

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
Radmile Matejčić 2
Akademska 2020./2021. godina

LOGISTIKA

Studij: Diplomski studij informatike
Godina i semestar: 1 godina 2. semestar
Web stranica predmeta: <http://www.pfri.uniri.hr/moodle/course/view.php?id=42>
ECTS bodovi: 6
Nastavno opterećenje: 2+0+2

Nositelji predmeta:

prof. dr. sc. Dragan Čišić

e-mail: dragan@pfri.hr

web stranica: www.pfri.uniri.hr/~dragan

Ured: Radmile Matejčić 2

Vrijeme konzultacija: po dogovoru e-mailom

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Sinteza sustava u integralni logistički pristup. Snalaženje u međunarodnom okružju. Timski rad. Po završetku student će moći stvoriti analitički pristup logističkim problemima i analizirati troškovne strukture u logističkim i prijevoznim sustavima. Po završetku student će moći stvoriti osnovne, a posebno troškovne, modele u prijevoznom i logističkom sustavu posebno za potrebe elektroničkog poslovanja.

Korespondentnost i korelativnost programa**Okvirni sadržaj predmeta**

Logistika, Logističko planiranje, Logističke strategije, Upravljanje, Kvaliteta i učinkovitost u logistici, Sustavi distribucije robe i usluga, Kanali distribucije, Analiza pojedinih prometnih grana, Općenito o prometu, Cestovni promet, Željeznički promet, Pomorski promet, Zračni promet, Transport u proizvodnji, Troškovi prijevoza, Logistika pomorskog prometa, Modeliranje logističkih mreža, Modeliranje i simuliranje u logistici, Grupne tehnologije, Analiza prijevoznog sustava, Modeli tijekom dokumenata, Modeli tijekom robe, Logistički troškovi: Početni troškovi skladištenja, Troškovi prijevoza robe, Troškovi zaliha, Troškovi kvarljivosti robe, Cijena prijevoza – izravni troškovi prijevoza robe, Troškovi skladištenja, Izrada modela za pomorski promet BPD tehnologije u logistici, Načela reinženjeringa, Utjecaj redizajna poslovnih procesa na organizaciju Problemi u primjeni reinženjeringa, Reinženjering i informacijske tehnologije, Analiza slučaja : Međunarodni prijevoz robe, Analiza izvedbenih dokumenata

Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Predavanja, vježbe, konzultacije, e-učenje

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Bloomberg, LeMay, Hanna: Logistika, MATE, Zagreb, 2006.
2. Čišić: Zbirka zadataka iz logistike, PFRI, Rijeka 2008.

Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

Accelerating Global Supply Chains with IT-Innovation: ITAIDE Tools and Methods, **Yao-Hua Tan, Niels Bjørn-Andersen, Stefan Klein, Boriana Rukanova**, Springer 2010

Service Science and Logistics Informatics: Innovative Perspectives (Premier Reference Source), ZongWei Luo, Information Science Reference, 2010

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete Odjela za informatiku.

Mogućnost izvođenja na stranom jeziku

NE

R. BR.	OČEKIVANI ISHODI
1.	Razumijevanje i uporaba osnovnih koncepata logistike, suvremenih teorijskih i praktičnih dostignuća u području logistike i dobavnog lanca.
2.	Razumijevanje složenih i interaktivnih tijekova i funkcija logistike.
3.	Analiza i razumijevanje fizičkih, informacijskih i novčarskih tijekova u logistici
4.	Poznavanje modela i proračuna logističkih postupaka
5.	Poznavanje modela i proračuna informacijskih tijekova u logistici

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFICNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje nastave	1	1-3	Prisutnost studenata	Popisivanje (evidencija)	0
Aktivnost na nastavi	1,5	1-5	Rješavanje kvizova znanja i kolokviranje vježbi	Evidencija rezultata kvizova znanja i kolokvija vježbi	30
Kontinuirana provjera znanja	2	1-3 (1. kolokvij) 4-5 (2. kolokvij)	Dvije kontrolne zadaće (kolokviji)	0-20 bodova po zadaći, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	40
Završni ispit	1,5	1-5	Pisani test	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	30
UKUPNO	6				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave

Nastava se odvija prema mješovitom modelu (kombinacija klasične nastave u učionici i online nastave uz pomoć sustavu za učenje Merlin (<https://moodle.srce.hr/>) i online putem Microsoft Teams).

Pohađanje nastave je obavezno i nastavnik vodi evidenciju pohađanja za svakoga studenta.

Predavanja se izvode u bloku od 2 sata prema rasporedu.

Vježbe se izvode na računalima u bloku od 2 sata prema rasporedu. Na vježbama studenti trebaju ovladati proračunima potrebnim u logistici. Vježbe se izvode s odgovarajućom programskom podrškom (Windows)

2. Aktivnost na nastavi

Tijekom semestra pisati će se dvije kontrolne zadaće koje će uključivati praktične zadatke i pitanja iz vježbi, a na svakoj kontrolnoj zadaći student će moći skupiti maksimalnih 15 bodova. Da bi ostvario bodove student mora na svakoj kontrolnoj zadaći točno riješiti barem 40% postavljenih zadataka i pitanja.

Na kraju semestra, organizirat će se popravna kontrolna zadaća za studente koji su nisu prešli bodovni prag.

3. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra pisati će se dvije kontrolne zadaće (kolokviji) koje će uključivati i teoretska pitanja iz predavanja, a na svakoj kontrolnoj zadaći (kolokvij) student će moći skupiti maksimalnih 20 bodova. Da bi ostvario bodove student mora na svakoj kontrolnoj zadaći (kolokvij) točno odgovoriti na barem 40% postavljenih pitanja.

