

1. UVOD

1.1. CILJ I ZNAČAJ

Predmet **INTEGRALNI TRANSPORT** predstavlja nastavnu celinu u kojoj se studenti MAŠINSKOG FAKULTETA U KRALJEVU upoznaju sa osnovnim pojmovima klasičnog i, posebno, sa pojmovima integralnog transporta sa kojima će se sretati tokom svog profesionalnog rada i života, uopšte.

Cilj predmeta **INTEGRALNI TRANSPORT** je da studente, kao buduće inženjere angažovane u mnogim privrednim aktivnostima, sposobi da svoje profesionalne obaveze što uspešnije obavljaju. Ovo pre svega sa stanovišta sve većeg korišćenja integralnog transprota, gde se posebno ističe njegova praktičnost, niži troškovi, mnoge funkcionalne prednosti itd.

Značaj predmeta **INTEGRALNI TRANSPORT** ogleda se u činjenici da se na taj način zaokružuju potrebna znanja u sistemu **proizvodnja - prevoz - distribucija ...**, što je od nemerljive vrednosti za privredu i građane posebno. Sa svojim nematerijalnim karakterom transport obezbeđuje normalno funkcionisanje proizvodnih i neproizvodnih delova privrede što njegovu ulogu čini specifičnom u razvju jedne zemlje.

1.2. SADRŽAJ PREDMETA

Sadržaj predmeta **INTEGRALNI TRANSPORT** čine celine koje studente uvode u probleme transporta, predviđajući im razvojne faze i njegov značaj. Pored osnovnih aktivnosti ove važne privredne i životne delatnosti, obrađuje se i nekoliko važnih pratećih aktivnosti od značaja za transport robe i putnika.

U tom smislu, predavanja u predmetu **INTEGRALNI TRANSPORT** obuhvataju:

- OSNOVE TRANSPORTA (pojmovi, vrste, razvoj...)
- OSNOVE INTEGRALNOG TRANSPORTA (pojmovi, vrste, primena, perspektiva...)
- PALETE (pojam, podela, primena, značaj...)
- KONTENERI (pojam, podela, primena, značaj...)
- TEHNOLOGIJA TRANSPORTNIH SISTEMA (drumsko-železnički, kopnenopomorski, kopnenovazdušni...)
- ROBNO TRANSPORTNI CENTRI (mesto i uloga u integralnom transportu)
- ŠPEDICIJA (značaj za integralni transport)
- OSIGURANJE (zaštita vozila i robe u prevozu)
- SISTEM KVALITETA U TRANSPORTU (obezbeđenje uslova za kvalitetnu realizaciju transprotnih procesa)

- INFORMATIKA U TRANSPORTU (podrška organizaciji i praćenje transprotnih tokova)

1.3. PREDAVANJA I VEŽBE

Predavanja po nastavnom programu odvijaće se po rasporedu po tri časa nedeljno, tokom VIII semestra u periodu mart-maj.

U istom periodu obavljaju se i vežbe. S obzirom na karakter predmeta, ocenjuje se da će se bolji efekti ostvariti putem povremenih obilazaka objekata, institucija i kompanija, koje se bave poslovima, koji su od interesa i za INTEGRALNI TRANSPORT. Ovim bi se "pokrili" termini predviđeni za održavanje vežbi.

1.4. LITERATURA

U pripremi predavanja za predmet **INTEGRALNI TRANSPORT** po nastavnom programu koji je usvojen na Mašinskom fakultetu u Kraljevu korišćeni su delovi (u izvornom obliku ili uz određena prilagođavanja, ne navodeći odakle šta potiče) sledećih knjiga i radova:

1. Perišić, R., "Savremene tehnologije transporta I i II", Saobraćajni fakultet-Beograd, 1995.g.
2. Perišić, R., "Savremene strategije i tehnologije razvoja transporta", SANU i TRANSLOG-Beograd, 2000. g.
3. Perišić, R., "Sistem kvaliteta usluga, logistika i informatika", SANU i TRANSLOG-Beograd, 2000. g.
4. Vukićević, S., "Skladišta", PREVING-Beograd, 1995.g.
5. Trockaja, N.A., Čubukov, A.B., "Jedinaja transportnaja sistema", "Akademija"-Moskva, 2004.g.
6. Marković, I., "Integralni transportni sustavi i robni tokovi", Fakultet prometnih znanosti-Zagreb, 1999. g.
7. Grupa autora "Transportni priručnik", Udruženje tarifera- Beograd, 2002. g.
8. Simović, T., "Upravljanje kompanijama za osiguranje" (knjiga u pripremi)

Pripremljene izvode iz navedenih naslova studenti mogu da koriste za pripremu ispita, a ukoliko se iskaže veći interes za prezentirane teme, studenti se upućuju na priloženu literaturu.

Kao našem vodećem "transportologu", posebno zahvaljujem na pruženoj podršci i pomoći prof. Risti Perišiću. Najveći deo, ovde izloženog materijala izvorno je preuzet iz više njegovih knjiga i naučno-stručnih radova.