

KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

SKLADIŠČNA TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA

2. SPLOŠNI CILJI PREDMETA

Splošni cilji predmeta so:

- obvladati procese notranje logistike in njeno organizacijsko strukturo;
- komunicirati z vsemi udeleženci pri procesih notranje logistike;
- spremljati kontinuiran razvoj stroke s poznavanjem in spremljanjem strokovne literature in implementirati novosti v procese notranje logistike;
- uporabiti različne metode pri reševanju strokovnih problemov.

Specifično strokovno usmerjeni cilji so:

- prepoznati potrebo oz. upravičenost za skladiščenje blaga;
- določiti vrsto skladišč in izbrati njihove lokacije;
- izbrati ustrezna manipulacijska sredstva za premikanje blaga po skladišču;
- načrtovati postavitve skladiščne opreme;
- izvesti vse skladiščne procese, tudi za specifično vrsto blaga;
- uporabiti informacijske sisteme za podporo skladiščnim procesom pri identifikaciji, označevanju in sledljivosti blaga in označevanju transportno-skladiščnih enot;
- izbirati in uporabiti ustrezno embalažo za zaščito blaga in lažjo manipulacijo z njim;
- upoštevati trajnostna načela pri izbiri embalaže.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo še naslednje kompetence:

- poznavanje osnov skladiščnega poslovanja;
- izbiranje manipulacijskih sredstev;
- načrtovanje skladiščne tehnike;
- izvajanje skladiščnih procesov;
- uporabljanje informacijske podpore pri skladiščnem poslovanju;
- izbiranje embalaže in sistemov embaliranja blaga.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	Študent:
1. Poznavanje osnov skladiščnega poslovanja:	
<ul style="list-style-type: none">• opredeli pomen skladiščnega poslovanja;• navede vpetost skladiščnega poslovanja pri oskrbovalnih verigah;	<ul style="list-style-type: none">• prikaže upravičenost skladiščenja oziroma zunanje oskrbe;• razlikuje različna skladišča;• izbere ustrezno lokacijo za skladišče.

<ul style="list-style-type: none">• opredeli pomen zagotavljanja optimalnega toka oskrbe kupcev;• definira metode za določevanje lokacije skladišč.	
2. Izbiranje manipulacijskih sredstev:	
<ul style="list-style-type: none">• opiše različne tipe manipulacijskih sredstev;• ugotovi bistvene tehnične lastnosti transportnih sredstev za ciklični transport v skladišču (viličarji, regalna dvigala in druga dvigala, dvizne mize, transportni vozički itd.);• opiše transportna sredstva za kontinuirani transport v skladišču (različni tipi transporterjev).	<ul style="list-style-type: none">• izbere pravo manipulacijsko sredstvo glede na specifiko prostora in blaga;• izračuna tehnično storilnost izbrane manipulacijske mehanizacije.
3. Načrtovanje skladiščne tehnike:	
<ul style="list-style-type: none">• definira različne skladiščne sisteme za skladiščenje blaga (talno skladiščenje, paletni regali, stebri regali, pretočni regali, povratno pretočni regali, konzolni regali, prevozni regali itd.);• razlikuje različne skladiščne sisteme za posamične artikle (skladiščne omare, vertikalni skladiščni moduli itd.);• navede metode načrtovanja skladiščne in manipulativne opreme.	<ul style="list-style-type: none">• izdela načrt postavitve skladiščne opreme v skladišče in pri tem uporabi metode načrtovanja skladiščne in manipulativne opreme.
4. Izvajanje skladiščnih procesov:	
<ul style="list-style-type: none">• opiše skladiščne procese (prevzem, uskladiščenje, komisioniranje in izdaja blaga);• opiše pretočni sistem skladiščenja ("crossdocking");• razloži metode za uskladiščenje blaga;• pojasni metode in strategije komisioniranja blaga v skladišču;• utemelji sočasnost materialnega in informacijskega toka pri skladiščenju;• razloži pomen uskladiščenja specifičnih vrst blaga (prehrambni izdelki, nevarno blago itd.).	<ul style="list-style-type: none">• prevzame blago;• uskladišči blago;• komisionira in izda blago;• izvede skladiščne procese glede na specifične vrste blaga.
5. Uporabljanje informacijske podpore pri skladiščnem poslovanju:	
<ul style="list-style-type: none">• pojasni osnove sledljivosti blaga v skladišču;• razlikuje informacijske sisteme za vodenje skladišča;• razlikuje med standardi pri skladiščnem poslovanju;	<ul style="list-style-type: none">• vzpostavi sistem sledljivosti blaga s pomočjo sistema za vodenje skladišča v logističnem centru;• uporabi različne tehnologije identifikacije blaga;• uporabi standarde pri skladiščnem poslovanju;• označi transportno-skladiščne enote.

<ul style="list-style-type: none">• opiše tehnologije identifikacije blaga v skladišču (črna koda, RFID, glasovno vodenje ter vodenje s pomočjo lučk);• razlikuje oznake izdelkov za zagotavljanje sledljivosti v skladišču.	
6. Izbiranje embalaže in sistemov embaliranja blaga:	
<ul style="list-style-type: none">• opiše vrste embalaže in sisteme embaliranja blaga;• našteje trajnostne oblike embaliranja.	<ul style="list-style-type: none">• izbere ustrezno embalažo za zavarovanje tovora in manipulacijo z njim;• izbere trajnostni način embaliranja.

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kontaktnih ur: 60 ur (36 ur predavanj, 24 ur seminarских vaj).

Število ur samostojnega dela: 90 ur (študij literature, vaje, projektno delo).