



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

ZIMSKA SLUŽBA

2. SPLOŠNI CILJI

- analitično presojanje načel vzdrževanja javnih površin in pomena načel za varno in zdravo bivanje;
- pridobivanje spretnost uporabe znanj o urejanju prostora pri načrtovanju in izvajanju zimske službe;
- zavedanje pomena kvalitetne zimske službe za splošno in prometno varnost;
- se spoznajo z merili kakovosti in razvijejo pozitiven odnos do vseh prometnih podsistemov in zimske službe;
- dojemajo pomen dela operativnih in nadzornih služb, kontrole in nadzora ter interne in eksterne kontrole.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu in pri praktičnem izobraževanju si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- razume pomen in potrebo po zimski službi;
- seznanjeni se z opremo za izvajanje zimske službe in vzdrževanjem opreme;
- seznanjeni se z načrtovanjem prometa v naseljih, vrstami vzdrževalnih del na prometnih površinah s poudarkom na zimski službi, prometno signalizaciji, tehničnimi normativi, standardi in predpisi;
- pozna hierarhične prometne strukture v naseljih v povezavi z zimsko službo;
- razume stohastično naravo zimske službe;
- pozna in uporablja osnovne predpise s področja načrtovanja prometnic, varnosti v prometu, opreme cest in zimske službe.



- se naučijo načrtovati potreben material za vzdrževanje cest, uporablja tehnične pogoje in priporočila za izgradnjo infrastrukture in urbane opreme v naseljih.
- se naučijo organizirati delo enote cestnega prometa z nalogo, vlogo in uporabo informacijskega sistema.

4. OPERATIVNI CILJI

| INFORMATIVNI CILJI | FORMATIVNI CILJI |
|--|--|
| Študent: | Študent: |
| <ul style="list-style-type: none"> • spoznajo načine obveščanja in uporabo sodobne računalniške opreme; • pozna normativne akte, ki urejajo varnost prometa; • se seznanijo s osnovnimi dejavniki varnosti v cestnem prometu: človek-vozilo-okolje-cesta. | <ul style="list-style-type: none"> • našteje načine obveščanja, opiše uporabo sodobne računalniške opreme za obveščanje, analizira prednosti in slabosti različnih načinov obveščanja udeležencev v prometu; • uporablja normativne akte, ki urejajo varnost prometa in zimsko službo. |
| <ul style="list-style-type: none"> • razume pomen meteorologije pri izvajanju zimske službe; • pozna konstrukcije in tehnične elemente prometnih površin; • pozna delovne stroje, orodje, opremo in material za izvajanje javne službe • poznajo večje število načinov čiščenja in vzdrževanja cest v zimskem času (strojno in ročno); • znajo postaviti cestne zapore na cestah in avtocestah; | <ul style="list-style-type: none"> • poišče meteorološke parametre pomembne za izvajanje zimske službe; • analizira primernost avtomatizacije zbiranja meteoroloških parametrov za potrebe zimske službe in informiranja udeležencev v prometu; • razlikuje prometne površine po namembnosti in hierarhiji (cestnih prometnic in ulic, javnih površin, pločnikov, parkirnih površin, železniških tirov in letaliških ploščadi, elemente nakladalno razkladalnih postaj, postajališč in postaj javnega potniškega prometa); • glede na tehnične elemente prometnih površin predlaga uporabo strojev, orodja in opreme; • razlikuje sredstva za preprečevanje poledice in odstranjevanje snega; • našteje tehnične zahteve za posipne materiale ter skladiščenje posipnih materialov; • analizira učinkovitost različnih materialov (posipni in drugi materiali) na učinkovitost zimske službe. |
| <ul style="list-style-type: none"> • razume stohastično naravo zimske službe; | <ul style="list-style-type: none"> • načrtuje izvajanje zimske službe z determinističnimi planerskimi orodji; |



| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• načrtuje izvajanje zimske službe. | <ul style="list-style-type: none">• upošteva stohastično naravo zimske službe pri načrtovanju zalog materiala in stalno aktivne ter rezervne delovne sile (delovna sila v pripravljenosti);• določa kriterije za prednostno obravnavo različnih hierarhičnih prometnih površin;• analizira možnost najema strojev, opreme in delovne sile zaradi periodičnosti izvajanja zimske službe;• pripravlja recepture za uporabljene materiale v odvisnosti od vremenskih razmer;• razvija postopke in merila za ocenjevanje učinkovitosti zimske službe;• na osnovi analiz učinkovitosti predlaga izboljšave in odpravlja napake;• znaj organizirati delo posamezne enote za vzdrževanje cestnega omrežja; |
| <ul style="list-style-type: none">• pozna funkcijo in pomen logistike v sistemu vzdrževanja cest in prometne infrastrukture | <ul style="list-style-type: none">• uporablja splošne pojme v logističnem poslovanju vzdrževanja cesti in zimske službe;• načrtuje nabavo in porabo materiala v izvajanju zimske službe. |



5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Obveznosti študentov:

- prisotnost na predavanjih
- prisotnost na vajah
- seminarska naloga v obsegu 10 strani
- samostojni študij
- priprava na izpit
- pisni ali ustni izpit

| OBVEZNOSTI ŠTUDENTA | pedagoško delo ure / kreditne točke | samostojno delo študenta ure / kreditne točke | SKUPAJ ure / kreditne točke |
|---|--|--|--|
| predavanja | 48 / 1,6 KT | | 48 / 1,6 KT |
| vaje | 12 / 0,4 KT | | 12 / 0,4 KT |
| laboratorijske vaje | 12 / 0,4 KT | | 12 / 0,4 KT |
| samostojni študij, študij literature | | 32 / 1,1 KT | 32 / 1,1 KT |
| priprave na laboratorijske vaje | | 5 / 0,2 KT | 5 / 0,2 KT |
| seminarske naloge | | 40 / 1,3 KT | 40 / 1,3 KT |
| izpit | | 1 / 0,03 KT | 1 / 0,03 KT |
| SKUPAJ | 72 / 2,4 KT | 78 / 2,6 KT | 150 / 5 KT |

Posebnosti v izvedbi

Laboratorijske vaje se izvajajo kot terenske vaje.
Opravljene vaje so pogoj za pristop k izpitu.