigoare:

- norme, regulamente, proceduri interne etc.: Normele de amenajare a padurilor

Modalitati de circulatie a documentelor:

caiet de teren, fisa de descriere parcelara etc.

Posibile nereguli: inadvertente în ceea ce priveste posibilitatea de a nu exista anumite borne parcelare sau a neconcordantelor dintre situatia din teren si amenajamentele vechi.

Tehnici de evaluare recomandate:**- Pentru deprinderile practice:**

- Observare la locul de munca
- Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate
- Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta.

- Pentru cunostinte:

- Test scris
- Întrebari orale

Organizarea bazei cartografice			Cod de referinta
(unitate specifica)			
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare organizarii rezultatelor masuratorilor efectuate în teren, ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice, determinarea suprafetelor, centralizarea datelor topografice si cadastrale. Unitatea se aplica în silvicultura la ridicarea în plan a suprafetelor, întocmirea hartilor cadastrale si calculul suprafetelor.			NIVELUL UNITATII 3
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Executa ridicari în plan si restitutiile fotogrammetrice	<p>1.1. Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face prin metode terestre si aero-fotogrammetrice stabilite conform prevederilor din normele metodologice si prin fotointerpretare</p> <p>1.2. Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face prin trasarea detaliilor de relief si prin transpunerea detaliilor amenajistice peste planul topografic cu respectarea metodelor si procedeelelor de transpunere a detaliilor amenajistice pe planurile topografice.</p> <p>1.3. Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face cu definitivarea si completarea planurilor restituite.</p> <p>1.4. Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face prin delimitarea pe teren a parcelarului si subparcelarului prin metode adecvate /drumuire cu busola respectând limitele de toleranta.</p> <p>1.5. Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face cu întocmirea parcelarului si subparcelarului, conform prevederilor din normele metodologice.</p>	<p>Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie, înțelege si aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Notiuni tehnice de cadastru forestier, fotogrammetrie si topografice; -Normele metodologice pentru introducerea cadastrului forestier -Echipamente de lucru specifice topografiei si cartografiei -Norme de cadastru -Tolerante admise -Metode de determinare a suprafetelor Proceduri de lucru specifice -Formule de calcul pentru determinarea suprafetelor -Instructiuni de utilizare a aparaturii moderne -Reguli de întocmire a planurilor cartografice si 	<p>Executarea ridicarilor în plan si a restitutiilor fotogrammetrice se face cu responsabilitate, rigurozitate si profesionalism, lucrând în echipa.</p> <p>Trasarea detaliilor de relief se realizeaza cu discernamânt, constiinciozitate si profesionalism.</p> <p>Definitivarea si completarea planurilor restituite cu operativitate, atentie si responsabilitate.</p> <p>Delimitarea pe teren a parcelarului si subparcelarului se face cu operativitate si profesionalism.</p> <p>Întocmirea parcelarului</p>

2. Determina suprafețele parcelare și subparcelare	2.1. Determinarea suprafețelor parcelare și subparcelare se realizează prin metode specifice. 2.2. Determinarea suprafețelor parcelare și subparcelare se efectuează cu precizia stabilită și cu corectarea operativă a eventualelor erori de măsurare identificate.	hartilor topografice -Utilizarea echipamentelor periferice (plotter, scanner, imprimante, unitati de memorie etc.)	și subparcelarului se realizează corect și cu discernământ. Determinarea suprafețelor parcelare și subparcelare se
3. Centralizează datele topografice / cartografice	3.1. Întocmirea și tipărirea hartilor topografice și a planurilor cartografice se face conform regulilor specifice. 3.2. Centralizarea datelor topografice sau cartografice se face prin stocarea și scanarea lor pe computer, adecvat procedurilor de lucru cu echipamente periferice disponibile. 3.3. Centralizarea datelor topografice sau cartografice se realizează cu ajutorul bazelor de date GIS conform instrucțiunilor.	-Utilizarea softurilor specializate -Instrucțiuni specifice la întocmirea bazei de date GIS	efectuează cu profesionalism și operativitate. Întocmirea și tipărirea hartilor topografice și a planurilor cartografice se face cu atenție și rigurozitate. Centralizarea datelor topografice sau cartografice se face cu atenție, discernământ, rigurozitate și profesionalism, lucrând în echipă. Bazelor de date GIS sunt întocmite cu operativitate și profesionalism.

Gama de variabile:

Documente: planuri și hărți amenajistice și cadastrale.

Instrumente de lucru: PC și softuri specifice CAD-GIS: Arc View, ArcMap etc.

Echipamente utilizate: PC și echipamente periferice (imprimanta, plotter etc.), softuri de specialitate

Aparate de lucru specifice topografiei: stadiu, busola topografică, ruleta, panglica de oțel, teodolit Wild TO, Th-4, Zeiss, OT-10, tahimetru etc

Instrumente de măsură a suprafețelor: planimetru

Metode utilizate la determinarea suprafețelor:

- planimetrare

- GIS moderne etc.

