



KATALOG ZNANJA

1. NAZIV PREDMETA: RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA V LOGISTIKI [RAI]

2. SPLOŠNI CILJI PREDMETA

Splošni cilj predmeta je:

- poznati osnove poslovne informatike;
- poznati osnove računalništva in računalniških komunikacij;
- spoznati osnove s področja načrtovanja in razvoja posameznih programskih rešitev.

3. PREDMETNO—SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo še naslednje kompetence

- razvijejo poklicno identiteto, strokovno odgovornost in profesionalnost v informatiki v logističnih sistemih;
- dosežejo sposobnost povezovanja znanja z drugih področjih in predmetov pri uporabi in razvoju novih aplikacij;
- razvijejo sposobnost izvajanja del pri organizaciji in vodenju logističnih aplikacij;
- razvijejo sposobnost uporabe znanja za uspešno strokovno komuniciranje pri informatiki v logističnih sistemih;
- pridobijo ustrezna znanja in sposobnosti reševanja problemov s pomočjo systemskega razmišljanja;
- spoznajo poslovno informatiko;
- obvladajo principe delovanja sodobnih računalnikov in računalniških komunikacij;
- obvladajo praktična znanja pri rokovanju z računalnikom;
- pridobijo osnovna znanja s področja načrtovanja in razvoja posameznih programskih rešitev;
- poznajo temelje za načrtovanje in izvedbo informacijskih sistemov v logistično usmerjenih okoljih.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent: <ul style="list-style-type: none">- pridobi znanje iz poslovne informatike- pridobi znanje iz računalništva in računalniških komunikacij	Študent: <ul style="list-style-type: none">- pozna arhitekturo računalniške opreme in mreže (hardware)- pozna in zna uporabiti operacijska sistema Windows in Linux



<ul style="list-style-type: none"> - pridobi praktična znanja pri rokovanju z računalnikom - pridobi osnovna znanja s področja načrtovanja in razvoja posameznih programskih rešitev - pozna temelje za načrtovanje in izvedbo informacijskih sistemov v logistično usmerjenih okoljih - razume pomen računalniške izdelave in prenosa besedil - spozna načrtovanje programske rešitve na osebem računalniku - pridobi znanja za uporabo računalnikov pri reševanju splošnih problemov v logistiki 	<ul style="list-style-type: none"> - zna uporabljati internet in elektronsko pošto - pozna osnove elektronskega poslovanja - pozna informacijski sistem cestnega in železniškega prometa - pozna informacijsko podporo poslovnim funkcijam - pozna informacijsko podporo integraciji prometnih podsistemov - pozna osnovne metode in tehnike razvoja poslovnih programov
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi dodatna znanja pri oblikovanju besedil 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna urediti besedilo - zna spajati dokumente - zna oblikovati elektronske obrazce - pozna osnove dela z makroji
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanje za delo s preglednicami 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna uporabljati funkcije - zna ustvariti grafikone - zna filtrirati in sortirati podatke - pozna delo z vrtilnimi tabelami
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanje za delo s podatkovnimi bazami 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna ustvariti podatkovne baze - zna določiti relacije (kardinalnost) med tabelami - zna uporabiti podatkovne baze za ustvarjanje poročil
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanje za delo s programi za optimiranje transportnih poti 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna poiskati najprimernejšo transportno pot s programi za optimiziranje transportnih poti (route planerji) - zna locirati vozila v prostoru
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanje za delo s programi za optimalno izkoriščenost transportnih sredstev 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna določiti optimalni izkoristek transportnih sredstev
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanja za delo s programi za simulacijo prometnih tokov 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna simulirati prometne tokove
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pridobi znanja za delo z elektronskimi dokumenti 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna uporabljati, ustvarjati in pošiljati elektronske dokumente



5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študent samostojno izdelava projektno nalogo v povezavi s praktičnim izobraževanjem.

OBVEZNOSTI ŠTUDENTA:

- predavanja - pisni izpit,
- izpit iz praktičnega dela z računalnikom,
- opravljene vaje.