

PROFIL ABSOLVENTA 4219 M 02 Lesníctvo – krajinná ekológia

Absolvent študijného odboru Lesníctvo je kvalifikovaný pracovník so širokým odborným profilom schopný samostatne riadiť základné organizačné jednotky lesníckej praxe bez ohľadu na druh vlastníctva lesov.

Pre kvalifikované vykonávanie odborných činností musí mať absolvent široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním, musí byť dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch, logicky myslieť, schopný aplikovať nadobudnuté vedomosti a schopnosti pri riešení problémov, schopný pracovať – samostatne i v kolektíve, sústavne sa vzdelávať a trvale sa zaujímať o vývoj a nové poznatky svojho odboru, ovládať využívanie výpočtovej techniky, osvojiť si základné princípy fungovania trhového mechanizmu, poznať metódy práce podnikateľa, používať informácie a právne normy súvisiace s rozvojom podnikania pri rôznych formách vlastníctva, cieľavedome, rozvážne a rozhodne konať v súlade s právnymi normami, zásadami, vlastenectva, humanizmu a demokracie.

Študijný odbor pripravuje absolventov ďalej pre vybrané náročné a vysoko intelektualizované robotnícke činnosti v lesnom hospodárstve alebo na vykonávanie odborných funkcií na vyšších organizačných jednotkách.

Absolvent tohto študijného odboru je pripravený na vysokoškolské štúdium lesníctva a v ďalších príbuzných odboroch.

POŽIADAVKY NA ABSOLVENTA V OBLASTI VŠEOBECNÉHO VZDELANIA

Absolvent tohto študijného odboru má mať nasledujúce vedomosti, schopnosti a návyky:

- potrebnú slovnú zásobu a vyjadrovaciu schopnosť v ústnom a písomnom styku,
- znalosť slovenskej a najvýznamnejšej svetovej literatúry,
- znalosť dejín slovenského národa, významných období svetových dejín,
- znalosť cudzieho jazyka na úrovni, ktorá mu umožní priamy osobný styk s cudzincami a štúdium zahraničnej literatúry s používaním slovníka a príp. i ďalších pomôcok,
- znalosť vývoja ľudskej spoločnosti a spoločenskej výroby,
- znalosť základov etiky, psychológie, sociológie a filozofie,
- znalosť základov stredoškolskej matematiky, prírodovedeckých predmetov a informatiky,
- znalosť využívania štatistiky ako aj uplatňovania štatistických metód pri práci,
- znalosť základov výpočtovej techniky s využívaním užívateľských programov.

POŽIADAVKY NA ABSOLVENTA V OBLASTI ODBORNÉHO VZDELANIA

Požadované vedomosti

Absolvent študijného odboru L E S N Í C T V O má poznať:

- biologické, chemické, biochemické, fyzikálne, ekologické, biotechnické a ďalšie zákonitosti významné pre štúdium a odborné riešenie technologických procesov pestovania lesa,
- spôsoby zobrazovania strojov, zariadení a stavieb, ktoré sa používajú vo výrobnom procese a čítania strojných a stavebných výkresov,
- základné vlastnosti bežných technických materiálov a funkcie časti strojov a mechanizmov,
- základy elektrotechniky a elektroniky a ich aplikácie v oblasti lesníctva vrátane znalosti základných elektrotechnických metód a techník,

