



## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: PRIDOBIVANJE LESNE BIOMASE

### 2. Usmerjevalni cilji

Dijak bo zmožen:

- komunicira s sodelavci, strokovnjaki in svetuje strankam
- varuje zdravje in okolje
- ravna strokovno in poklicno odgovorno
- razvija čut odgovornosti do okolja
- skrbi za varno delo, upošteva predpise, navodila in uporablja osebna zaščitna sredstva
- razvija vrednote sobivanja z naravo in okoljme
- se zaveda pomena obnovljivih virov energije v današnjem času
- uporabi strokovna znanja za pridobivanje biomase
- povezovati strokovna znanja okoljskih problemov s pridobivanjem biomase
- pravilno uporablja strokovno terminologijo s področja pridobivanja biomase

### 3. Poklicne kompetence:

- zbira in predela lesno biomaso
- odvzema lesno biomaso v gozdu in gozdnati krajini ter jo predela
- suši lesno biomaso
- trži lesne sekance



#### **4. Operativni cilji:**



<b>INFORMATIVNI CILJI</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b>
<b>Dijak:</b>	<b>Dijak:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje vrste lesne biomase</li> <li>- razlikuje primarno in sekundarno predelavo lesa</li> <li>- pojasni trende uporabe predelane lesne biomase</li> <li>- zna načrtovati postopke odvzemanja lesne biomase</li> <li>- zna načrtovati postopke predelave lesne biomase</li> <li>- pozna opremo, orodja, stroje in naprave za predelavo lesne biomase</li> <li>- pozna vrsto in kakovost nepredelane lesne biomase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ugotovi trenutne potrebe tržišča po predelani lesni biomasi</li> <li>- načrtuje pridobivanje lesne biomase</li> <li>- izbere in pripravi stroje in opremo za odvzem lesne biomase</li> <li>- zbira lesno biomasio pri lesno predelovalnih firmah in pri zasebnikih</li> <li>- predela gozdno lesno biomaso v primarni produkt s pomočjo strojev</li> <li>- zagotavlja standarde kakovosti lesnih sekancev in žagovine glede na pridobljene certifikate</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- razloži postopke za pravno korekten odvzem lesne biomase v gozdovih in gozdni krajini</li> <li>- razloži zakon o gozdovih in se pri odvzemanju lesne biomase natančno ravna po njemu</li> <li>- pojasni organiziranost gozdarstva v Sloveniji in pristojnosti posameznih služb</li> <li>- razloži zakonsko opredeljene funkcije gozda in se po njih ravna</li> <li>- pojasni razlike med suhimi in zelenimi sekanci</li> <li>- pozna tehnologije predelave gozdne lesne biomase v sekance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pridobi potrebna dovoljenja za odvzem lesne mase v gozdu in prosti naravi</li> <li>- orientira se na terenu s pomočjo karte</li> <li>- ugotovi natančno lokacijo za odvzem lesne biomase</li> <li>- natančno ugotovi posestne meje parcele, nakateri bo odvezemal lesno biomaso</li> <li>- glede na odločbo oziroma pogodbo odvzame lesno biomaso tako, da ne bo škodoval trajnostnemu in sonaravnemu gospodarjenju z ekosistemom</li> <li>- dosledno upošteva omejitve pri odvzemanju lesne biomase</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojasni načine in tehniko sušenja gozdnih lesnih sekancev</li> <li>- pozna parametre za kakovostno sušenje</li> <li>- pojasni načine skladiščenja lesne biomase</li> <li>- pozna postopek priprave lesne biomase za prodajo</li> <li>- pozna navodila za vzdrževanje opreme, orodij, strojev in naprav za predelavo lesne biomase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izbere način sušenja lesne biomase</li> <li>- pripravi lesno biomaso za sušenje</li> <li>- spremlja parametre sušenja</li> <li>- pripravi lesno biomaso za skladiščenje in prodajo</li> <li>- pregleduje, čisti in vzdržuje orodja, stroje in naprave v skladu z navodili dobavitelja opreme</li> </ul>



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- pozna osnove blagajniškega poslovanja</li><li>- razloži vrste in strukturo stroškov dela in materialov, ki jih uporablja pozna osnovne ekonomske pojme podjetnosti, delovanja trga in finančnega poslovanja</li><li>- pozna zakonodajo s področja delovnega prava in delovnih razmerij</li><li>- pozna osnove finančnega poslovanja podjetij in elemente finančnega načrtovanja in spremljave finančnega poslovanja</li><li>- pozna pravila za sestavo poslovnega načrta</li><li>- razloži trgovski promet s lesnimi sekanci</li><li>- pojasni načine transporta in skladiščenja lesnih sekancev</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- trži gozdne lesne sekance v gozdu, ob sušilnici ali na samem mestu uporabe uporabnika</li><li>- trži suhe sekance</li><li>- dostavlja gozdne lesne sekance uporabniku in mu jih pravilno skladišči</li><li>- izvaja kalkulacije, usklajuje stroške in rešuje reklamacije</li><li>- opravlja blagajniška dela po potrebi</li><li>- upošteva pravila za sestavo poslovnega načrta</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|