



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: Sredstva mehanizacije

2. Usmerjevalni cilji

Dijak bo zmožen:

- opraviti pregled delovnih sredstev in delovišča ter pogojev za delo,
- prepoznati nevarnosti na delovnem mestu in zagotovi varno delovno okolje ob upoštevanju predpisov o varstvu pri delu,
- izbrati in pripraviti ustrezno delovno opremo,
- opraviti preventivni pregled prenašalne naprave po navodilih proizvajalca pred premikom,
- skrbeti za tehnično brezhibno stanje delovnih sredstev in sodelovati pri načrtovanju vzdrževalnih del na delovni mehanizaciji ob upoštevanju navodil proizvajalca,
- voditi tehnično in delovno dokumentacijo prenašalne naprave,

3. Poklicne kompetence

- Poznavanje upravljanja dvigal - prenašal
- Poznavanje upravljanja viličarja
- Poznavanje upravljanja z mehanskimi, avtomatiziranimi in robotskimi manipulativnimi sredstvi
- Poznavanje procesov vzdrževanja manipulativnih sredstev

4. Operativni cilji

Poznavanje upravljanja dvigal - prenašal

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">▪ pozna zgradbo in delovanje dvigalnih in prenašalnih naprav,▪ pozna veljavne predpise, seznanja se z novimi predpisi,▪ pozna dejavnike, ki vplivajo na varno delo,▪ pozna razliko med posameznimi vrstami prijemal, elementi vrvnih in verižnih pogonov▪ pozna osnovne principe pri dimenzioniranju nosilnih elementov (dimenzioniranje na dopustno napetost, dimenzioniranje na življenjsko dobo),	Dijak: <ul style="list-style-type: none">▪ opiše zgradbo in sestav osnovnih elementov dvigalnih in prenašalnih naprav,▪ pojasni vlogo posameznega elementa za varno delo,▪ uporablja signalizacijo, varovalna in zaščitna sredstva,▪ rabi in upošteva pravila in predpise ter navodil za varno delo,▪ določi obremenitve ter pozna vpliv obremenitve in dopustne napetosti,▪ izbere primerno napravo ali delovni pripomoček,▪ izbere primerno pritrditev,



<ul style="list-style-type: none"> ▪ razume pojme nosilnosti in dovoljenih obremenitev konstrukcijskih elementov dvigalnih naprav, 	
---	--

Poznavanje upravljanja viličarja

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pozna zgradbo in delovanje viličarjev, ▪ pozna varnostna določila in navodila za varno delo z viličarji, ▪ pozna nazivne vrednosti viličarja, ▪ razume postopek izbire viličarja v notranjem prometu, ▪ pozna predpise in navodila za varen in ekonomičen transport z viličarji, ▪ pozna različne vrste priključkov za prenašanje tovora, ▪ pozna pomen preverjanja stanja in izvajanja tekočih vzdrževalnih del na viličarju ▪ pozna sodobne komunikacijske sisteme za upravljanje skladišča, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ opiše zgradbo in sestav osnovnih elementov talnih transportnih sredstev in prenašalnih naprav, ▪ razloži zgradbo in delovanje hidravličnega agregata, ▪ prebira in razloži enostavno tehnično dokumentacijo, ▪ pojasni pojme, nosilnost, gabarit, višina dviganja, prosta dvižna višina, stabilnost, radij obračanja, hitrost, nagib ▪ izbere primerno napravo ali delovni pripomoček glede na težo, velikost in obseg blaga, ▪ komunicira z vodstvom in sodelavci, ▪ uporablja navodila proizvajalca transportnega sredstva, ▪ preveri in opravi pregled in dela na viličarjih, ki ne zahtevajo posebne specializacije, ▪ uporablja ukrepe iz varstva pri delu in požarne varnosti ter varovanja okolja,

Poznavanje upravljanja z mehanskimi, avtomatiziranimi in robotskimi manipulativnimi sredstvi

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pozna zgradbo in delovanje manipulativnih sredstev v avtomatiziranem delu logističnega procesa, ▪ spozna informacijsko tehnologijo v povezavi z viličarjem ▪ pozna vrste signalov, ▪ pozna načine prenosa informacij, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ razloži pojme in navede primere avtomatike, avtomatizacija in robotike, ▪ opiše osnovne elemente in tehnike procesne avtomatizacije ▪ razloži pojma informacija in signal, ▪ opiše vrste signalov,



<ul style="list-style-type: none"> ▪ pozna nevarnosti in ukrepe ter postopke za preprečevanje poškodb pri delu, (visok tlak olja ...), ▪ pozna postopke varovanja okolja pred onesnaževanjem (hidravlično olje), 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ načrtuje lastno delo z upoštevanjem razporeda dela, ▪ oceni primernost delovnega okolja za varno in kvalitetno delo, ▪ razloži nevarnosti in tveganja s poudarkom na vrsto dela, katerega opravljajo delavci v posameznih skupinah, ▪ uporablja in upošteva navodila proizvajalca za varno delo
--	--

Poznavanje procesov vzdrževanja manipulativnih sredstev

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pozna pomen in vrste vzdrževanja, ▪ razume namen načrtovanja vzdrževanja transportnih sredstev, ▪ spozna nevarnosti, ki pretijo njemu, sodelavcem in okolici pri delu, ▪ pozna osnovno dokumentacijo vzdrževanja, 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ opiše posamezno vrsto vzdrževanja, ▪ razloži prednosti in pomanjkljivosti posamezne vrste vzdrževanja, ▪ po navodilih proizvajalca opravlja preglede sredstev mehanizacije v logističnem procesu kje za to ni potrebna posebna specializacija, ▪ načrtuje časovno razdelitev dela (terminski plan), ▪ načrtuje potek razstavljanja in sestavljanja naprave ali sklopa in upošteva navodila proizvajalcev, ▪ razloži in izvaja ukrepe varstva pri delu na delovnem mestu, ▪ uporablja, spremlja in vodi potrebno dokumentacijo,