

Opis zanimanja

Inženjer šumarstva, Diplomirani inženjer šumarstva (Forestry Engineer)



Opis posla:

Diplomirani inženjeri šumarstva jesu individualci koji mogu da rade na:

- šumskim gazdinstvima i šumskim upravama na poslovima zaštite i gajenju šuma, eksploataciju šuma, građevinskim i upravnim poslovima;
- javnim preduzećima i skupštinama na poslovima gazdovanja u privatnim šumama;
- državnim i privatnim projektantskim organizacijama koje rade na

projektovanju u šumarstvu (izrada planova gazdovanja šumama, projektovanje izgradnje saobraćajnica, izradi godišnjih planova itd.)

- rasadnicima i staklenicima na poslovima proizvodnje materijala;
- zavodima i službama zaštite prirode i zaštite životne sredine;
- nacionalnim parkovima i regionalnim zaštitnim šumama i park-šumama na poslovima zaštite i očuvanja stabilnosti šumskih ekosistema i uopšte, korišćenje različitih potencijala šuma i šumskih područja;
- projektantskim organizacijama koje se bave projektovanjem i izradom DUP-a, GUP-a, planova uređivanja i revitalizacije predela i dr.;
- šumarskim lovnim i turističkim organizacijama na poslovima proizvodnje, gajenja i korišćenja divljači;
- gradskim službama koje se brinu o podizanju, zaštiti i korišćenju parkova i gradskih šuma;
- zavodima i institutima koji se bave naučno-istraživačkom i stručnom delatnošću na poslovima monitoringa, istraživanja, zaštite i očuvanja biološke i ekološke stabilnosti šumskih ekosistema;
- na šumarskim fakultetima i naučnim institutima na poslovima nastave i naučno-istraživačkog rada i u šumarskim školama na poslovima nastave;
- republičkim, okružnim, opštinskim i drugim organima koji se bave poslovima gazdovanja šumama i dodirnim granama i resursima;
- inspeksijskim državnim službama i organima;
- statistici;
- primarnoj preradi i trgovini drvetom i drugim proizvodima šuma.

Ipak, najosnovniji zadatak inženjera šumarstva je rukovođenje iskorištavanja šuma i šumskih površina, a da se pri tome što manje narušava prirodna ravnoteža. Oni određuju koja će se stabla i kada seći, zbog toga inženjeri šumarstva moraju stalno obezbeđivati dovoljnu količinu drvne građe za drvnu industriju. Inženjeri šumarstva većinom rade u javnim poduzećima za upravljanje šumama, jer se u Srbiji većina šuma tretira kao javno ili državno dobro. Inženjeri šumarstva označavaju stabla koja će poseći u određenom roku – bilo zbog bolesti, bilo zbog potrebe drvne industrije. Oni organizuju i nadziru pošumljivanja, prskanje pesticidima, pomažu lovočuvarima ali i najbitnije, pokušavaju očuvati okolinu. Pregledaju šumu da bi utvrdili pojave bolesti te ih na vreme sprečavaju. Moguće promene u zemlji, u vodi i na stablima potrebno je laboratorijski proveriti. Zbog toga često sarađuju sa hemičarima i biolozima, a i sami moraju poznavati rad u laboratorijama.

U svom poslu upotrebljavaju alate za merenje visine, obim i visinu stabala. U ovom poslu sve više upotrebljavaju kompjutere za pronalaženje i analizu podataka dobijenih vazдушnim ili satelitskim snimanjem kao i podatke napravljene/dobijene sa zemlje. Snimanje iz vazduha potrebno je za označavanje većih šumskih površina na kartama i otkrivanje različitih pojava u korišćenju šuma.

Inženjeri šumarstva su često u kontaktu sa vlasnicima privatnih šuma zbog korišćenja njihovih šuma i plaćanja naknada za korišćenje njihovog drvnog bogatstva. Često kontaktiraju i sa predstavnicima drvne industrije i predstavnicima organizacija i ustanova za zaštitu okoline.

Opis zanimanja

Inženjer šumarstva, Diplomirani inženjer šumarstva (Forestry Engineer)

Radni uslovi:

Radni uslovi za inženjera šumarstva mogu biti različiti. Dok neki rade povezujući se sa malopre navedenim osobama, neki od inženjera sarađuju i sa zavodima. Rad može biti fizički zahtevan, praktično bez radnog vremena. Mnogi inženjeri šumarstva rade na terenu, izloženi klimatskim nepogodama, a ponekad i u retko naseljenim područjima. Prelaziti velike razdaljine kroz šumu pa se samim tim izlažu opasnostima boreći se protiv požara, poplava i sličnih nepogoda.

Poželjne osobine i kvalifikacije:

Ovo je zanimanje prikladno za one koji vole rad u prirodi i snalaženje u prostoru. Zbog čestih kontakata s drugim osobama, moraju biti komunikativni i spremni na donošenje važnih odluka. Zbog fizičke težine posla trebaju biti dobro fizički pripremljeni i spremni podnositi vremenske nepogode. Rad u laboratorijima i institutima zahteva visoku analitičnost i preciznost. Poželjno je poznavati rad s kompjuterima i fotografisanje. Snalaženje u prostoru je takođe bitna osobina za ovo zanimanje.

Osposobljavanje i zapošljavanje:

Da bi se steklo zvanje diplomiranog inženjera šumarstva potrebno je završiti studije šumarstva. Potrebno je dobro poznavati biologiju, a posebno botaniku i ekologiju. Studije uključuju i mnogo praktičnog rada i rada na terenu. a postoji mogućnost i daljeg doškolavanja na istim fakultetima za sticanje viših zvanja.

Tražnja za diplomiranim inženjerima šumarstva nije visoka, a nije visoka ni tražnja za ovim poslom.