- bežné elektrické zariadenia najmä z hľadiska noriem a predpisov o bezpečnosti proti úrazom,
- všeobecné vedomosti o princípoch a možnostiach automatického riadenia výrobných strojov a zariadení,
- technologickú prípravu výroby na úseku pestovných, ťažbových, dopravných a ochranných činností,
- oblasť technického riadenia výroby, najmä pri využívaní lesného hospodárskeho plánu, riadenie pestovných výkonov na úseku semenárstva, škôlkárstva,
- zalesňovania, výchovy a ochranu kultúr a porastov, pri odstraňovaní a zisťovaní škôd na lesnom fonde, riadenia výroby vrátane vyznačovania ťažby, sortimentácie a riadenia manipulácie na skladoch i predaj výrobkov v trhovom hospodárstve, riadenia poľovníctva s odborným doprevádzaním pri love, riadenia údržieb a opráv dopravných komunikácií a ostatných lesných stavieb, kontrolu technického stavu a údržby strojov a zariadení používaných pri obhospodarovaní lesa,
- oblasť ekonomického riadenia, výroby a ekonomických informácií, základné pojmy a vzťahy z ekonomiky vlastníckych subjektov lesného hospodárstva v podmienkach trhových vzťahov so zameraním na princípy racionalizácie technologických procesov, na zvyšovanie efektívnosti a hospodárnosti vo využívaní surovín, palív a energie pri rešpektovaní životného prostredia a ekológie lesa, najmä vo vzťahu používaným technológiám,
- základy o oblasti organizácie a riadenia výroby, riadenia menších pracovných kolektívov,
- oblasť základov psychológie, sociológie, ekonómie a kultúry práce, vyvodzovanie záverov z ekonomických rozborov a ich využívanie pri riadení a kontrole výroby, vedenie dokladov prvej evidencie, prípravu podkladov pre automatizované spracovanie informácií a využívanie jeho výsledkov pri riadení, hodnotení množstva a kvality vykonanej práce a stanovení odmeny za ňu,
- oblasť technickej kontroly výroby, najmä pri kontrole výkonov v pestovnej činnosti, kontrole výroby dreva, zásob dreva podľa lokalít a expedície dreva, inventarizácii materiálových zásob, kontroly údržieb a opráv dopravných komunikácií a ostatných lesných stavieb, kontrolu technického stavu a údržby strojov i zariadení používaných v obhospodarovaní lesa, kontrolu vybavenia pracovísk z hľadiska BOZ,
- pracovné a lesné právo a ich uplatňovanie pri riadení výroby,
- využívanie výpočtovej techniky na pracovisku, hlavne aktívne používať základné užívateľské programy v organizačných štruktúrach pri hospodárení v lese,
- zásady bezpečnosti a hygieny práce, protipožiarnej ochrany vrátane starostlivosti o pracovné prostredie.

V ODBORNOM ZAMERANÍ KRAJINNÁ EKOLÓGIA 02

- hlbšie pozná biologické, chemické, biochemické, fyzikálne, ekologické a ďalšie zákonitosti významné pre odborné riešenie otázok krajinskej ekológie
- pozná globálne ekologické problémy a stratégiu svetovej ekológie
- sú mu jasné ekologické pojmy, týkajúce sa vzťahov organizmov a prostredia
- má znalosti v oblasti negatívnych javov a stresových faktorov v krajine
- pozná teoretické základy ekologizácie a hospodárenia v krajine.

Požadované zručnosti.

Absolvent študijného odboru L E S N Í C T V O má ovládať:

- nastavovanie základných parametrov strojového a technologického zariadenia používaného v lesnom hospodárstve,
- vykonanie základných opatrení pri výskyte a odstraňovaní ekologických havárií,
- vykonanie všetkých potrebných prác pri obhospodarovaní lesa v základných činnostiach,
- prípravu, riadenie, vykonávanie, evidovanie, kontrolu a hodnotenie pracovných operácií pri používaní rôzneho náradia, strojov, mechanizačných prostriedkov a technologických liniek pri hospodárení v lese,
- práca s jednomužnou motorovou pilou,
- brokové a guľové zbrane,

- základné poznatky o chove koní, vrátane ich využitia v lesnom hospodárstve,
- základy chovu rýb, oviec, včiel, kožušinových zvierat,
- základy poľnohospodárskej a drevárskej výroby,
- sortimentáciu surového dreva na stojato i na odvozných miestach.

V ODBORNOM ZAMERANÍ KRAJINNÁ EKOLÓGIA 02 má ovládať

- formy a spôsoby plánovania v krajine
- ekologické charakteristiky základných biotických a abiotických zložiek krajiny a socioekonomických javov.
- dokázať ohodnotiť podstatné krajinotvorné faktory, ovládať praktické mapovanie v teréne a dokázať kartograficky spracovať terénne podklady.
- dokázať klasifikovať a hodnotiť krajinné prvky a socioekonomické javy z ekologického hľadiska
- ovládať spôsoby a metódy prenosu výsledkov ekonomického plánovania do praxe.