



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: ROČNA OBDELAVA LESA

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- upošteva navodila za varno delo;
- uporablja ročno mizarsko orodje;
- ročno izdeluje lesne vezi;
- uporablja ročno električno orodje na predpisan način;
- upošteva varnostne predpise pri uporabi ročnega električnega orodja;
- izbere ustrezen furnir in lepilo glede na zahteve izdelka;
- razvija osebne lastnosti, ki so pomembne za delo in osebnostni razvoj: odgovornost, natančnost, vztrajnost, solidarnost, strpnost, komunikativnost, vedoželjnost in pripadnost stroki

3. Poklicne kompetence:

Dijak:

- varno dela v lesarski delavnici
- uporablja ročno orodje in električne ročne strojčke
- obdeluje robove plošč

4. Vsebinski sklopi:

1. Varno delo v lesarski delavnici
2. Uporaba ročnega orodja
3. Uporaba ročnih električnih strojčkov
4. Obdelava robov plošč

1. Vsebinski sklop: VARNO DELO V LESARSKI DELAVNICI

Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• razvija in razširja znanje o varnosti in ohranjanju zdravja pri delu ter sposobnost medsebojnega sodelovanja• razvija sposobnost pravilnega odnosa do dela• pozna osnove ergonomskega oblikovanja delovnega mesta	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pozna predpise o varstvu pri delu• upošteva pravila za varno delo• uporablja osebno varovalno opremo



2. Vsebinski sklop: UPORABA ROČNEGA ORODJA

Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna delovno mesto obdelovalca lesa - skobeljnik, orodje, ki mu pripada, in načine shranjevanja• spozna red in način dela v ročni delavnici• razvija svoje sposobnosti za varno, natančno in kvalitetno delo z ročnimi in električnimi ročnimi orodji• razume pomen kvalitetno pripravljenih rezil za točno in estetsko obdelavo lesa• razvija občutek za ravnanje z orodjem• razvija sposobnost za natančno obdelavo lesa• našteje vzroke za otopitev• povezuje znanja o delovanju lesa in pravila za širinsko spajanje lesa• razvija smisel za točnost in pravilnost dela• razvija sposobnost kritične presoje za popravilo napak v lesu• spozna uporabnost in vrste ročnih skobljičev, pripravo rezila in način pravilnega ostrenja• navaja se na sprotno kontrolo dimenzij izdelka• spozna vrste in uporabo dlet, rašp in pil za obdelavo lesa• spozna pomen pravilnega shranjevanja naostrenih orodij• nauči se povezovati tehnike dela pri zarisovanju, žaganju in dolbenju lesa z upoštevanjem pravil varnega dela	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• upošteva pravila varnega dela, nariše in opiše delovanje topega rezila• prepozna otopitev po videzu in po različnih posledicah• meri z metrom• izračuna prostornino porabljenega lesa in izkoristek lesa• ustrezno uporablja ročna orodja za obdelavo lesa• uporablja osnovna orodja za zarisovanje in začrtovanje• uporablja osnovne vrste ročnih mizarskih žag, pozna namen posameznih vrst žag, njihovo pripravo in pravilno vzdrževanje• razžaguje obdelovance iz različnih vrst lesa in v različnih smereh obdelave na točno določene dimenzije• prepozna napake pri pripravi in kasnejši uporabi ročnih žag• zna določiti pravilno smer skobljanja in nastaviti debelino odreza• nauči se pravilno naostriti dleto• izdelava kotne vezi• določi pravilno smer obračanja lesa• pravilno uporablja pripomočke za širinsko in debelinsko lepljenje• izdelava osnovne vogalne in kotne vezi• popravi napake v lesu z vrtnanjem, dolbenjem in zamazkanjem• obvlada tehnike ročnega brušenja ravnih in ukrivljenih ploskev in robov

3. Vsebinski sklop: UPORABA ROČNIH ELEKTRIČNIH STROJČKOV

Operativni cilji:



Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pozna pomen vzdrževanja in pravilne uporabe za varno delo• z uporabo pridobiva potrebno samozavest za varno in točno delo z različnimi vrstami ročnega orodja	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• upošteva navodila za varnost pri delu z ročnim električnim orodjem• razlikuje osnovne vrste ročnih električnih žag, skobljičev in rezkalnikov• zna izbrati vrsto električnega ročnega brusilnega strojčka, vrsto in granulacijo brusnega sredstva in osvojiti osnovne spretnosti pri brušenju lesa s posameznimi vrstami teh orodij

4. Vsebinski sklop: OBDELAVA ROBOV PLOŠČ

Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• opiše nevarnosti in varno ravnanje pri pripravi in obdelavi lepljencev• našteje pravilne tehnološke rešitve obdelave robov• našteje načine nanašanja• opiše nevarnosti in varno ravnanje pri pripravi in obdelavi lepljencev	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• določi obseg ravninskega lika• računa z decimalnimi števili• uporablja procentni račun• pripravi lepljenec po navodilih• upošteva osnovne zakone in določila o varnosti in zdravju pri delu• obdela robove po predpisanem tehnološkem postopku• obdeluje umetne snovi, ki se uporabljajo pri izdelavi pohištva