



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA:

LOGISTIKA IN MEHANIZACIJA V KMETIJSTVU (LMK)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- pripraviti logistični načrt organizacije glede na njeno usmerjenost in trenutne potrebe,
- organizirati mehaniziran proces izvedbe različnih del v kmetijstvu,
- izvesti in vrednotiti različna strojna dela v kmetijstvu.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- pripraviti in izvesti različna mehanizirana dela v kmetijstvu,
- načrtovati logistiko vzdrževanja opreme in strojev,
- načrtovati potrebe po logističnih storitvah,
- izvajati naloge nadzora logističnih storitev,
- uporabljati IKT tehnologijo.



4. OPERATIVNI CILJI

Logistika

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ opredeli logististično vedo ▪ našteje razdelitev logistike ▪ opredeli bistvo logistične zasnove ▪ prepozna poslovno logistiko ▪ opredeli makrologistiko ▪ po svojih besedah opiše in pojasni naloge logistike ▪ utemelji cilje logistike ▪ samostojno navaja posamezne naloge poslovne logistike ▪ našteje sestavo makrologističnega sistema ▪ našteje logistične procese ▪ prepozna logistične podsisteme ▪ samostojno navaja primere tokov v logističnem sistemu ▪ opredeli časovni prostorski in vrednostni vidik ▪ analizira logistične stroške ▪ opredeli transport in transportne sisteme ▪ našteje najpogostejše vrste logistične dokumentacije 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ opravlja naloge logistike ▪ izpelje logistični proces ▪ načrtuje nabavo kmetijske mehanizacije ▪ izračuna izkoriščenost kmetijske mehanizacije ▪ izdelava načrt nabave materiala ▪ načrtuje rabo kmetijske mehanizacije ▪ načrtuje nabavo repromateriala ▪ skrbi za ustrezno zalogo ▪ načrtuje logistiko vzdrževanja opreme in strojev ▪ organizira izvedbo različnih mehaniziranih del ▪ izbere optimalen način skladiščenja za določene vrste materialov in končnih izdelkov ▪ izdelava načrt oskrbe ostankov in odpadkov ▪ izbere primeren način transporta ▪ vodi ustrezno dokumentacijo

Mehanizacija

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opredeli pomen in uporabnost kmetijske mehanizacije ▪ Našteje različne vrste traktorjev ▪ našteje sestavne sklope traktorjev ▪ Opredeli karakteristike motorjev ▪ Opiše vlečne karakteristike traktorjev ▪ Opredeli elektronsko opremo traktorjev, strojev in ostale opreme ▪ Našteje kmetijske stroje ▪ našteje sestavne sklope kmetijskih strojev ▪ Analizira storilnost delovnega agregata ▪ Našteje varnostne ukrepe pri delu s kmetijsko mehanizacijo ▪ Našteje načine izvedb različnih del ▪ Našteje načine obračanja delovnega agregata 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ izbere primeren traktor za izvedbo določenega dela ▪ prepozna različne sklope traktorja ▪ razbira graf karakteristik motorjev ▪ načrtuje nabavo traktorja glede na obstoječe stroje ▪ Načrtuje nabavo traktorja in primernih strojev ▪ Izpelje postopek nabave traktorja ▪ Primerja traktor z dodatno elektronsko opremo s traktorjem brez te opreme ▪ Izdelava poročilo o storilnosti delovnega agregata ▪ Pripravi osnutek izjave o varnosti ▪ Ugotovi skladnost kmetijske mehanizacije z varnostnimi in zdravstvenimi zahtevami



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">▪ opiše in pojasni izvedbe različnih del v kmetijstvu▪ po svojih besedah opiše in pojasni testiranje strojev za varstvo rastlin▪ našteje evidence, ki se uporabljajo pri delu s kmetijsko mehanizacijo▪ našteje vzdrževalna dela pri traktorju in kmetijski mehanizaciji▪ opredeli uporabo satelitskih sistemov pri izvedbi mehaniziranih del v kmetijstvu	<ul style="list-style-type: none">▪ Organizira izvedbo različnih mehaniziranih del▪ Organizira pripravo in nastavitev kmetijskih strojev za delo▪ Komentira tehnično poročilo testiranja strojev za varstvo rastlin▪ Načrtuje vzdrževalna dela na traktorju▪ Načrtuje vzdrževalna dela na kmetijskih strojih

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- opravljene laboratorijske vaje,
- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljen pisni izpit,
- pripraviti logističen načrt organizacije glede na usmeritev gospodarstva v sodelovanju s praktičnim izobraževanjem,
- pri praktičnem izobraževanju pripraviti mehaniziran proces izvedbe del v pridelavi in reji

Za izvajanje predmeta mora imeti šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center na razpolago primerno mehanizacijo in logistično opremo.