Na kraju semestra, organizirat će se popravna kontrolna zadaća za studente koji su nisu prešli bodovni prag.

Studenti koji nisu ostvarili bodove na više kontrolnih zadaća (kolokvija) ili kontrolnih zadaća s vježbi, na kraju semestra mogu ponoviti **samo jednu** kontrolnu zadaću po izboru.

Ocjena iz kolegija

5. Završni ispit

Na prethodno opisani način (pohađanje nastave, aktivnost na nastavi, kontinuirana provjera znanja) studenti mogu skupiti najviše 70 ocjenskih bodova.

Studenti koji su skupili manje od 35 ocjenskih bodova moraju ponovno upisati kolegij.

Studenti koji su skupili najmanje 35 ocjenskih bodova kontinuiranim radom na nastavnim aktivnostima (od maksimalno 70 raspoloživih), s time da su na svakoj od kontrolnih zadaća za kolokviranje vježbi postigli barem 40% od mogućih bodova, mogu pristupiti završnom ispitu. Završni ispit nosi udio od maksimalno 30 bodova, a smatra se položenim SAMO AKO na njemu student postigne minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješno riješenih zadataka). U suprotnom, student ima pravo pristupa završnom ispitu u još jednom redovitom roku te u jednom izvanrednom roku. Ukoliko je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi će se pribrojati prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirati će se pripadajuća ocjena.

Konačna ocjena

Donosi se na osnovu zbroja svih bodova prikupljenih tijekom izvođenja nastave prema sljedećoj skali:

A – 90% - 100%	(ekvivalent: izvrstan 5)
B – 75% - 89,9%	(ekvivalent: vrlo dobar 4)
C – 60% - 74,9%	(ekvivalent: dobar 3)
D – 50% - 59,9%	(ekvivalent: dovoljan 2)
F – 0% - 49,9%	(ekvivalent: nedovoljan 1)

Ispitni rokovi

17. 6. 2021.
1. 7. 2021.
2. 9. 2021.
16. 9. 2021.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 20120./2021. – ljetni (I.) semestar

(Uputa: osim predavanja i vježbi upisati datume ili tjedne kolokvija, predaje domaćih zadaća i seminara te svih ostalih aktivnosti predviđenih za kolegij)

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	4.3.2021.	10:00	359	Uvodno o predavanje o logistici. Evolucija Integralnog logističkog pristupa. Logistika u 1990 tih , logistika u 2000 godini	P	Dragan Čišić
1	4.3.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
2	11.3.2021.	10:00	359	Sustavi distribucije robe i usluga. Logistika. Logističko planiranje	P	Dragan Čišić
2	11.3.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
3	18.3.2021.	10:00	359	Strateško logističko planiranje: Logističke strategije, Upravljanje Marketing, Logistička strategija i struktura	P	Dragan Čišić
3	18.3.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
4	25.3.2021.	10:00	359	Upravljanje Kvaliteta i učinkovitost u logistici TQM principi u Logistici	P	Dragan Čišić
4	25.3.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
5	01.4.2021.	10:00	359	Sustavi distribucije robe i usluga. Kanali distribucije.	P	Dragan Čišić
5	01.4.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
6	08.4.2021.	10:00	359	Analiza pojedinih prometnih grana. Općenito o prometu. Cestovni promet. Željeznički promet. Pomorski promet. Zračni promet. Transport u proizvodnji	P	Dragan Čišić
6	08.4.2021.	11:45	359	Kolokvij 1	V	Dragan Čišić
7	15.4.2021.	10:00	359	Troškovi prijevoza. Logistički troškovi. Produktivnost, učinkovitost	P	Dragan Čišić
7	15.4.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
8	22.4.2021.	10:00	359	Transakcijski troškovi	P	Dragan Čišić
8	22.4.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
9	29.4.2021.	10:00	359	Mjerenje izvedbe logističkih postupaka Integriranje logističkih strategija u financijske planove	P	Dragan Čišić
9	29.4.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
10	06.5.2021.	10:00	359	Just in time sustav upravljanja zalihama, planiranje u JIT okruženju	P	Dragan Čišić
10	06.5.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
11	13.5.2021.	10:00	359	Prijevoz; Evaluacija prijevoznih tehnologija, svjetski trendovi Uloga novih informacijskih tehnologija na upravljanje prijevoznim sustavom	P	Dragan Čišić
11	13.5.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
12	20.5.2021.	10:00	359	Integracija nabave i prijevoznog sustava Logistika ugovaranja	P	Dragan Čišić
12	20.5.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
13	27.5.2021.	10:00	359	Skladištenje, Projektiranje sustava skladištenja, Skladišne tehnologije, Izbor lokacije skladišta, Informacijski sustav skladišta	P	Dragan Čišić
13	27.5.2021.	11:45	359	Modeli logističkih sustava	V	Dragan Čišić
14	03.6.2021.				P	Dragan Čišić
14	03.6.2021.				V	Dragan Čišić

15	10.6.2021.	10:00	359	Međunarodna logistika, Međunarodno okruženje, Upravljanje uvozom i izvozom	P	Dragan Čišić
15	10.6.2021.	11:45	359	Kolokvij 2	V	Dragan Čišić

P – predavanja

V – vježbe

Napomena: Moguće su manje izmjene rasporeda nastave. Za nove verzije rasporeda potrebno je pratiti obavijesti u e-kolegiju