

# Visoka tehnička škola strukovnih studija Subotica

## I. kolokvijum – popravni – iz Informacionih sistema – 18.12.2019. – 1

**Zadatak:** Izrada dijagram toka podataka za studentsku službu/Referadu visokoškolske ustanove. Konstruisati dijagram konteksta, prvi nivo dijagrama toka podataka, kao i dijagram toka podataka za glavnu grupu posla Upis na osnovu sledećeg tekstualnog opisa.

Referada (aplikacija-informacioni sistem za koji se konstruiše dijagram toka podataka) visokoškolske ustanove izvršava SVE svoje obaveze/zadatke u saglasnosti sa Zakonom i propisima Ministarstva prosvete (Propisi), a ima obavezu Izveštavanja prema Ministarstvu prosvete. Informacioni sistem Referada koriste Nastavnik i Student/Kandidat. Glavne grupe poslova (proces) Referade su: Upis, Obrada Ispita, Izdavanje uverenja, Ažuriranje propisa i Izveštavanje.

Proces Upis se realizuje shodno Propisima, Nastavnom planu, Kadrovskoj evidenciji i Dosijeu studenta i razmenjuje podatke sa Nastavnikom i Student/Kandidat-om.

Proces Obrada ispita se obavlja po Propisima, na osnovu podataka iz Nastavnog plana, Dosijea studenta, Kadrovske evidencije i razmenjuje podatke sa spoljnim elementima Student/Kandidat i Nastavnik.

Proces Izdavanje uverenja razmenjuje podatke sa Student/Kandidat-om, a izvršava se po Propisima, Nastavnom planu i Dosijeu studenta.

Proces Ažuriranje propisa brine o ažurnosti Propisa, a razmenjuje podatke sa Zakonom i Ministarstvom.

Proces Izveštavanje se realizuje na osnovu Propisa i konkretnih Zahteva-za-izveštajem od Ministarstva uz konsultaciju sa Nastavnim planom, Kadrovskom evidencijom, Dosijeom studenta, a razmenjuje podatke u formi Izveštaj-za-Ministarstvo sa Ministarstvom prosvete.

U okviru glavne grupe poslova (proces) Upis, Upis-godine je jedinstven proces koji realizuje upise u sve godine. Upis u prvu godinu je specifičan, jer Student/Kandidat ima specifičnu ulogu kandidata koji treba da se prijavi preko procesa Evidentiranje kandidata da bi ga sistem evidentirao kao kandidata u skladište Kandidat-za-upis. Nakon prijavnog roka sistem obrađuje spisak kandidata (izvršava proces Obrada-spiskova-za-prijemni-ispit) za prijemni ispit (i upisuje ga u skladište Kandidat-za-upis) i šalje izveštaj Spisak-za-prijemni-ispit Nastavniku konsultujući kadrovsku evidenciju kao skladište podataka. Nastavnik nakon pregleda radova sa prijemnog ispita izvršava proces Obrada-rezultata-prijemnog-ispita (on u stvari obrađuje rezultate prijemnog ispita) koji ih upisuje u skladište Kandidat-za-upis. Sistem nakon kompletiranja rezultata prijemnog ispita (posle isteka roka za žalbe/prigovore) izvršava proces Izveštavanje-kandidata koji šalje obaveštenje Studentu/Kandidatu o rezultatima (Izveštaj-o-prijemnom-ispitu). Nakon što je Student/Kandidat dobio obaveštenje da je primljen, podnosi dokument(e) za upis preko procesa Upis-godine na isti način kao i stariji studenti. Kod sprovođenja upisa proces Upis-godine kod kandidata konsultuje spisak primljenih kandidata (Kandidat-za-upis) kao i Nastavni plan (skladište) i generiše novi upis u skladište Dosije studenta, a kod ostalih godina (Student/Kandidat ima ulogu klasičnog studenta) na osnovu Nastavnog plana i Dosijea studenta realizuje upis. Nakon obavljenog Upisa-godine, sistem izvršava proces Raspoređivanje na osnovu Nastavnog plana, Dosijea sudenata i Kadrovske evidencije i šalje liste Raspored-N i Raspored-S Nastavniku, odnosno Studentu/Kandidatu.

Subotica, 18.12.2019.