

**OGLEDNI TESTOVI PISMENIH ISPITA I  
KONCEPTI USMENIH I PRAKTIČNIH ISPITA**

**ZA**

**DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
PROMET I LOGISTIKA  
U AKADEMSKOJ 2023./2024. GODINI**

## Sadržaj

**CESTOVNE PROMETNICE 1/2 (FPMOZPLM102) / 3**

**PRIJEVOZNA LOGISTIKA 1 (FPMOZPLM103) / 4**

**TEORIJA PROMETNIH TOKOVA (FPMOZPLM104) / 5**

**PROMETNA SIGNALIZACIJA (FPMOZPLM105) / 7**

**INTELIGENTNI I TRANSPORTNI SUSTAVI 1 (FPMOZPLM201) / 8**

**SIGURNOST CESTOVNOG I GRADSKOG PROMETA 2 (FPMOZPLM204) / 9**

## CESTOVNE PROMETNICE 1/2 (FPMOZPLM102)

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješениh zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM102-1	Klasificira vrste prometnih tokova, konflikata i mjerodavne veličine za projektno rješenje raskrižja	3	1
IU-FPMOZPLM102-2	Odabire analitičke postupke i suvremena modelska istraživanja za izbor optimalnog raskrižja	3	1
IU-FPMOZPLM102-3	Proračunava mjerodavne prometne parametre raskrižja	3	1
IU-FPMOZPLM102-4	Kreira idejni projekt raskrižja u razini primjenom programskog alata AutoCAD	3	1
IU-FPMOZPLM102-5	Uspoređuje koncepcijska i projektna rješenja raskrižja	3	1

Raspon bodova prolaznih ocjena:	<p>odličan (5) – točno odgovoreno 14-15 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 12-13 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>dobar (3) – točno odgovoreno 10-11 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>dovoljan (2) – točno odgovoreno 9 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p>
---------------------------------	---

## PRIJEVOZNA LOGISTIKA 1 (FPMOZPLM103)

### Koncept usmenog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješениh zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM103-1	Definira osnovne termine, prijevozne isprave svih grana prometa, strukturu modela općeg procesa, opisuje primjenu prijevoznih isprava, ulogu logističkih operatera, procesno usmjerenu koncepciju upravljanja sustavom prijevozne logistike, suvremene informacijske tehnologije u funkciji pradenja robe i značajke manipulacijskih sredstava, te nabraja vrste razina vođenja, glavne i pomodne resurse i organizacijski ustroj procesa prijevozne logistike	4	2
IU-FPMOZPLM103-2	Izračunava troškove prijevoza u cestovnom, željezničkom, pomorskom i zračnom prijevozu, vremena trajanja ciklusa manipulacije robom, parametre vremenske, prostorne i količinsko kapacitivne učinkovitosti procesa prijevozne logistike, te objašnjava međuovisnost europskih prometnih koridora i prometnog položaja Hrvatske, principe rada virtualne burze prijevoznih kapaciteta i suvremenih tehnologija pradenja robe	4	2
IU-FPMOZPLM103-3	Primjenjuje procesno usmjerenu koncepciju upravljanja kod problema planiranja specifičnih procesa	4	2

	prijevozne logistike (opasne, lakopokvarljive robe i dr.), te skicira optimalna rješenja prijevoznog puta i rasporeda slaganja robe u prijevozno sredstvo i rješava postavljeni problem.		
IU-FPMOZPLM103-4	Analizira utjecaj značajki (sastavnica) procesa na njegovu učinkovitost kao i ostale efekte primjene procesno usmjerenog upravljanja prijevoznom logistikom	4	2
IU-FPMOZPLM103-5	Donosi zaključke temeljene na izračunu i odabirati najpovoljnija rješenja	4	2

Raspon bodova prolaznih ocjena:	<p>odličan (5) – točno odgovoreno 20-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 17-18 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>dobar (3) – točno odgovoreno 15-16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>dovoljan (2) – točno odgovoreno 12 - 14 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p> <p>nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</p>
---------------------------------	---

## TEORIJA PROMETNIH TOKOVA (FPMOZPLM104)

### Koncept usmenog/pisanog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješanih zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM104-1	Definira osnovne pojmove teorije prometnih tokova te opisuje zakonitosti kretanja pojedinačnih vozila u prometnom	4	2