Echipamente periferice utilizate: imprimanta,plotter,xerox,scannere etc.

Documentatia necesara:

- memoriu tehnic justificativ;
- plan de amplasament si delimitarea bunului imobil propriu-zis;
- planul de încadrare în zona a planului de amplasament;
- inventarul de coordonate al punctelor de pe conturul imobilului;
- descrierile topografice ale punctelor stabilite;
- calculul analitic al suprafetelor etc.

Cerinte legislative în vigoare:

- norme, regulamente, proceduri interne etc.: Norme metodologice pentru introducerea cadastrului forestier, Norme tehnice pentru amenajarea padurilor

Tehnici de evaluare recomandate:

- Pentru deprinderile practice:

- Observare la locul de munca
- Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate
- Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta.

- Pentru cunostinte:

- Test scris
- Întrebari orale

Întocmirea documentatiilor de specialitate privind amenajarea padurilor (unitate specifica)			Cod de referinta
Descrierea unitatii de competenta Unitatea cuprinde cunostintele si deprinderile necesare pentru centralizarea datelor din teren, prelucrarea acestora pe calculator, evaluarea masei lemnoase si întocmirea devizelor pe categorii de lucrari.			NIVELUL UNITATII 3
Elemente de competenta	Criterii de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al cunostintelor necesare	Criterii de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Centralizeaza datele din teren	1.1. Centralizarea datelor din teren se face cu ajutorul fiselor de teren având descrierea parcelara completata pentru fiecare unitate de productie si unitate amenajistica. 1.2. Centralizarea datelor din teren se face pe ocol corespunzator cu specificul situatiei din teren	Persoana supusa evaluarii demonstreaza ca stie, înțelege si aplica: -Reguli de completare a fisei de teren -Prevederile specifice din Normele tehnice de amenajare a padurilor -Utilizarea programului AS -Prevederi specifice din Standarde nationale	Centralizarea datelor din teren se face cu atentie, operativitate, corectitudine, acuratete si profesionalism. Prelucrarea datelor pe calculator se face cu rigurozitate si atentie. Evaluarea masei lemnoase se face cu atentie si profesionalism.
2. Prelucraza datele pe calculator	2.1. Prelucrarea datelor introduse pe calculator se face utilizând softurile specifice din amenajarea padurilor, respectând pasii indicati. 2.2. Prelucrarea datelor pe calculator se face dupa fise de teren cu date complete de descriere parcelara, corespunzator cu fisa standard de descriere parcelara.	-Modalitati simple de efectuare a unor calcule -Formule de calcul privind evaluarea masei lemnoase -Norme tehnice pentru amenajarea padurilor	Calcularea posibilitatii padurii se face cu rigurozitate, acuratete si profesionalism. Întocmirea devizelor pe categorii de lucrari se
3. Evalueaza masa lemnoasa	3.1. Evaluarea masei lemnoase se face pe hectar si suprafata calculata, folosind formule de calcul specifice. 3.2. Evaluarea masei lemnoase se face prin întocmirea actului de punere în valoare, adecvat speciilor si grupelor de specii. 3.3. Calcularea posibilitatii padurii se face conform normelor de amenajare a padurilor.		

<p>4. Executa devize pe categorii de lucrari</p>	<p>4.1. Întocmirea devizelor pe categorii de lucrari se face pe baza datelor puse la dispozitie de sefii de proiect, conform normelor în vigoare si utilizând softurile de întocmire a devizelor corespunzatoare.</p>	<p>-Notiuni de biometrie pentru stabilirea seriilor de volum -Instrucțiuni utilizare a diferitelor softuri pentru calculul masei lemnoase -Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializării -Normele de timp si productie unificate pentru lucrari din silvicultura -Utilizarea softului DOCLIB36 de întocmire a devizelor ante masuratorilor si resurselor (materiale, manopera,utilaje, transport)</p>	<p>face cu atentie, responsabilitate, rigurozitate, operativitate si acuratete.</p>
---	---	---	---

Gama de variabile:

Tipuri de documente:
 -caiet de teren, fisa de teren tip de descriere parcelara, etc.

Echipamente de protectie:
 -uniforma, pelerina pentru ploaie, cizme etc.

Instrumente de lucru:
 -instrumente dendrometrice specifice: ruleta, clupa, dendrometru; calculator, PC, plotter, scanner, imprimanta etc.

Date:
 -datele ce figureaza în fisa de descriere parcelara (tip sol, tip padure, compozitie etc).

