

KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: DIGITALIZACIJA LOGISTIČNIH PROCESOV

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak/dijakinja:

- razvija poklicno identiteto in strokovno odgovornost pri digitalizaciji logističnih procesov;
- samostojno uporablja programske opremo na področju logistike;
- samostojno uporablja informacijske sisteme za digitalizacijo logističnih procesov;
- razvija zavest o pomenu digitalizacije za trajnostno upravljanje procesov v logistiki;
- razume in uporablja strokovno izrazoslovje;
- spremlja razvoj platform za digitalizacijo;
- razvija ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja logističnih problemov;
- razvija samostojnost, strokovno in poklicno odgovornost, natančnost, kreativnost in podjetnost ter organizacijsko kulturo na delovnem mestu.

3. Poklicne kompetence

1. Analiziranje okolij delovanja globalnih oskrbovalnih verig.
2. Uporaba programskega orodja za upravljanje vozniških parkov in vodenje transportne dokumentacije.
3. Uporaba programskih in spletnih platform za organizacijo logističnih procesov
4. Uporaba orodij za optimizacijo logističnih procesov.

4. Operativni cilji

Analiziranje okolij delovanja globalnih oskrbovalnih verig.	
Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak/dijakinja	Dijak/dijakinja
<ul style="list-style-type: none">• pojasni princip delovanja globalnega trga• analizira oblike in načine globalnega digitalnega poslovanja;• opiše zadnje trende v globalnih oskrbovalnih verigah;	<ul style="list-style-type: none">• analizira globalni trg blaga in storitev;• analizira kompleksnost globalnih oskrbovalnih verig.

Uporaba programskega orodja za upravljanje vozniških parkov in vodenje transportne dokumentacije.	
Informativni cilji	Formativni cilji

<p>Dijak/dijakinja</p> <ul style="list-style-type: none"> • opiše telematske sisteme za upravljanje voznih parkov; • opiše postopke uporabe programskih orodij za vodenje transportne dokumentacije; • navede osnovne značilnosti tehnologije veriženja blokov pri izmenjavi dokumentov med različnimi deležniki logistične in oskrbovalne verige. 	<p>Dijak/dijakinja</p> <ul style="list-style-type: none"> • uporablja telematske sisteme za upravljanje voznih parkov (razporejanje delovnih nalogov in delovnega časa voznika, komunicira z voznikom, vodi voznika pri vožnji ter pomaga vozniku v primeru težav na poti, optimizira vozne poti, spremlja način vožnje voznika za namen • spremlja in nadzoruje gibanje in delovanje vozil (doseganja varne in ekonomične vožnje, spremlja stanje v prometu, dnevne cene goriva, okvara vozila, nadzoruje gibanje vozil, tovornega prostora; • ureja podatke prevoznega podjetja v programskem orodju; • izdelava e-dokumentacijo za transport in druge logistične procese; • uporablja najsodobnejšo tehnologijo za veriženje podatkovnih blokov ter izdelava prevozno listino (e-CMR,...).
---	--

Uporaba programskih in spletnih platform za organizacijo logističnih procesov.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak/dijakinja</p> <ul style="list-style-type: none"> • razloži delovanje programskih orodij in spletnih aplikacij za iskanje tovora, skladiščnih kapacitet in tovornjakov na borzah tovora, skladišč in vozil; • navede primere delovanja sistemov za vodenje logističnih procesov v skladišču. 	<p>Dijak/dijakinja</p> <ul style="list-style-type: none"> • poišče primeren tovor na borzi tovorov glede na dano lokacijo in vrsto vozila • poišče primerno prazno tovorno vozilo na borzi tovornih vozil za prevoz določenega tovora; • na spletnih platformah poišče potrebne skladiščne kapacitete, glede na vrsto tovora, način skladiščenja; • uporablja sistem za vodenje skladišča za vodenje skladiščnih procesov; • uporablja mobilne komunikacijske sisteme pri skladiščenju (terminali, prikazovalniki,...) • izvaja prenos podatkov v e obliki.

Uporaba orodij za optimizacijo logističnih procesov.

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak/dijakinja <ul style="list-style-type: none">• analizira spletne platforme za digitalizacijo v logistiki;• primerja osnove programske rešitve za načrtovanje in optimiranje zlaganja transportno-skladiščnih enot na poljubno prevozno sredstvo;• navede osnovna orodja za optimizacijo transportnih poti.	Dijak/dijakinja <ul style="list-style-type: none">• uporablja rešitve digitalizacije za sprejem in odpremo transporta;• izvaja prenos podatkov v e obliki;• izdelava načrt zlaganja blaga na različne transportno skladiščne enote;• izdelava načrt zlaganja transportno skladiščnih enot na izbrano prevozno sredstvo.• izdelava osnovni načrt dostave pošiljk s pomočjo orodij za načrtovanje poti.