	<p>toku, osnovne parametre, značajke, složenost i strukturu prometnih tokova, metode brojanja prometa, koncepte, metodologiju i aplikaciju HCM-a, mikroskopske i makroskopske karakteristike prometnih tokova.</p>		
IU-FPMOZPLM104-2	<p>Objašnjava utjecaj primjene modela prometnih tokova u kontekstu održivog razvitka i ekonomskog razvitka</p>	4	2
IU-FPMOZPLM104-3	<p>Primjenjuje odgovarajuće postupke u rješavanju određenog prometnog problema (npr. utvrđivanje parametara prometnog toka, kapacitivna analiza, organizacija i regulacija prometa, optimizacija prometnih procesa), te riješiti postavljene probleme</p>	4	2
IU-FPMOZPLM104-4	<p>Analizira parametre prometnih tokova, prometnu ponudu i potražnju, kapacitet i razinu usluge pojedinih elemenata prometne mreže te ostale indikatore povećanja kvalitete prometnog sustava</p>	4	2

IU-FPMOZPLM104-5	Analiza parametre prometnih tokova, utvrđenih na kapacitetu i razini usluge elemenata prometne mreže, te odabira najpovoljnija rješenja temeljna na postavljenim kriterijima	4	2
------------------	--	---	---

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 17-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 15-16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 12 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
---------------------------------	--

## PROMETNA SIGNALIZACIJA (FPMOZPLM105)

### Koncept usmenog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješениh zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM105-1	Prometna signalizacija	3	2
IU-FPMOZPLM105-2	Materijali za izradu prometnih znakova i oznaka na kolniku	3	2
IU-FPMOZPLM105-3	Percepcija prometne signalizacije	3	2
IU-FPMOZPLM105-4	Podjela prometne signalizacije	3	2
IU-FPMOZPLM105-5	Ispitivanje kvalitete prometnih znakova i oznaka na kolniku	3	2
IU-FPMOZPLM105-6	Ispitivanje kvalitete prometnih znakova i oznaka na kolniku	3	2

IU-FPMOZPLM105-7	Prometni znakovi, oznake na kolniku i prometna oprema	2	1
------------------	---	---	---

Raspon bodova ocjena:	prolaznih	odličan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 17-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 15-16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 12 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
--------------------------	-----------	--

## INTELIGENTNI I TRANSPORTNI SUSTAVI 1 (FPMOZPLM201)

### Koncept usmenog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješениh zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM201-1	Opisuje korisničke i sustavne zahtjeve za pojedine dijelove inteligentnih transportnih sustava.	4	2
IU-FPMOZPLM201-2	Primjenjuje metodologiju sustavne analize opisu ITS-a	4	2
IU-FPMOZPLM201-3	Analizira moguće učinke primjene pojedinih dijelova inteligentnih transportnih sustava	4	2
IU-FPMOZPLM201-4	Vrednuje pojedina rješenja iz okvira inteligentnih transportnih sustava i srodnih tehnologija	4	2
IU-FPMOZPLM201-5	Primjenjuje stečeno znanje u timskom radu prilikom	4	2



	rješavanja složenih problema u ITS okruženju sa ostalim strukama (elektrotehnika, računarstvo, telekomunikacije, strojarstvo i sl.)		
--	---	--	--

Raspon bodova prolaznih ocjena:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>odličan (5)</b> – točno odgovoreno 20-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</li> <li>• <b>vrlo dobar (4)</b> – točno odgovoreno 17-18 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</li> <li>• <b>dobar (3)</b> – točno odgovoreno 15-16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</li> <li>• <b>dovoljan (2)</b> – točno odgovoreno 12 - 14 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</li> <li>• <b>nedovoljan (1)</b> – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini</li> </ul>
---------------------------------	---

## SIGURNOST CESTOVNOG I GRADSKOG PROMETA 2 (FPMOZPLM204)

### Koncept usmenog/pisanog ispita

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješениh zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-FPMOZPLM204-1	Objašnjava odnose osnovnih veličina prometnog toka primjenom odgovarajućih modela za optimizaciju upravljanja prometom i povećanja sigurnosti cestovnog prometa	3	2
IU-FPMOZPLM204-2	Primjenjuje elemente veličina prometnog toka za postupak	4	2

	određivanja optimalne protočnosti i sigurnost prometa		
IU-FPMOZPLM204-3	Identificira tehnike modeliranja i simulacije prometnih tokova za određivanje optimalnih prometno oblikovnih elemenata cesta	4	2
IU-FPMOZPLM204-4	Kreira prometno-tehnološka rješenja i procese za optimizaciju razine usluge i sigurnosti cesta	4	2
IU-FPMOZPLM204-5	Dizajnira praktične mjere za poboljšanje sustava sigurnosti prometa na cestama	3	2
IU-FPMOZPLM204-6	Primjenjuje stečene vještine učenja u savladavanju novih znanja i spoznaja iz postupka planiranja prometnih tokova i odgovarajućih prometno oblikovnih elemenata ceste te za cjeloživotno obrazovanje	4	2

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 17-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 15-16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 12 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
---------------------------------	--