Caracterizarea fondului forestier pe ocol se refera la: marimea si structura fondului forestier, conditiile naturale de vegetatie, reglementari ale procesului de productie, accesibilitatea fondului forestier si a posibilitatilor acestuia

Specii: rasinoase, foioase, diverse tari, diverse moi

Categorii de lucrari: marcajul limitelor amenajistice ,confectionarea si plantarea borne de piatra naturala, gravarea si vopsirea numarului pe borne, plantat borne beton, reconditionare borne, întretinerea liniilor parcelare, descrieri parcelare, separari de arborete cu busola topografica, inventarierea arboretelor etc.

Situatii de risc:
 - cadere de la înaltime, alunecare si cadere pe pante mari, caderi în gol, caderi de pe mijloace de traversare a râurilor si pâraielor, trasnete inundatii.

Activitatile sunt semnificativ influentate de factorii meteorologici, putând fi situatii de întreruperi temporare a executiei acestora.

Cerinte în vigoare:

- norme, regulamente, proceduri interne etc.: Norme tehnice pentru amenajarea padurilor, Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializarii, Normele de timp si productie unificate pentru lucrari din silvicultura; utilizarea softului: DOCLIB36 –de întocmire a devizelor antemasuratorilor si resurselor, programul AS pentru amenajare si descriere parcelara etc.;
- biometria arborilor si arboretelor, notiuni de biometrie pentru stabilirea seriilor de volum.

Modalitati de circulatie a documentelor:

- caiete de teren, computer etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

- Pentru deprinderile practice:

- Observare la locul de munca
- Declaratii ale specialistilor care au urmarit modul de realizare a altor rezultate decât cele observate
- Simularile pot fi acceptate pentru producerea dovezilor referitoare la aceasta unitate de competenta.

- Pentru cunostinte:

- Test scris
- Întrebari orale

<i>Titlul calificarii</i> <i>Tehnician amenajist</i>		Codul	
Nivelul calificarii		3	
<i>Unitati obligatorii (specifice)</i>	Codul	Nivel	Credite
Pregatirea amenajarii terenului forestier		3	Urmeaza a fi stabilite la o data ulterioara pe baza rezultatului dezbaterilor la nivel european si optiunilor politice ale României în aceasta privinta
Executarea lucrarilor specifice în teren		3	
Organizarea bazei cartografice		3	
Întocmirea documentatiilor de specialitate privind amenajarea padurilor		3	
<i>Unitati obligatorii (generale)</i>			
Organizarea locului de munca		3	
Aplicarea prevederilor legale referitoare la sanatatea si securitatea în munca si în domeniul situatiilor de urgenta		2	
Aplicarea normelor de protectie a mediului		2	
Asigurarea calitatii lucrarilor de executat		3	
Întretinerea echipamentelor de lucru		2	
<i>Unitati obligatorii (cheie)</i>			
Comunicare în limba oficiala		3	
Competente de baza în matematica, stiinta si tehnologie.		3	
Competenta de a învata		3	
Competente sociale si civice.		3	
Competente antreprenoriale.		3	
Competente informatice.		3	

1. Descrierea calificării

Scopul și motivatia calificării

Tehnicianul amenajist este persoana care în sectorul silvic este abilitată să facă amenajarea fondului forestier pentru întocmirea amenajamentelor silvice pe fiecare direcție silvică în parte, din fiecare județ și în cadrul fiecărui ocol silvic privat sau de stat.

Amenajamentele se întocmesc din 10 în 10 ani și constituie o evidență clară a structurii fondului forestier, a speciilor ce există în fiecare unitate amenajistică, volumul masei lemnoase, cu alte cuvinte o descriere parcelară amănunțită a fondului forestier.

Prin amenajamente se determină și posibilitatea anuală a pădurii, cât volum de masă lemnoasă se poate extrage, precum se stabilesc și lucrările silvice ce se vor executa în viitor, pentru o bună gestionare durabilă a pădurii.

Persoana este responsabilă de executia propriei activități. În plus există o responsabilitate colectivă, în cadrul activităților desfășurate, care presupune colaborarea cu colegii (munca în echipă). Munca presupune o gamă largă de activități realizate în contexte variate. Unele dintre aceste activități sunt complexe sau nerutinier.

Cunostintele precerute / Condiții de acces / Ruta de progres

Formarea profesională care oferă acces la acest nivel: cel puțin învățământ obligatoriu și calificare profesională prin învățământul profesional – școala de tehnică silvică postliceală - sau prin programe de formare profesională în sistemul de formare profesională a adulților.

Obținerea acestei calificări poate înlesni o carieră prin admiterea în învățământul superior silvic și absolvirea studiilor superioare ; asigurând largirea posibilității de carieră în domeniul cadastrului forestier, geodeliei sau silvicultură.

Explicarea regulilor calificării

Nu se poate obține certificatul de calificare fără îndeplinirea tuturor cerințelor calificării

Comparabilitatea internațională (dacă este cazul) *technician forest management*

Cerintele legislative specifice (dacă este cazul)

-

Documente eliberate de Organisme de reglementare(dacă este cazul)

-