

1. IME MODULA: KARTONAŽERSTVO

2. USMERJEVALNI CILJI MODULA:

Dijak bo zmožen:

- pripraviti izvajati delovni proces izdelave različnih vrst embalaže,
- pripraviti delovni nalog,
- zagotavljati kvalitetno izdelavo,
- izpolnjevati dokumentacijo,
- pripraviti stroje za izdelavo ter jih vzdrževati,
- izračunati porabo materiala,
- racionalno porabiti material, energijo in čas,
- razvijati pozitiven odnos do sebe in ostalih pri delu,
- načrtovati delo skupine,
- uporabljati strokovno terminologijo,
- vizualno in mersko kontrolirati izdelavo,
- upoštevati predpise o varstvu pri delu, zdravju, požarnem varstvu in varstvu okolja,
- razvijati čut za natančno in estetsko oblikovan izdelek.

3. VSEBINSKI SKLOPI:

MODUL SESTAVLJAJO VSEBINSKI SKLOPI:

- 1. VSEBINSKI SKLOP: Tehnološki postopki izdelave različnih vrst embalaže**
- 2. VSEBINSKI SKLOP: Načrtovanje in izdelava embalaže po meri izdelka**

4. OPERATIVNI CILJI

1. VSEBINSKI SKLOP: Tehnološki postopki izdelave različnih vrst embalaže

<i>OZNAKA</i>	<i>KOMPETENCA</i>
TPE 1	Izdela kaširano embalažo
TPE 2	Izdela pisemske ovojnice, papirnate vrečke, etikete
TPE 3	Izdela unikatno embalažo

TPE 1 - Izdela kaširano embalažo

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna tehnološki postopek izdelave kaširane embalaže,- pozna materiale za izdelavo kaširane embalaže (valoviti karton, karton, oplemeniten papir, folije, lepilo),- pozna delovanje strojev za kaširanje, laminiranje.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- nariše načrt škatle, oglednega kartona, panoja,- izbere ustrezne materiale in izračuna porabo materiala,- ročno kašira in dodela embalažo,- vizualno kontrolira izdelavo,- ogleda si kaširni stroj.

TPE 2 - Izdela pisemske ovojnice, papirnate vrečke, etikete

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna tehnološki postopek izdelave ovojnic, papirnatih vrečk, etiket- pozna delovanje strojev za izdelavo kuvert, vrečk,- pozna postopek izdelave etiket.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- opiše tehnološki postopek izdelave kuvert in vrečk,- ročno izdelava kuverte z upoštevanjem standardnih dimenzij,- izdelava maketo različnih vrečk.

TPE 3 - Izdela unikatno embalažo

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna namen tovrstne embalaže- zna izbrati ustrezne materiale za izdelavo različnih šatulj, ovojnic, kartotečne in drugih vrst škatel,- pozna vrste in lastnosti prevlečnih materialov.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- izdelava načrt in postopek izdelave embalaže,- izbere ustrezne osnovne in pomožne materiale,- ročno izdelava šatuljo, kartotečno škatlo in druge vrste škatel,- vizualno in mersko oceni izdelek.

2. VSEBINSKI SKLOP: Načrtovanje in izdelava embalaže po meri izdelka

OZNAKA	KOMPETENCA
NIE 1	Načrtuje embalažo za določen izdelek
NIE 2	Izdela embalažo

NIE 1 - Načrtuje embalažo za določen izdelek

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- razume pomen načrtovanja dela,- pozna standarde za konstrukcijo embalaže (ECMA, FEFCO),- pozna različne tehnološke postopke za izdelavo škatel iz papirja, kartona, valovitega kartona,- povezuje tehnološke operacije v celoto,- prepozna vrste in lastnosti osnovnih in pomožnih materialov, ki jih potrebuje za izdelavo,- zna določiti velikost posameznih delov embalaže,- zna izbrati ustrezne stroje in naprave za izvedbo tehnološkega postopka.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- določi tehnološki postopek za izdelavo embalaže,- določi dimenzije škatle in izdela tehnološke risbe,- izbere in pripravi ustrezne materiale in naprave ter delovna sredstva za delo,- izračuna porabo materiala,- razvija inovativnost, kreativnost in ustvarjalnost.

NIE 2 - Izdela embalažo

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- zna pripraviti stroje in naprave za izvedbo posamezne tehnološke operacije,- zna pripraviti materiale za izdelavo embalaže- zna napisati poročilo o opravljenem delu.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- izvede različne tehnološke postopke za izdelavo škatle (rezanje, izsekovanje, žlebljenje, perforiranje, lepljenje...),- izdela škatlo po meri izdelka,- izdela slepi tisk in tisk s folije,- vzdržuje stroje in naprave,- uporablja varnostne naprave,- navaja se na natančnost in doslednost pri delu,- izvaja vizualno in mersko kontrolo izdelave,- izdela poročilo o opravljenem delu.