

## KATALOG ZNANJ

### 1. Ime modula: OSNOVE LESARSTVA

### 2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- razvija sposobnost za samostojno opazovanje, primerjanje in razločevanje,
- uporablja merske in kakovostne standarde za žagan les,
- razvija prostorsko predstavo,
- bere načrte enostavnih izdelkov,
- upošteva pravila za varno delo in varovanje okolja.

### 3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

### 4 OPERATIVNI CILJI

#### POKLICNE KOMPETENCE

- prepoznavanje domačih lesnih vrst, prepoznavanje tvoriv, poznavanje lastnosti lesa,
- merjenje žagarskih proizvodov, razvrščanje v kakovostne razrede, merjenje vlage v lesu, priprava žagarskih proizvodov za sušenje, spremljanje parametrov pri tehničnem sušenju lesa,
- varno delo v mizarski delavnici,
- varovanje zdravja in okolja,
- skiciranje enostavnih mizarskih izdelkov oz. njihovih detajlov, opremljanje načrtov z osnovnimi podatki.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna estetske, fizikalne, mehanske in fizikalno-kemične lastnosti lesa</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše makroskopsko zgradbo lesa</li> <li>• loči osnovne prereze lesa</li> <li>• našteje in opiše anatomske elemente iglavcev in listavcev</li> <li>• našteje kemične sestavine lesa</li> <li>• razloži vpliv zgradbe lesa na lastnosti lesa</li> <li>• prepozna najvažnejše domače vrste lesa</li> <li>• opredeli uporabnost domačih vrst lesa</li> <li>• našteje in razvrsti napake lesa</li> <li>• opiše napake lesa in opredeli njihov vpliv na uporabnost lesa</li> <li>• prepozna in imenuje lesne plošče</li> </ul>

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojasni povezavo med higroskopnostjo in delovanjem lesa</li> <li>• pojasni namen sušenja lesa</li> <li>• našteje vplive, ki določajo trajanje naravnega sušenja lesa</li> <li>• našteje in opiše vrste sušilnic</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izmeri dolžino, širino in debelino žaganic</li> <li>• izračuna kubaturo žaganic</li> <li>• razvrsti žaganice po teksturi in obdelanih robovih</li> <li>• razvrsti žaganice po kvaliteti v kakovostne razrede</li> <li>• opredeli osnovno razliko med sušenjem na prostem, predsušenjem in tehničnim sušenjem lesa</li> <li>• izmeri vlažnost lesa z vlagomerom</li> <li>• zloži žaganice v skladovnico</li> <li>• opredeli uporabnost sušilnic glede na vrsto lesa in zahteve sušenja</li> <li>• opiše napake lesa pri sušenju</li> </ul>
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna predpise o varstvu pri delu</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja osebno varovalno opremo</li> <li>• upošteva pravila za varno delo</li> </ul>
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna predpise o varstvu pred požari ter varovanju okolja</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• loči in sortira odpadke</li> <li>• upošteva osnovna načela varnosti in zdravja pri delu</li> <li>• razume medsebojno povezanost zdravja, okolja in kvalitete življenja</li> </ul>
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna osnove pravokotnega projiciranja</li> </ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• riše v skladu s pravili tehničnega risanja</li> <li>• skicira enostavne izdelke iz lesa</li> <li>• nariše sestavne načrte, kosovnice, prereze in detajle enostavnih lesenih izdelkov</li> <li>• napiše tehnični opis izdelka</li> </ul>

